



বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট



বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩



শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট



ANNUAL REPORT
2022-23

Shahjalal University of Science and Technology
Sylhet

ANNUAL REPORT
2022-23

Shahjalal University of Science and Technology
Sylhet



বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
সিলেট

চ্যামেলর
মোঃ সাহাবুদ্দিন
মহামান্য রাষ্ট্রপতি
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ

ভাইস-চ্যামেলর
প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট
বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩

- সম্পাদনায় : সম্পাদনা ও প্রকাশনা কমিটি
- প্রকাশক : রেজিস্ট্রার দপ্তর
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
সিলেট-৩১১৪, বাংলাদেশ
ফোন : +৮৮-০২৯৯৬৬৮৭০২০-২৫
ফ্যাক্স : +৮৮-০২৯৯৬৬৮৭০২৬
Email : registrar@sust.edu
Web : www.sust.edu
- প্রকাশকাল : অক্টোবর ২০২৩
- প্রচ্ছদ ডিজাইন : স্থপতি কৌশিক সাহা
আর্কিটেকচার বিভাগ
শাবিপ্রবি
- প্রচ্ছদ ছবি : ড. এ এফ এম সালাউদ্দিন
ডেপুটি রেজিস্ট্রার
শাবিপ্রবি



বাণী ভাইস-চ্যান্সেলর

বাংলাদেশে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শিক্ষা ও গবেষণার ক্ষেত্রে দিক পাল হিসাবে ইতোমধ্যে স্বীকৃতি লাভকারী প্রতিষ্ঠান শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট। বাংলাদেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলের প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের লীলাভূমী সিলেটে বিশ্ববিদ্যালয়টি প্রতিষ্ঠার পর থেকে পড়ালেখার পাশাপাশি খেলাধূলা ও সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডের ক্ষেত্রেও এ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা তাদের অবস্থান নিশ্চিত করেছে।

বিশ্ববিদ্যালয়কে আন্তর্জাতিক মানদণ্ডে উন্নীত করার ক্ষেত্রে আধুনিক কারিকুলাম প্রণয়নের মাধ্যমে ছাত্র-ছাত্রীদেরকে উন্নত বিশ্বের সাথে তাল মিলিয়ে যোগ্য নাগরিক হিসাবে গড়ে তোলার জন্য প্রতিটি বিভাগে নিবেদিত প্রাণ শিক্ষক মণ্ডলী কঠোর পরিশ্রম করছেন যার ফলে ইতোমধ্যে আমাদের বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীরা দেশে ও বিদেশে সফলতার স্বাক্ষর রাখছে।

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের নিবেদিত প্রাণ শিক্ষকদের পাঠদান ও মানসম্মত গবেষণা এবং আধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি, ডিজিটাল পদ্ধতিতে প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনাসহ বিমকের সাথে কৃত বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের মাধ্যমে এ বছর বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের মূল্যায়ন অনুযায়ী দেশের সকল পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে দ্বিতীয় স্থান অর্জন করে আরো এক ধাপ এগিয়ে গেছে।

বিশ্ববিদ্যালয়কে দেশে ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে কাঙ্ক্ষিত অবস্থানে উন্নীত করার জন্য প্রত্যেক শিক্ষাবর্ষে শিক্ষকদের গবেষণা ও প্রতিটি প্রশাসনিক দপ্তরের বিস্তারিত কার্যক্রমকে লিপিবদ্ধ করে বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩ সম্পাদনা পরিষদকে আমি আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই। তাঁদের শ্রম ও চেষ্টায় নির্ধারিত সময়ের মধ্যে এটি প্রকাশ মান। পাশাপাশি যারা উক্ত বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশনার জন্য সংশ্লিষ্ট কমিটিকে তথ্য ও পরামর্শ দিয়ে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে সহযোগিতা করেছেন তাদেরকেসহ বিশ্ববিদ্যালয় পরিবারের সকল সদস্যদের জানাই আন্তরিক শুভেচ্ছা।

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ

ভাইস-চ্যান্সেলর

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

সিলেট -৩১১৪



সভাপতির বক্তব্য

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের বার্ষিক প্রতিবেদন (২০২২-২০২৩) এর সম্পাদনা পর্ষদের পক্ষ থেকে আন্তরিক অভিনন্দন ও শুভকামনা।

বার্ষিক প্রতিবেদন শাবিপ্রবির শিক্ষা, গবেষণা, সংস্কৃতি, ক্রীড়াসহ প্রশাসনের এক বছরব্যাপী পরিচালিত এবং অর্জিত সকল কর্মের প্রামাণ্য দলিল। বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক-কর্মকর্তা-কর্মচারী নির্বিশেষে সকলের প্রাপ্ত তথ্যের আলোকে কমিটির সদস্যবৃন্দ সর্বোচ্চ নিষ্ঠা ও যত্ন সহকারে বার্ষিক প্রতিবেদনের যাবতীয় কাজ সম্পাদন করেছেন। কারণ প্রতিবেদনের তথ্যাদির নিরপেক্ষতা ও স্বচ্ছতার সঙ্গে বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাবমূর্তি সম্পৃক্ত। এ কারণে প্রতিবেদনের অংশ হিসাবে একজন শিক্ষকের নানা তথ্য উপাত্তের পাশাপাশি প্রশাসনসহ বিশ্ববিদ্যালয়ের যাবতীয় কার্যাবলী গুরুত্ব সহকারে প্রতিবেদনে নথিভুক্তকরণের প্রয়াস নেয়া হয়েছে।

বার্ষিক প্রতিবেদনে প্রকাশিত বিভিন্ন তথ্য-উপাত্তের মাধ্যমে একজন শিক্ষক তাঁর গবেষণা, সৃষ্টিশীলতা, সাংগঠনিক তৎপরতাসহ সব ধরনের অর্জন সহকর্মী তথা বিশ্ববিদ্যালয়কে অবগত করেন। যা পরবর্তীতে জাতীয় ও বৈশ্বিক যোগাযোগের শক্তিশালী সাঁকো নির্মাণের পাথেয় হয়ে ওঠে। ফলশ্রুতিতে ব্যক্তিগত, সমষ্টিগত সাফল্য পরম্পরা ধরে প্রতিষ্ঠানের সফলতার খাতায় যুক্ত হয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের সুনাম উত্তরোত্তর বৃদ্ধি করে। তাই সহকর্মীদের পারস্পরিক অর্জনে আনন্দিত অনুপ্রাণিত হওয়া এবং প্রতিষ্ঠানের সকল তথ্য সংরক্ষণের ক্ষেত্রে হিসাবে বার্ষিক প্রতিবেদনের ভূমিকা অনস্বীকার্য।

প্রকাশনা কমিটির সদস্যবৃন্দকে বিশেষ ধন্যবাদ জানাই। কারণ তাঁদের সম্মিলিত সহযোগিতার ফলেই 'বার্ষিক প্রতিবেদন' (২০২২-২৩) যথাসময়ে প্রকাশ করা সম্ভব হয়েছে। কমিটি বার্ষিক প্রতিবেদন নির্ভুলভাবে প্রকাশের সর্বোচ্চ প্রয়াস নিয়েছে। তথাপি অনিচ্ছাকৃত ভুলত্রুটি দৃষ্টিগোচর হলে ক্ষমাসুন্দর দৃষ্টিতে দেখার বিনীত অনুরোধ রইলো।

প্রফেসর ড. এস এম সাইফুল ইসলাম

রসায়ন বিভাগ, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ও

সভাপতি

সম্পাদনা ও প্রকাশনা কমিটি

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩

সম্পাদনা ও প্রকাশনা কমিটি
বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২০২৩
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট

প্রফেসর ড. এস এম সাইফুল ইসলাম রসায়ন বিভাগ, শাবিপ্রবি	সভাপতি
প্রফেসর ড. মোহাম্মদ বেলাল উদ্দিন এফইএস বিভাগ, শাবিপ্রবি	সদস্য
প্রফেসর ড. চন্দ্রানী নাগ গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি	সদস্য
মো. ফজলুর রহমান রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত), শাবিপ্রবি	সদস্য
সোহেল উদ্দিন আহমদ হিসাব পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত), শাবিপ্রবি	সদস্য
ড. মো. মাহবুবুল হাকিম অর্থনীতি বিভাগ, শাবিপ্রবি	সদস্য
ড. খন্দকার মোহাম্মদ মমিনুল হক প্রিন্সিপাল ইন্সট্রুমেন্ট ইঞ্জিনিয়ার, শাবিপ্রবি	সদস্য
ড. এ এফ এম সালাউদ্দিন ডেপুটি রেজিস্ট্রার, শাবিপ্রবি	সদস্য সচিব

সূচিপত্র

বিষয়	বিষয়	
সংবিধিবদ্ধ কর্তৃপক্ষ	ইনস্টিটিউট এন্ড রিসার্চ সেন্টার	
সিনেট	ইনস্টিটিউট অব ইনফরমেশন এন্ড কমিউনিকেশন টেকনোলজি	৩৪১
সিভিলিকিট	আধুনিক ভাষা ইনস্টিটিউট	৩৪৬
একাডেমিক কাউন্সিল	ইনস্টিটিউটশনাল কুয়ালিটি এস্যুরেন্স সেল	৩৪৯
বোর্ড অব এডভান্সড স্টাডিজ	বিশ্ববিদ্যালয় গবেষণা কেন্দ্র	৩৫৩
অর্থ কমিটি	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান গবেষণা সেল	৩৫৫
পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি	সেন্টার অব এক্সেলেন্স	৩৫৭
বিভিন্ন অনুষদের ডিনবৃন্দ		
একনজরে শাবিপ্রবি		
	অধিভুক্ত কলেজসমূহ	
স্কুল অব ফিজিক্যাল সায়েন্সেস	সিলেট এম এ জি ওসমানী মেডিকেল কলেজ	৩৬৩
রসায়ন বিভাগ	জালালাবাদ রাগীব রাবেয়া মেডিকেল কলেজ	৩৬৪
জিওগ্রাফি এন্ড এনভায়রনমেন্ট বিভাগ	সিলেট উইমেন্স মেডিকেল কলেজ	৩৬৫
গণিত বিভাগ	নর্থ ইস্ট মেডিকেল কলেজ	৩৬৬
পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ	পার্কভিউ মেডিকেল কলেজ	৩৬৭
পরিসংখ্যান বিভাগ	শেখ হাসিনা মেডিকেল কলেজ	৩৬৮
ওশোনোগ্রাফি বিভাগ	বেগম রাবেয়া খাতুন নার্সিং কলেজ	৩৬৯
	সিলেট নার্সিং কলেজ	৩৭০
	আল আমিন নার্সিং কলেজ	৩৭১
	নর্থ ইস্ট নার্সিং কলেজ	৩৭২
	সিলেট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ	৩৭৩
	সিলেট সেন্ট্রাল ডেন্টাল কলেজ	৩৭৪
স্কুল অব লাইফ সায়েন্সেস	বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক দপ্তরসমূহ	
বায়োকেমিস্ট্রি এন্ড মলিকুলার বায়োলজি বিভাগ	ভাইস চ্যান্সেলর দপ্তর	৩৭৭
জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি বিভাগ	কোষাধ্যক্ষ দপ্তর	৩৯১
	রেজিস্ট্রার দপ্তর	৩৯৩
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস	মহাবিদ্যালয় পরিদর্শক দপ্তর	৪০২
ফরেস্ট্রি এন্ড এনভায়রনমেন্টাল সায়েন্স বিভাগ	কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার দপ্তর	৪০৩
	হিসাব দপ্তর	৪০৬
স্কুল অব এপ্লাইড সায়েন্সেস এন্ড টেকনোলজি	পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তর	৪১২
আর্কিটেকচার বিভাগ	পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক দপ্তর	৪১৪
কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড পলিমার সায়েন্স বিভাগ	প্রকৌশল দপ্তর	৪১৭
সিভিল এন্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	মেডিকেল সেন্টার	৪২০
কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	শারীরিক শিক্ষা দপ্তর	৪২২
ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	কম্পিউটার ও তথ্য কেন্দ্র এবং আইসিটি সেল	৪২৫
ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড টি টেকনোলজি বিভাগ	যৌন হয়রানি ও নিপীড়ন নিরোধ কেন্দ্র	৪২৭
ইন্ডাস্ট্রিয়াল এন্ড প্রোডাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	পরিবহন দপ্তর	৪২৯
পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	বিএনসিসি দপ্তর	৪৩২
মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ		
	ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা দপ্তর	
স্কুল অব সোশ্যাল সায়েন্সেস	ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা দপ্তর	৪৩৭
নৃবিজ্ঞান বিভাগ	প্রক্টর অফিস	৪৪০
বাংলা বিভাগ	শাহপরাণ হল	৪৪২
অর্থনীতি বিভাগ	প্রথম ছাত্রী হল	৪৪৫
ইংরেজি বিভাগ	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হল	৪৪৭
পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ	বেগম সিরাজুন্নেসা চৌধুরী হল	৪৫০
লোক প্রশাসন বিভাগ	সৈয়দ মুজতবা আলী হল	৪৫২
সমাজকর্ম বিভাগ		
সমাজবিজ্ঞান বিভাগ		
স্কুল অব ম্যানেজমেন্ট এন্ড বিজনেস এডমিনিস্ট্রেশন		
ব্যবসায় প্রশাসন বিভাগ		

সিনেট

ভাইস-চ্যান্সেলর

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ

প্রো-ভাইস-চ্যান্সেলর

কোষাধ্যক্ষ

প্রফেসর আমিনা পারভীন

স্পীকার কর্তৃক মনোনীত সংসদের তিনজন সদস্য

- ১। জনাব মো. আবু জাহির, সংসদীয় এলাকা-২৪১, হবিগঞ্জ।
- ২। জনাব মোয়াজ্জেম হোসেন রতন, সংসদীয় এলাকা-২২৪, সুনামগঞ্জ।

সরকার কর্তৃক মনোনীত তিনজন সরকারী কর্মকর্তা

- ১। বিভাগীয় কমিশনার, সিলেট বিভাগ।
- ২। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বোর্ড, সিলেট।
- ৩। যুগ্ম-সচিব(বিশ্ববিদ্যালয়), শিক্ষা মন্ত্রণালয়।

সিভিকিট কর্তৃক মনোনীত গবেষণা সংস্থাসমূহের পাঁচজন প্রতিনিধি

- ১। প্রফেসর ড. রুমানা হক, সদস্য, অর্থনীতি গবেষণা ব্যুরো, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ২। প্রফেসর ড. এমরান কবীর চৌধুরী, সদস্য, সেন্টার ফর এডভান্সড স্টাডিজ এন্ড রিসার্চ ইন বায়োলজিক্যাল সায়েন্সেস, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ৩। প্রফেসর ড. জিয়া রহমান, পরিচালক, উচ্চতর সামাজিক গবেষণা কেন্দ্র, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ৪। মিসেস আনিসাতুল ফাতেমা ইউসুফ, সাবেক পরিচালক, সেন্টার ফর পলিসি ডায়ালগ (CPD), ঢাকা।
- ৫। ড. মো. আব্দুস ছালাম, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবণ প্রতিষ্ঠান (SPARRSO), প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা।

চ্যান্সেলর কর্তৃক মনোনীত পাঁচজন খ্যাতনামা শিক্ষাবিদ

- ১। প্রফেসর ড. সৈয়দ মঞ্জুরুল ইসলাম, ইংরেজী বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ২। প্রফেসর ইমতিয়াজ হোসেইন, মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, বুয়েট, ঢাকা।
- ৩। প্রফেসর মোহাম্মদ হারুন-উর-রশিদ, ইংরেজী বিভাগ, নর্থসাইথ ইউনিভার্সিটি, ঢাকা।

মহাপরিচালক, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর

মহাপরিচালক, কারিগরি শিক্ষা

চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, কুমিল্লা

অধিভুক্ত ও অঙ্গ মহাবিদ্যালয়সমূহ হইতে সিভিকিট কর্তৃক মনোনীত তিনজন অধ্যক্ষ

- ১। প্রিন্সিপাল, সিলেট এম.এ. জি ওসমানী মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ২। প্রিন্সিপাল, জালালাবাদ রাগীব রাবেয়া মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ৩। প্রিন্সিপাল, পার্কভিউ মেডিকেল কলেজ, সিলেট।

অধিভুক্ত ও অঙ্গ মহাবিদ্যালয়সমূহ হইতে একাডেমিক কাউন্সিল কর্তৃক মনোনীত চারজন শিক্ষক

- ১। ভাইস প্রিন্সিপাল, সিলেট ওসমানী মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ২। ভাইস প্রিন্সিপাল, জালালাবাদ রাগীব রাবেয়া মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ৩। ভাইস প্রিন্সিপাল, নর্থ-ইষ্ট মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ৪। ভাইস প্রিন্সিপাল, পার্কভিউ মেডিকেল কলেজ, সিলেট।

রেজিস্ট্রার ভুক্ত গ্রাজুয়েট গণ কর্তৃক তাহাদের মধ্য হইতে নির্বাচিত দশ জন প্রতিনিধি মনোনয়ন দেয়া হয়নি

বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকগণ কর্তৃক তাহাদের মধ্য হইতে নির্বাচিত পনের জন প্রতিনিধি মনোনয়ন দেয়া হয়নি

বাণিজ্যে নিয়োজিত ব্যক্তিগণের মধ্য হইতে সরকার কর্তৃক মনোনীত একজন প্রতিনিধি

- ১। জনাব ফখর উদ্দিন আলী আহমেদ, ডাইরেক্টর, সিলেট চেম্বার অফ কমার্স, আলী বিপনী, লালদিঘীর পাড়, সিলেট।

শিল্পে নিয়োজিত ব্যক্তিগণের মধ্য হইতে সরকার কর্তৃক মনোনীত একজন প্রতিনিধি

- ১। জনাব মো. সাফওয়ান চৌধুরী, ব্যবস্থাপনা পরিচালক, এম. আহমদ টি এন্ড ল্যান্ডস কোং লি., দরগাহ মহল্লা, সিলেট।

আইন পেশায় নিয়োজিত ব্যক্তিগণের মধ্য হইতে সরকার কর্তৃক মনোনীত একজন প্রতিনিধি

- ১। জনাব মো. আব্দুর রকিব, বাসা নং-১৭, রোড নং-৩৭, ব্লক-সি, শাহজালাল উপশহর, সিলেট।

সচিব

জনাব মো. ফজলুর রহমান, রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত), শাবিপ্রবি, সিলেট।

সিডিকেট

সভাপতি

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ, ভাইস চ্যান্সেলর, শাবিপ্রবি, সিলেট।

সদস্যবৃন্দ

- ১। প্রফেসর আমিনা পারভীন, কোষাধ্যক্ষ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২। প্রফেসর ড. মো. জহির বিন আলম, সিভিল এন্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩। প্রফেসর ড. মোহাম্মদ মস্তাবুর রহমান, কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড পলিমার সায়েন্স বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪। ডিন, স্কুল অব এপ্লাইড সায়েন্সেস এন্ড টেকনোলজি, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫। প্রভোস্ট, বেগম সিরাজুন্নেসা চৌধুরী হল, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৬। অধ্যক্ষ, সিলেট এম.এ.জি ওসমানী মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ৭। অধ্যক্ষ, জালালাবাদ রাগীব রাবেয়া মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ৮। প্রফেসর ড. মনিরা জাহান, পরিচালক, শিক্ষা ও গবেষণা ইনস্টিটিউট, জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ৯। প্রফেসর ড. মুহাম্মদ শাহাদাত হোসেন সিদ্দিকী, অর্থনীতি বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ১০। জনাব মো. আবু ইউসুফ মিয়া, অতিরিক্ত সচিব (বিশ্ববিদ্যালয়), মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ১১। মহাপরিচালক, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, আব্দুল গণি রোড, শিক্ষা ভবন, ঢাকা।

সচিব

জনাব মো. ফজলুর রহমান, রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত), শাবিপ্রবি, সিলেট।

একাডেমিক কাউন্সিল

সভাপতি

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ, ভাইস চ্যান্সেলর, শাবিপ্রবি, সিলেট।

সদস্যবৃন্দ

- ১। প্রফেসর ড. মো. কামরুল ইসলাম, ডিন, স্কুল অব লাইফ সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২। প্রফেসর ড. মো. আরিফুল ইসলাম, ডিন, স্কুল অব এপ্লাইড সায়েন্সেস এন্ড টেকনোলজি, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩। প্রফেসর ড. স্বপন কুমার সরকার, ডিন, স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪। প্রফেসর ড. সৈয়দ বদিউজ্জামান ফারুক, ডিন, স্কুল অব ফিজিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫। প্রফেসর ড. লায়লা আশরাফুন, ডিন, স্কুল অব সোশ্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৬। প্রফেসর ড. মাজহারুল হাসান মজুমদার, ডিন, স্কুল অব ম্যানেজমেন্ট এন্ড বিজনেস এডমিনিস্ট্রেশন, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৭। প্রফেসর ডা. শিশির রঞ্জণ চক্রবর্তী, ডিন, স্কুল অব মেডিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৮। প্রফেসর ড. রহমত আলী, বিভাগীয় প্রধান, পরিসংখ্যান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৯। প্রফেসর ড. মো. শাহ আলম, বিভাগীয় প্রধান, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১০। প্রফেসর ড. মো. মাহবুবুর রশিদ, বিভাগীয় প্রধান, গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১১। প্রফেসর ড. শামীম আরা বেগম, বিভাগীয় প্রধান, রসায়ন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১২। প্রফেসর ড. মুহাম্মদ মাহমুদ হাসান, বিভাগীয় প্রধান, আইপিই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৩। প্রফেসর মুহ. মিজানুর রহমান, বিভাগীয় প্রধান, সমাজকর্ম বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৪। প্রফেসর ড. মো. তামেজ উদ্দিন, বিভাগীয় প্রধান, সিইপি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৫। প্রফেসর ড. সৈয়দ আশরাফুর রহমান, বিভাগীয় প্রধান, পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৬। প্রফেসর ড. ফারজানা সিদ্দিকা, বিভাগীয় প্রধান, বাংলা বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৭। প্রফেসর ড. হোসেন আল মামুন, বিভাগীয় প্রধান, ইংরেজী বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৮। প্রফেসর ড. মোঃ মিছবাহ উদ্দিন, বিভাগীয় প্রধান, সিইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৯। প্রফেসর ড. এসএম আবু সায়েম, বিভাগীয় প্রধান, জিইবি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২০। প্রফেসর ড. রোমেল আহমেদ, বিভাগীয় প্রধান, এফইএস বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২১। প্রফেসর ড. আশরাফ সিদ্দিকী, বিভাগীয় প্রধান, পাবলিক এ্যাডমিনিস্ট্রেশন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২২। প্রফেসর ড. তানজিনা চৌধুরী, বিভাগীয় প্রধান, সমাজবিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।

- ২৩। প্রফেসর ড. মোহাম্মদ ফরহাদ হাওলাদার, বিভাগীয় প্রধান, পিএমই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৪। প্রফেসর জহীর উদ্দিন আহমদ, বিভাগীয় প্রধান, অর্থনীতি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৫। প্রফেসর ড. জিএম রবিউল ইসলাম, বিভাগীয় প্রধান, এফইটি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৬। প্রফেসর আফম জাকারিয়া, বিভাগীয় প্রধান, নৃবিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৭। প্রফেসর মো. মাসুম, বিভাগীয় প্রধান, সিএসই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৮। প্রফেসর ড. মো. মুস্তাফিজুর রহমান, বিভাগীয় প্রধান, আর্কিটেকচার বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৯। প্রফেসর ড. শামিম আহমেদ, বিভাগীয় প্রধান, বিএমবি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩০। ড. ইফতে খায়রুল আমিন, বিভাগীয় প্রধান, ইইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩১। ড. মো. আনোয়ারুল ইসলাম, বিভাগীয় প্রধান, জিইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩২। ড. সুব্রত সরকার, বিভাগীয় প্রধান (ভারপ্রাপ্ত), ওশোনোগ্রাফী বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩৩। জনাব মো. মাহমুদ-অর-রশীদ, বিভাগীয় প্রধান, এমইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩৪। প্রফেসর ড. সৈয়দ সামসুল আলম, রসায়ন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩৫। প্রফেসর ড. মো. আখতারুল ইসলাম, সিইপি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩৬। প্রফেসর ড. মো. কবির হোসেন, পরিসংখ্যান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩৭। প্রফেসর ড. মো. জাকির হোসেন, পরিসংখ্যান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩৮। প্রফেসর ড. এসএম সাইফুল ইসলাম, রসায়ন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩৯। প্রফেসর ড. মো. আব্দুস ছোবহান, রসায়ন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪০। প্রফেসর ড. সাবিনা ইসলাম, পরিসংখ্যান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪১। প্রফেসর ড. আহমদ কবীর, পরিসংখ্যান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪২। প্রফেসর ড. মো. সাজেদুল করিম, গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪৩। প্রফেসর ড. মো. রাশেদ তালুকদার, গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪৪। প্রফেসর ড. মো. আনোয়ারুল ইসলাম, গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪৫। প্রফেসর ড. মোহাম্মদ ইকবাল, আইপিই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪৬। প্রফেসর ড. গোলাম আলী হায়দার চৌধুরী, গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪৭। প্রফেসর ড. মো. আব্দুর রহিম, বাংলা বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪৮। প্রফেসর ড. তুলসী কুমার দাস, সমাজকর্ম বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪৯। প্রফেসর ড. মো. মিজানুর রহমান, রসায়ন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫০। প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আকতারুল ইসলাম চৌধুরী, সিইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫১। প্রফেসর ড. মো. জহির-বিন-আলম, সিইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫২। প্রফেসর ড. মো. আশরাফ উদ্দিন, গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫৩। প্রফেসর ড. শামছুন নাহার বেগম, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫৪। প্রফেসর ড. নাজিয়া চৌধুরী, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫৫। প্রফেসর ড. আব্দুল হান্নান, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫৬। প্রফেসর মো. আহমদ কবির চৌধুরী, পরিসংখ্যান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫৭। প্রফেসর ড. মো. আশরাফুল আলম, রসায়ন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।

- ৫৮। প্রফেসর ড. নারায়ন সাহা, এফইএস বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
৫৯। গ্রন্থাগারিক, শাবিপ্রবি, সিলেট।
৬০। অধ্যক্ষ, জালালাবাদ রাগীব রাবেয়া মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
৬১। অধ্যক্ষ, নর্থ-ইষ্ট মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
৬২। অধ্যক্ষ, সিলেট উইমেন্স মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
৬৩। অধ্যক্ষ, সিলেট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ, সিলেট।
৬৪। অধ্যক্ষ, পার্কভিউ মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
৬৫। প্রফেসর ড. দেলোয়ার হোসেন, আন্তর্জাতিক সম্পর্ক বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
৬৬। প্রফেসর ড. আখতার হোসেন, লোক প্রশাসন বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
৬৭। প্রফেসর ড. আ ক ম জামাল উদ্দীন, সমাজ বিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
৬৮। প্রফেসর ড. মো. আমিনুল হক, পপুলেশন সায়েন্সেস বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
৬৯। প্রফেসর ড. আবু মো. দেলোয়ার হোসেন, ডিন, কলা অনুষদ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
৭০। জনাব মো. সাইফুল ইসলাম, সহকারী অধ্যাপক, সিএসই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।

সচিব

জনাব মো. ফজলুর রহমান, রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত), শাবিপ্রবি, সিলেট।

বোর্ড অব এডভান্সড স্টাডিজ

সভাপতি

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ, ভাইস চ্যান্সেলর, শাবিপ্রবি, সিলেট।

সদস্যবৃন্দ

- ১। প্রফেসর ড. মো. কামরুল ইসলাম, ডিন, স্কুল অব লাইফ সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২। প্রফেসর ড. মো. আরিফুল ইসলাম, ডিন, স্কুল অব এপ্লাইড সায়েন্সেস এন্ড টেকনোলজি, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩। প্রফেসর ড. স্বপন কুমার সরকার, ডিন, স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪। প্রফেসর ড. সৈয়দ বদিউজ্জামান ফারুক, ডিন, স্কুল অব ফিজিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৫। প্রফেসর ড. লায়লা আশরাফুন, ডিন, স্কুল অব সোশ্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৬। প্রফেসর ড. মাজহারুল হাসান মজুমদার, ডিন, স্কুল অব ম্যানেজমেন্ট এন্ড বিজনেস এডমিনিস্ট্রেশন, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৭। প্রফেসর ডা. শিশির রঞ্জণ চক্রবর্তী, ডিন, স্কুল অব মেডিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৮। প্রফেসর ড. আবদুল হান্নান, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৯। প্রফেসর ড. মো. আজিজুল বাতেন, পরিসংখ্যান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১০। প্রফেসর ড. মুশতাক আহমদ, সিইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১১। প্রফেসর ড. মো. কামরুজ্জামান চৌধুরী, এফইএস বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১২। প্রফেসর ড. মো. আবুল কালাম আজাদ, জি.বি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৩। প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জহিরুল ইসলাম, সিএসই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৪। প্রফেসর ড. এস. এম. হাসান জাকিরুল ইসলাম, পিএসএস বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৫। প্রফেসর ড. তানজিনা চৌধুরী, সমাজবিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৬। প্রফেসর ড. মো. মনিরুল ইসলাম, ব্যবসায় প্রশাসন বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৭। প্রফেসর ড. নিলুফা আক্তার, বাংলা বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৮। প্রফেসর ড. এসএম আবু সায়েম, বিভাগীয় প্রধান, জিইবি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ১৯। প্রফেসর ড. রোমেল আহমেদ, বিভাগীয় প্রধান, এফইএস বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২০। প্রফেসর ড. জহীর উদ্দিন আহমদ, বিভাগীয় প্রধান, অর্থনীতি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২১। প্রফেসর ড. মাসুম, বিভাগীয় প্রধান, সিএসই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২২। ড. ইফতে খায়রুল আমিন, বিভাগীয় প্রধান, ইইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৩। জনাব মো. মাহমুদ-অর-রশীদ, বিভাগীয় প্রধান, এমইই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২৪। ভাইস চ্যান্সেলর, সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট।
- ২৫। প্রফেসর ড. এস এম মাকসুদ কামাল, প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ২৬। পরিচালক, তথ্য প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।

সচিব

জনাব মো. ফজলুর রহমান, রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত), শাবিপ্রবি, সিলেট।

অর্থ কমিটি

সভাপতি

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ, ভাইস চ্যান্সেলর, শাবিপ্রবি, সিলেট।

সদস্যবৃন্দ

- ১। প্রফেসর আমিনা পারভীন, কোষাধ্যক্ষ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২। প্রফেসর ড. সৈয়দ বদিউজ্জামান ফারুক, ডিন, স্কুল অব ফিজিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩। নির্বাহী পরিচালক, বাংলাদেশ ব্যাংক, সিলেট।
- ৪। ড. মোহাম্মদ আবু ইউছুফ, যুগ্ম সচিব (বাজেট-৪), অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয় ঢাকা।

সচিব

হিসাব পরিচালক, শাবিপ্রবি, সিলেট।

পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি

সভাপতি

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ, ভাইস চ্যান্সেলর, শাবিপ্রবি, সিলেট।

সদস্যবৃন্দ

- ১। প্রফেসর আমিনা পারভীন, কোষাধ্যক্ষ, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ২। ডিন, স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৩। ডিন, স্কুল অব লাইফ সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট।
- ৪। অধ্যক্ষ, জালালাবাদ রাগীব রাবেয়া মেডিকেল কলেজ, সিলেট।
- ৫। প্রধান স্থপতি, স্থাপত্য অধিদপ্তর, সেগুন বাগিচা, ঢাকা।

সচিব

পরিচালক, পরিকল্পনা ও উন্নয়ন, শাবিপ্রবি, সিলেট।

বিভিন্ন অনুষদের ডিনবৃন্দ

- ১। প্রফেসর ড. মো. রাশেদ তালুকদার, ডিন, স্কুল অব ফিজিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট (মেয়াদকাল ১৫-০২-২০২১ থেকে ১৪-০২-২০২৩)
প্রফেসর ড. সৈয়দ বদিউজ্জামান ফারুক, ডিন, স্কুল অব ফিজিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট (মেয়াদকাল ১৫-০২-২০২৩ থেকে ১৪-০২-২০২৫)
- ২। প্রফেসর ড. মো. কামরুল ইসলাম, ডিন, স্কুল অব লাইফ সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট
- ৩। প্রফেসর ড. স্বপন কুমার সরকার, ডিন, এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট
- ৪। প্রফেসর ড. মো. আরিফুল ইসলাম, ডিন, স্কুল অব এপ্লাইড সায়েন্সেস এন্ড টেকনোলজি, শাবিপ্রবি, সিলেট
- ৫। প্রফেসর দিলারা রহমান, ডিন, স্কুল অব সোশ্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট (মেয়াদকাল ০১-০৫-২০২১ থেকে ৩০-০৪-২০২৩)
প্রফেসর ড. লায়লা আশরাফুন, ডিন, স্কুল অব সোশ্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি, সিলেট (মেয়াদকাল ০১-০৫-২০২৩ থেকে ৩০-০৪-২০২৫)
- ৬। প্রফেসর ড. মো. খায়রুল ইসলাম, ডিন, স্কুল অব মেনেজমেন্ট এন্ড বিজনেস এডমিনিস্ট্রেশন, শাবিপ্রবি, সিলেট (মেয়াদকাল ০৬-০৬-২০২১ থেকে ০৫-০৬-২০২৩)
প্রফেসর ড. মাজহারুল হাসান মজুমদার, ডিন, স্কুল অব মেনেজমেন্ট এন্ড বিজনেস এডমিনিস্ট্রেশন, শাবিপ্রবি, সিলেট (মেয়াদকাল ০৬-০৬-২০২৩ থেকে ০৫-০৬-২০২৫)
- ৭। প্রফেসর ডা. মো. ময়নুল হক, ডিন, স্কুল অব মেডিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি (মেয়াদকাল ০১-০১-২০২১ থেকে ০৫-০২-২০২৩)
প্রফেসর ডা. শিশির রঞ্জন চক্রবর্তী, ডিন, স্কুল অব মেডিক্যাল সায়েন্সেস, শাবিপ্রবি (মেয়াদকাল ০৬-০২-২০২৩ থেকে পুনরাদেশ না দেয়া পর্যন্ত)

এক নজরে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভবিষ্যত নেতৃত্ব তৈরি, বিকাশ এবং জ্ঞান-বিজ্ঞানের উৎকর্ষ সাধনে একটি বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। সিলেট বিভাগে উচ্চ শিক্ষার সুযোগ সৃষ্টির দাবিতে দীর্ঘদিন ধরে চলা আন্দোলন সংগ্রাম আলোর মুখ দেখে ১৯৮৬ খ্রিষ্টাব্দের ২৩ এপ্রিল। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার সিলেটে একটি বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের জন্য সরকারি সিদ্ধান্ত শীর্ষক একটি পরিপত্র জারির মধ্যে দিয়ে সেই দাবিকে বাস্তবে রূপ প্রদান করেন।

নানান আনুষ্ঠানিকতা এবং আইনানুগ বিধি-বিধান পালনের মধ্যে দিয়ে ১৯৮৬ খ্রিষ্টাব্দের ৩০ এপ্রিল শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শাবিপ্রবি) ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপিত হয়। তৎকালীন রাষ্ট্রপতি ও প্রধান সামরিক আইন প্রশাসক ১৯৮৬ খ্রিষ্টাব্দের ২৫ আগস্ট শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় অধ্যাদেশ জারি করেন। এই অধ্যাদেশ-এর আইনি কাঠামোর মধ্যে দিয়ে ১৯৮৬ খ্রিষ্টাব্দের ২৫ আগস্ট দেশের সর্বপ্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় তার আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু করে।

বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন কমিটির সুপারিশ অনুযায়ী জেলা প্রশাসনের মাধ্যমে সিলেট-সুনামগঞ্জ সড়কের পাশে এবং শহরের কেন্দ্রস্থল হতে ৮ কি.মি. পশ্চিমে আখালিয়া কুমারগাঁও এলাকায় ৩০০ একর জমির ওপর প্রস্তাবিত বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের জন্য সরকারি আদেশ জারি হয়। সরকারি আদেশ অনুযায়ী জেলা প্রশাসন প্রথম পর্যায়ে ২১১ একর জমি অধিগ্রহণ করেন এবং ১০৬ একর জমির অধিগ্রহণ প্রক্রিয়া চূড়ান্ত করেন। অধি গ্রহীত ২১১ একর জমির মধ্যে ১০৩ একর হলো টিলা বা টিলা জাতীয় ভূমি। বাদ বাকি ১০৮ একর হচ্ছে জলাভূমি এবং যে ১০৬ একর জমি প্রক্রিয়াধীন ছিলো তা টিলা ও জলাভূমি।

১৯৯১ খ্রিষ্টাব্দের ১৪ ফেব্রুয়ারি (১ ফাল্গুন ১৩৯৭ বঙ্গাব্দ) বহুল প্রতীক্ষিত শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা কার্যক্রম উদ্বোধন হয়। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য হিসেবে রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগের অধ্যাপক ড. হদরুদ্দিন আহমদ চৌধুরী ১৯৮৯ খ্রিষ্টাব্দের ১ জুন যোগদান করেন। পদার্থ বিজ্ঞান, রসায়ন ও অর্থনীতি বিষয়ে প্রথম বর্ষ স্নাতক সম্মান কোর্সে ৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৯১ ছাত্র/ছাত্রী ভর্তি শুরু হয় এবং ২০৫ জন ছাত্র/ছাত্রী ভর্তির কাজ সম্পন্ন হয়। এর মধ্যে পদার্থ বিজ্ঞানে ৬৫, রসায়নে ৬৭ এবং অর্থনীতিতে ৭৩ জন।

তৃতীয় বিশ্বের দেশ হিসেবে বাংলাদেশ আজ মধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে পরিনত হয়েছে, যার সঙ্গে তাল মিলিয়ে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ও নিজের অবকাঠামো ও বিদ্যায়তনিক পরিসর যেমন প্রসারিত করেছে; তেমনি দেশে ও বিদেশে নিজেকে একটি আন্তর্জাতিক মানের বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে সুপ্রতিষ্ঠিত করেছে। দেশের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিগত অগ্রযাত্রায় অসামান্য ভূমিকা রেখেছে। বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসের পরিসর নির্ধারণ হয়েছে ৩২০ একরে, তেমনি ছাত্র/ছাত্রীর সংখ্যা ছাড়িয়েছে ৯,০০০- এরও ওপরে।

পৃথিবীর যে-কোনো দেশের শিক্ষার উন্নয়ন ও গবেষণার ক্ষেত্র তৈরি করার জন্য প্রয়োজন হয় মানসম্পন্ন কারিকুলাম মানসম্পন্ন শিক্ষা এবং দক্ষতা ও মেধাবী জনগোষ্ঠী তৈরির জন্য প্রয়োজন যোগ্য ও মেধাবী শিক্ষক। সে দিক বিবেচনায় বিশ্ববিদ্যালয়টি ধারণ করে আছে একদল মেধা সম্পন্ন, অনুসন্ধিৎসু ও সার্বক্ষণিক গবেষণারত শিক্ষক। এঁদের বেশির ভাগই পৃথিবীর উল্লেখযোগ্য বিশ্ববিদ্যালয়ের ডিগ্রি প্রাপ্ত। বিশ্ববিদ্যালয়ে রয়েছে তিনটি স্বতন্ত্র গবেষণা কেন্দ্রও। এসব কেন্দ্র থেকে বিভিন্ন বিভাগের শিক্ষক ও গবেষকগণ নানা বিষয়ে গবেষণা কর্ম সম্পন্ন করেন এবং সেসব গবেষণাকর্ম দেশ-বিদেশের উল্লেখযোগ্য

জার্নালে প্রকাশিত করে নতুন জ্ঞানে বিশ্বকে অংশী করেন। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের আন্তর্জাতিকতা ও বৈশ্বিক বৈশিষ্ট্যের বড়পরিচয় হলো নানামুখী শিক্ষা, গবেষণা এবং উন্নয়ন সহযোগি প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে এর যোগাযোগ ও সংযোগ। এ বছর স্বাক্ষরিত ০১ টি সমঝোতা স্মারকসহ, দেশ ও বিদেশের ২১ টি বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা-প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে বিশ্ববিদ্যালয়ের মেমোরেডাম অব আন্ডারস্টেন্ডিং (MOU) রয়েছে।

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় তার প্রতিষ্ঠার সোপান ও অগ্রযাত্রার পথ তৈরি করছে নানারূপ আবিষ্কার, সৃষ্টি, আন্দোলনসহ নানা সামাজিক ও সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ড ও কার্যক্রমের মাধ্যমে। বাংলাদেশের প্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে এটির আত্মপ্রতিষ্ঠা কিংবদন্তিতুল্য। মোবাইল ফোনের মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির আবেদনের মতো যুগান্তকারী পদক্ষেপ শাহজালাল বিশ্ববিদ্যালয়েরই কীর্তি। ২০১০ খ্রিষ্টাব্দে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের তৎকালীন ও বর্তমান মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এই ভর্তি প্রক্রিয়ার উদ্বোধন করেছিলেন। বর্তমানে বাংলাদেশের প্রায় সকল পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়, জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় ও মেডিকেলের ভর্তি প্রক্রিয়া শাবিপ্রবি'র উদ্ভাবিত প্রযুক্তিতে পরিচালিত হয়ে আসছে। একটি গবেষণা-বান্ধব বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচিতি সর্বত্র। জ্ঞান ও প্রযুক্তি ভিত্তিক সমাজ গঠন ও জাতীয় মনীষা অর্জনের অভিপ্রায় নিয়ে প্রতিষ্ঠিত শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় নানা সীমাবদ্ধতা নিয়েও তার লক্ষ্যের সোপান বেয়ে সামনের দিকে এগিয়ে যাচ্ছে।

তথ্য ও পরিসংখ্যান ভিত্তিক সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

প্রতিষ্ঠা	: ২৫ আগস্ট, ১৯৮৬ খ্রিষ্টাব্দ
একাডেমিক কার্যক্রম শুরু	: ১৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৯১ খ্রিষ্টাব্দ
মোট আয়তন	: ৩২০ একর
অবস্থান	: কুমারগাঁও, আখালিয়া, সিলেট
অনুষদ সংখ্যা	: ০৭
বিভাগ সংখ্যা	: ২৭
আবাসিক হলের সংখ্যা	: ০৫ (ছাত্র হল: ০৩; ছাত্রী হল: ০২)
অধিভুক্ত মহাবিদ্যালয়ের সংখ্যা	: ১২
ইনস্টিটিউট	: ০২

ডিগ্রিসমূহ

অনার্স	: বিএসসি, বিএসএস, বিএ, বিবিএ
ইঞ্জিনিয়ারিং	: বিএসসি (ইঞ্জি.) বি-আর্ক
মাস্টার্স (ইঞ্জি:)	:

উচ্চতর ডিগ্রিসমূহ

মেডিক্যাল	: এমবিবিএস, এমডি, বিএসসি (নার্সিং)
অন্যান্য	: পিজিডি, ডিপ্লোমা, সার্টিফিকেট কোর্স
শিক্ষক সংখ্যা	: ৫৭০
শিক্ষার্থী সংখ্যা	: ৯১৪১
কর্মকর্তার সংখ্যা	: ২৭৪
স্টাফ সংখ্যা	: ৫১৮
অধিভুক্ত মহাবিদ্যালয় সমূহের শিক্ষার্থী সংখ্যা	: ১২৮১

এক নজরে ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে ভর্তি ও পাশকৃত শিক্ষার্থীদের তথ্যাবলী

Name of the School	Number of Admitted Students				Total	Number of Graduated Students				Total
	BA, BSS, BSc, BBA(Hons), MBBS, BDS, BSc (Nursing)	MSc (Engg.)/ MSc/MSS/MA MIT	MPhil	PhD		BA, BSS, BSc, BBA(Hons), MBBS, BDS, BSc (Nursing)	MSc (Engg.)/ MSc/MSS/MA	MPhil	PhD	
School of Physical Sciences	370	207	--	01	578	253	94	02	01	350
School of Life Sciences	70	46	--	--	116	58	61	--	01	120
School of Agriculture and Mineral Sciences	56	49	--	--	105	67	59	--	--	126
School of Applied Sciences and Technology	438	72	--	02	512	715	37	12	02	766
School of Social Sciences	485	395	01	--	881	518	405	02	03	928
School of Management and Business Administration	75	44	--	01	120	61	56	--	--	117
IICT (SWE)	50	61	--	--	111	19	09	--	--	28
School of Medical Sciences	--	--	--	--	--	1281	--	--	--	--
Total	1544	874	01	04	2423	2972	721	16	07	2435

School of Physical Sciences

School of Physical Sciences

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বাংলাদেশের প্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ১৯৯১ সালে যে দুটি অনুষদ নিয়ে এর একাডেমিক কার্যক্রম শুরু করে তাদের মধ্যে ভৌত বিজ্ঞান অনুষদ অন্যতম। পদার্থ বিজ্ঞান এবং রসায়ন বিভাগ নিয়ে এই অনুষদের যাত্রা শুরু হয় এবং যাত্রা পথের পরবর্তী বছরেই গণিত এবং পরিসংখ্যান বিভাগ এই অনুষদের সাথে যুক্ত হয়। বর্তমানে এই অনুষদের অধীনে ৬টি বিভাগ চালু রয়েছে। বিভাগ গুলি হলো: (১) পদার্থ বিজ্ঞান, (২) রসায়ন, (৩) গণিত, (৪) পরিসংখ্যান, (৫) ভূগোল ও পরিবেশ, এবং (৬) সমুদ্রবিজ্ঞান। বছরের পর বছর ধরে অনুষদটি তার একাডেমিক কার্যক্রম সম্প্রসারণের মাধ্যমে উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন করেছে। শিক্ষার্থীর সংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সাথে নতুন বিভাগ প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে এবং নতুন বিভাগের চাহিদা পূরণের জন্য প্রয়োজনীয় সুযোগ সুবিধা প্রদান করা হয়েছে। প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকেই ভৌত বিজ্ঞান অনুষদ স্নাতক এবং স্নাতকোত্তর প্রোগ্রাম গুলিতে মানসম্মত শিক্ষা এবং উচ্চতর গবেষণার উপর জোর দেয় এবং বেশ কিছু এমফিল ও পিএইচডি ডিগ্রি প্রদান করে। ফল স্বরূপ, অনুষদটি এখন একাডেমিক এবং গবেষণার ক্ষেত্রে অত্যন্ত উচ্চতর অবস্থানে রয়েছে এবং এটিকে গবেষণা পন্ডিতদের একটি অনুষদ হিসেবে বিবেচনা করা হচ্ছে।

Short Description

The School of Physical Sciences is one of the two schools with which the Shahjalal University of Science and Technology, the first Science and Technology University of Bangladesh, started its academic expedition in the year 1991. The school started its journey with two disciplines namely the Department of Physics and the Department of Chemistry and the Department of Mathematics and Department of Statistics was added to this faculty in the later year of the journey. Currently, 6 discipline are running under this school. The disciplines are: (1) Physics (2) Chemistry (3) Mathematics (4) Statistics (5) Geography and Environment, and (6) Oceanography.

Over the years the school has undergone significant changes through the expansion of its academic activities. New departments have been established with the increase of the number of students and subsequently new facilities have been given to cater the needs of the new departments. The School of Physical Sciences from the very beginning of its inception stresses on quality education in undergraduate, graduate and postgraduate programs and accentuated on higher research and has awarded MPhil degree and PhD degree to a good number of students. Consequently, the school holds now very upright position in academic and research arena, and it is being treated as the school of research scholars. The school feels proud of being able to organize successfully the 1st international conference of Physical Sciences during the period 21-23 October of 2022.

Many scholarly articles were presented in that conference, the school aims to organize the next conference in late 2024.

School at a glance

Current Dean	: Professor Dr. Syed Badiuzzaman Faruque
Founder Dean	: Professor Dr. Arun Kumar Basak
Year of establishment	: 1990
Degree offered	: Four years BSc (Hons), One year MS (General), One and half years MS (Thesis), MPhil and PhD.

Department of Chemistry

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

১৯৯১ সালে নতুন সহস্রাব্দের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলার উদ্দেশ্য নিয়ে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে ভৌত বিজ্ঞান অনুষদের অন্তর্ভুক্ত রসায়ন বিভাগের যাত্রা শুরু হয়। রসায়ন বিভাগ আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন, মাল্টিডিসিপ্লিনারী পাঠ্যক্রম ও গবেষণার মাধ্যমে ভবিষ্যতের আধুনিক ও সুযোগ্য রসায়নবিদ তৈরিতে সদা সচেষ্ট এবং খুব দ্রুত সাফল্যের দিকে অগ্রসর হতে থাকে। বিভাগটিতে ৪ বছরের সম্মান, ১ ও ১.৫ বছরের মাস্টার্স, এমফিল এবং পিএইচডি ডিগ্রী কোর্সে শিক্ষা কার্যক্রম অব্যাহত আছে। বিভাগের সকল সদস্যের আন্তরিক প্রচেষ্টায় প্রতি বছর জাতীয় ও আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত বিজ্ঞান সাময়িকীগুলোতে উল্লেখযোগ্য সংখ্যক গবেষণাপত্র প্রকাশিত হয় - যা নতুনভাবে গবেষণা তহবিল অর্জনে সহায়তা করে। সম্প্রতি বিভাগের শিক্ষকদের নিরলস প্রচেষ্টা ও আগ্রহে বিভিন্ন গবেষণা প্রকল্প হতে প্রাপ্ত উল্লেখযোগ্য পরিমাণ তহবিলের মাধ্যমে বেশ কিছু অত্যাধুনিক গবেষণাগার স্থাপিত হয়েছে - যা বিভাগের আধুনিক গবেষণা কার্যক্রমকে অনেকটাই সমৃদ্ধ করেছে।

শিক্ষার পাশাপাশি রসায়ন বিভাগ তার ছাত্র-ছাত্রীদের খেলাধূলাসহ বিভিন্ন সহ-পাঠ্য কার্যাবলীতে সংযুক্ত রেখে তাদেরকে পরিপূর্ণ, সৎ ও নিবেদিতপ্রাণ মানুষ হিসেবে গড়ে তুলতে সহায়ক ভূমিকা রাখে।

রসায়ন বিভাগ থেকে এখন পর্যন্ত আট শতাধিক ছাত্র-ছাত্রী ডিগ্রী অর্জন করে সফলতার সাথে দেশী ও বিদেশী বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানে কর্মরত আছেন। উল্লেখযোগ্য সংখ্যক ডিগ্রীধারী বিভিন্ন সরকারী ও বেসরকারী প্রতিষ্ঠানে অত্যন্ত সুনামের সাথে কর্মরত আছেন।

বিভাগটি রসায়ন শিক্ষা ও গবেষণায় জাতীয় ও আন্তর্জাতিকভাবে বিশেষ সুনাম অর্জন করতে সক্ষম হয়েছে।

রসায়ন পরিবারের সকল সদস্য আন্তরিকতার সাথে বিভাগের এ অগ্রযাত্রাকে আরো সামনের দিকে এগিয়ে নিতে বদ্ধ পরিকর।

Short description

After its commencement in 1991, this department rose rapidly as a center of excellence in the school of physical sciences. This department offers dynamic field of study and research, which help to prepare a student to become one of tomorrow's leaders. The programs offered by the department provide a broad knowledge of theoretical and experimental aspects of all major areas of chemistry. The department offers B.Sc,(Hons.), MS, MPhil and PhD degree. The course curriculum is focused on the development needs and covers multidisciplinary subject areas to create appropriate knowledge base to cope with fast paced advancement in chemistry world. The research activities at the department are focused on various modern aspects of materials, medicine, natural product chemistry, energy, environmental issues, which includes both basic and applied research.

In its long journey, this department has established close cooperation with various

Universities and Research Centers in home and abroad. The department has also conducted national and international seminars, workshops and conferences. Faculty members work hard and soul to maximize the research facilities of this department. Chemistry department is enriched with modern state-of-the-art research equipment like, FT-IR, UV-Visible Spectrophotometer, Photoluminescence Spectrophotometer, TGA, DSC, OPM, AFM, Electrochemical Analyzer, Digital Potentiometer etc. A good number of national and international peer-reviewed journal articles are published from the department. This department have been awarded by several numbers of research funds regularly. Graduates of this department are working in various prestigious institutions in home and abroad. The faculty members, students and staff of the department are highly dedicated and committed to uphold the fame of the department for all time.

Vision

The Department of Chemistry, SUST endeavors to be a nationally recognized model for producing chemistry graduates to compete in and contribute to the needs of time-demanding and technology-centered chemistry world.

Mission

M1. To achieve the highest possible standards of teaching and research in chemistry and allied subjects by providing a high quality of education that will allow graduates to be active, productive, engaged members of society on local, national and international levels.

M2. To prepare students as successful professionals for employment in any of the vast array of chemistry-related industries including: Chemical, Pharmaceuticals, Biotechnology, Environmental, and Quality Control-Quality Assurance sectors.

M3. To develop the students as effective researchers on fundamental and applied problems and promoting the development of innovative interdisciplinary research programs.

M4. To achieve personal academics by use of modern educational technology in secondary and tertiary level, independent thought, collegial exchange of ideas and high ethical standards.

Objectives of the Department of Chemistry

It is given that all students obtaining a certified degree in chemistry should be well trained in chemical concepts and laboratory practices. However, to be effective and productive scientists, students need to master a variety of skills that go beyond course content alone. The objectives or learning targets of the curriculum are categorized in the following dimensions:

*Knowledge and Understanding
Skills and Processes, and
Values and Attitudes*

To meet these goals, the following are the program objectives

- Help the students to conceptualize the basic knowledge, theories, principles, processes and procedures of the main four areas of chemistry: physical, inorganic, organic, analytical and environmental.
- Make the students able to demonstrate high level analytical and critical thinking skills to solve conceptual and quantitative problems in chemistry through the application of fundamental chemical principles in all four major fields of chemistry.
- Develop skill to demonstrate safe and acceptable skills in laboratory procedure, experimental design.
- Help the students to acquire the basic tools needed to carry out chemistry research independently and in team.
- Enhance the skill for communicating scientific results effectively in written, oral and in interactive presentation.
- Help students develop curiosity and interest in making scientific investigation, personal integrity and to realize the roles of chemist on industrial, environmental social and economic aspects nationally and globally.
- Acquaint students with moral and ethical values to handle the research findings, maintaining secrecy of IP and development of patriotism.

Department at a Glance

Name of the Head	: Professor Dr. Shameem Ara Begum
Year of establishment	: January 1991
1st Academic year	: 1991-92
Degree offered	: BSc (Hons.) in Chemistry, MS (General) and MS (Thesis) in Chemistry, MPhil and PhD

Faculties

Professors

1. Dr. Syed Shamsul Alam, MSc (JU), PhD (USSR)
2. Dr. S. M. Saiful Islam, MSc (DU), PhD (Japan)
3. Dr. Md. Mizanur Rahman, MSc (DU), PhD (Japan)
4. Dr. Md. Abdus Subhan, MSc (SUST), PhD (Japan)
5. Dr. Md. Ashraful Alam, MSc (SUST), PhD (Japan)
6. Dr. Shameem Ara Begum, MSc (DU), PhD (Japan)
7. Dr. Iqbal Ahmed Siddiquey, MSc (SUST), PhD (Japan)
8. Dr. Md. Rezwan Miah, MSc (DU), Phd (Japan)

9. Dr. Md. Jalilur Rahman, MSc (JU), PhD (Japan)
10. Dr. Rockshana Begum, MSc (DU), PhD (Japan)
11. Dr. Md. Nizam Uddin, MSc (SUST), PhD (Japan)
12. Dr. Dipen Debnath MSc (SUST), PhD (Korea)
13. Dr. Mohammad Abul Hasnat, MSc (DU), PhD (Japan)
14. Dr. Mohammad Mizanur Rahman Khan, MSc (SUST), PhD (Italy)
15. Dr. Ahmed Jalal Farid Us Samed, MSc (SUST), Phd (Japan)
16. Dr. Nur Uddin Ahamad, MSc (SUST), PhD (Canada)
17. Dr. Mohammad Salim, MSc (DU), PhD (Japan)
18. Dr. Md. Mahbubul Alam, MSc (Japan), PhD (Italy)
19. Dr. Sabina Begum, MSc (RU), PhD (RU)
20. Dr. Md. Razaul Karim, MSc (SUST), PhD (Japan)
21. Dr. Md. Mostafizur Rahman, MSc (SUST), PhD (Japan)
22. Mr. Md. Azharul Arafath, MSc (SUST), PhD (Malaysia)
- 23 Mr. Shishir Kanti Pramanik, MSc (Netherland), PhD (Japan)

Associate Professors

1. Mr. Belal Ahmed, MSc (SUST), PhD (Korea)
- 2 Mr. Md. Shahadat Hussain Chowdhury, MSc (SUST), Phd (SUST)
- 3 Mr. Ramkrishna Saha, MSc (SUST)

Assistant Professors

1. Mr. Md. Masum Talukder, MS (SUST)
2. Mr. Md. Saiful Alam, MPhil (SUST)
- 3 Ms. Rehana Pervin, MS (SUST)
4. Dr. S. M. Nizam Uddin, MS (SUST), PhD (Japan)
5. Pallab Chandra Saha, MS (SUST)

Officers

1. Mr. Md. Zahurul Alam, Instrument Engineer
2. Mr. A. K. M. Zakir Hossain, Senior Technical Officer
3. Mr. Md. Abdul Kadir Tarafder, Assistant Administrative Officer
4. Mr. Bidan Chandra Das, Store Officer

Staff

Number of 3rd Class Staff: 9
 Number of 4th Class Staff: 3

Publication of the Faculty Members

Dr. Syed Shamsul Alam, Professor

Professional Engagement

1. Member, Regent Board (Honorable Chancellor Nominee), Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Science & Technology University (BSMRSTU), Gopalganj, Bangladesh. (2026 to date).
2. Member, Lecturer/ Assistant Professor Selection Board, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Science & Technology University (BSMRSTU), Gopalganj, Bangladesh.
3. Member, Associate Professor/ Professor Selection Board (Honorable Chancellor Nominee), Chittagong University of Engineering & Technology (CUET), Chattagram; Sylhet Agricultural University (SAU), Sylhet; Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Science & Technology University (BSMRSTU), Gopalganj; Jahangirnagar University (JU), Savar, Dhaka, Bangladesh.
4. Member, Academic Council, Shahjalal University of Science & Technology (SUST), Sylhet-3114, Bangladesh. (2002 to date).
5. Editorial Board Member, Journal of Bangladesh Chemical Society (JBACS) Publisher.
6. Conference Chair, International Conference on Environmental Protection for Sustainable Development (ICEPSD-2022), September 2-4, 2022, Dhaka, Bangladesh.
7. Conference Chair, International Conference of Physical Sciences-2022 (ICPS-2022), Organized by School of Physical Sciences, SUST, 21-23 October 2022, Sylhet, Bangladesh.
8. Conference Chair, International Conference on Frontier in Sciences (ICFS-2022), 11-12 November 2022, Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET), Dhaka, Bangladesh.
9. President, University Club, Two terms (2007 & 2022), Shahjalal University of Science & Technology (SUST), Sylhet-3114, Bangladesh.

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 1

Dr. Md. Mizanur Rahman, Professor

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) entitled “Microwave Assisted Phosphine (Ph_3P) or NH_4OAc Catalyzed Synthesis of 5-arylidene Rhodanine under solvent free Condition and Screening of their Antimicrobial Activity” funded by Ministry of Science & Technology (MOST).

Professional Engagement

1. External Examiner, MS thesis entitled “Synthesis and studies of some thiazolidine-2,4-dione derivatives”, Department of Chemistry, University of Dhaka. Bangladesh.
2. External Examiner, MS thesis entitled “Synthesis, antimicrobial. antioxidant and docking study of novel thiazole Schiff base derivatives containing fluorine moiety”, Department of Chemistry, Jagannath University. Bangladesh.
3. External Examiner, MS thesis entitled “Synthesis, antimicrobial and antioxidant activities with molecular docking studies of furan ring containing thiazole-Schiff base derivatives”, Department of Chemistry, Jagannath University. Bangladesh.

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

Dr. Shameem Ara Begum, Professor

Research Project(s)

Co-Investigator of a research project (2022-2023) entitled “Microwave Assisted Phosphine (Ph_3P) or NH_4OAc Catalyzed Synthesis of 5-arylidene Rhodanine under solvent free Condition and Screening of their Antimicrobial Activity” funded by Ministry of Science & Technology (MOST).

Professional Engagement

1. Departmental Head , 03 September 2021 to date
2. External Examiner, MS thesis, Department of Chemistry, University of Dhaka. Bangladesh.

Dr. Iqbal Ahmed Siddique, Professor

Research Project(s)

Co-Investigator

"Synthesis, characterization and application of modified BiOBr photocatalysts supported on polymer for energy and environmental applications"

Project Code: PS/2021/2/06 (SUST Research Center)

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 1

Dr. Md. Rezwan Miah, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s):

Ahsan, M., Manny, T. F., Hossain, M. M., Miah, M. R., Abdul, M. A., & Hasnat, M. A. (2023). Spontaneous immobilization of thiocyanate onto Au surface for the detection of uric acid in basic medium. *Surfaces and Interfaces*, 36, 102599. doi.org/10.1016/j.surfin.2022.102599

Dr. Mohammad Jalilur Rahman, Professor

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 1

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 2

Dr. Md. Nizam Uddin, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s)

- Iqbal Mahmud et al., Complex Electrochemical Behavior of Crystal Violet in Aqueous Solution in the Presence of Triton X-100, *Universal Journal of Electrochemistry*, Accepted:8 March 2023
- Md. Azharul Arafath et al., "Ni(II), Pd(II) and Pt(II) complexes with SNO-group thiosemicarbazone and DMSO: Synthesis, characterization, DFT,

- molecular docking and cytotoxicity”, *Journal of Molecular Structure*, 1278, 2023, 134887.
- Moushmy, Z.M., et al., “Photocatalytic degradation of chlorazol yellow dye under sunlight irradiation using Ce, Bi, and N co-doped TiO₂ photocatalyst in neutral medium”, *Environ Sci Pollut Res* 30, 35153–35169 (2023).
 - M. R. A. Mamun et al., “Acidity controlled desulfurization of Biogas by using Iron (III) and Ferrosferric (II, III) oxide”, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*95(8) (2022) 1234-1241.
 - Dali Rani Sarker et al, P-doped TiO₂-MWCNTs nanocomposite thin films with enhanced photocatalytic activity under visible light exposure, *Cleaner Engineering and Technology*, 6 (2022) 100364.

Research Project(s)

1. Ministry of Science and Technology, Bangladesh, Project ID# SRG-223536, Title: Doped and binary heterojunction photocatalysts; g-C₃N₄ quantum-dot/BiOBr, single layer g-C₃N₄/BiOBr and CdS/BiOBr for energy and environmental applications
2. Ministry of Education, Bangladesh, alue-added carbon material from catalytic degradation of plastic. 11.40 Lac taka excluding the honorarium of PI and CI (2022-2025).
3. University Research Center (URC), Shahjalal Univ. of Science and Technology (SUST), Bangladesh, (Advanced Research Grant), (2021-2023) ID: PS/2021/2/06, Title: Synthesis, characterization and application of modified BiOBr photocatalysts supported on polymer for energy and environmental applications

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

Invited talk, NCN-I-01, International Conference on Nano-bio and Advanced Materials Engineering, NAME-2023, January 7-8, 2023, Title: TiO₂/g-C₃N₄/CNT Nanocomposites: Photovoltaic, Photocatalytic, and Antibacterial Activity Studies

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):
Number of Students: 2

Dr. Mohammad Abul Hasnat, Professor

A. Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s)

1. Jahidul Hoq, Md. Fahamidul Islam, Md. Rezwana Miah, Mohammed M. Rahman, Albandary Almahri, Mohammad A. Hasnat*, Development of [I(ads)|Au(pc)] electrode to attain electrocatalytic oxidation of paracetamol: An efficient platform for quantitative analysis, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 10, 4, (2022), 108141, doi: 10.1016/j.jece.2022.108141.
2. Prottasha Kairy, Md Mosaraf Hossain, M. Azizur R Khan, Albandary Almahri, Mohammed M. Rahman, Mohammad A. Hasnat*, Electrocatalytic oxidation of ascorbic acid in the basic medium over electrochemically functionalized glassy carbon surface, *Surfaces and Interfaces* 33, (2022) 102200. doi: 10.1016/j.surfin.2022.102200
3. Mohebul Ahsan; Tarannuma Ferdous Manny; Md Mosaraf Hossain; Md. Rezwana Miah; Md. Abdul Aziz; Mohammad A. Hasnat*, Spontaneous immobilization of thiocyanate onto Au surface for the detection of uric acid in basic medium, *Surfaces and Interfaces* 36, (2023) 102599. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2022.102599>.
4. Abrar Yasir Abir; S.M. Nizam Uddin; Mahmudul Hasan; Md. Abdul Aziz; Shaheen Shah; Jahir Ahmed; Mohammad A. Hasnat*, Cu-electrodeposited gold electrode for the sensitive electrokinetic investigations of nitrate reduction and detection of the nitrate ion in acidic medium, *Results in Chemistry*, 5, (2023) 100702. <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2022.100702>
5. Zannatul Mumtarin Moushumi; Mohammad Jobaer Hassan; Mohebul Ahsan; Md. Mahmudul Hasan; Md. Nizam Uddin; Yuki Nagao; Mohammad A. Hasnat*, Photocatalytic degradation of chlorazol yellow dye under sunlight irradiation using Ce, Bi, and N co-doped TiO₂ photocatalyst in neutral medium, *Environmental Science and Pollution Research* 30, (2023) 35153–35169, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24220-0>
6. Humayra Begum, Md. Nurnobi Islam, Sami Ben Aoun, Jamil A. Safwan, Syed Shaheen Shah, Md. Abdul Aziz, Mohammad A. Hasnat,* Electrocatalytic reduction of nitrate ions in neutral medium at coinage metal-modified platinum electrodes, *Environmental Science and Pollution Research*, 30, (2023) 34904–34914, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24372-z>
7. Munira Siddika; Md. Mahmudul Hasan; Tahamida A. Oyshi; Mohammad A. Hasnat*, Electrocatalytic Reduction of O₂ by ITO-IrOx: Implication for Dissolved Oxygen Sensor in the Alkaline Medium, *Electrochem* 4(2), (2023) 145-155; <https://doi.org/10.3390/electrochem4020012>
8. Basmah H. Alshammari; Humayra Begum; Fatma A. Ibrahim; Mohamed S. Hamdy; Tahamida A. Oyshi; Nazia Khatun; Mohammad A. Hasnat*, Electrocatalytic Hydrogen Evolution Reaction from Acetic Acid over Gold Immobilized Glassy Carbon Surface, *Catalysts* 13(4), (2023) 744; <https://doi.org/10.3390/catal13040744>

9. Mohebul Ahsan; Anim Dutta; Mehdi Akermi; Mohammad Mahtab Alam; S.M. Nizam Uddin; Nazia Khatun; Mohammad A. Hasnat*, Sulfur adlayer on gold surface for attaining H₂O₂ reduction in alkaline medium: Catalysis, Kinetics, and Sensing activities, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 934, (2023), 117281. <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2023.117281>
10. Mohebul Ahsan; Muhammad Zobayer Bin Mukhlis; Nazia Khatun; Mohammad A. Hasnat*, pH dependent electro-oxidation of arsenite on gold surface: Relative kinetics and sensitivity. *Helion*, 9, 3, (2023) E14192. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14192>

Book chapter (s)

1. Mohammad A. Hasnat*; Mohammad Imran Hossain; Mohebul Ahsan; Md. Fahamidul Islam, Recent Developments in the Utilization of Nanomaterials for Sensing Platforms, *ACS Symposium Series* 1437 (2023), doi:10.1021/bk-2023-1437.ch004

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled Evaluation of the current safety level of arsenic pollution in different regions in Bangladesh and development of composite materials for enhanced catalytic detection and removal of arsenic from drinking water by ministry of science and technology (MOST).

Professional Engagement

1. Keynote speaker, “International Conference on Recent Trends in Science Engineering and Technology-2022”, Coimbatore, India.
2. Session Chair (Nanoelectronics and Nanophotonic), 1st International Conference Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME-2023), Cox's Bazar, Bangladesh.
3. Joint secretary, 1st International Conference in Physical Sciences 2022, (ICPS 2022), SUST, Sylhet.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Fahamidul Islam Fuad, Prottasha Kairy, Mohammad A. Hasnat*, (2023, January 7-8), “Very simple techniques for fabricating electrodes for selective studies of different irreversible reactions” 1st International Conference Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME-2023), Cox's Bazar, Bangladesh.
2. Md. Nurnobi Islam, Mohebul Ahsan, Mohammad A. Hasnat*, (2023, January 7-8), “Metal films immobilized on H⁺ conducting solid polymer electrolyte in

membrane reactor for attaining efficient nitrite removal” 1st International Conference Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME-2023), Cox's Bazar, Bangladesh.

3. Uddin S.M. Nizam, Siddika Munira, Mohammad A. Hasnat*, (2023, January 7-8), “ Fabrication of IrOx immobilized glassy carbon surface for attaining electrocatalytic ascorbic acid oxidation reactions” 1st International Conference Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME-2023), Cox's Bazar, Bangladesh.

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 2

Dr. Dipen Debnath, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s):

1. Mustari Rahman and Dipen Debnath* (2022). Enhancement of the Bioavailability of Benzaldehyde-1,3,4-Thiadiazoline as Anticancer Agent by Water Solubilizing through Supramolecular Complexation using -Cyclodextrin as Host, *Journal of the Bangladesh Chemical Society*, 34(1), 23-27.

Professional Engagement

1. External Examiner, MS thesis (Session 2019-2020) entitled “Phytochemical and Biological Studies on the Stems and Roots of the Medicinal Plant *Jatropha curcas* Linn.”, Department of Chemistry, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka. Bangladesh.
2. External Examiner, MS thesis (Session 2018-2019) entitled “Synthesis of Novel Pyrene Derivatives by Palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura Coupling Reaction”, Department of Chemistry, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka. Bangladesh.
3. External Examiner, MS thesis (Session 2018-2019) entitled “Displacement Reactions of Dirhenium and Triosmium carbonyl Clusters Bearing Nitrogen (N) and Sulfur (S) Donor Ligands”, Department of Chemistry, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka. Bangladesh.
4. External Examiner, MS thesis (Session 2019-2020) entitled “Analysis of Carcinogens (Acrylamide and Potassium Borate) in Baked Goods in Bangladesh”, Department of Chemistry, University of Dhaka. Bangladesh.

5. Reviewer, *Process Biochemistry*, Elsevier.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended: International Conference of Physical Sciences, SUST, 2022. Adjudicator of the Posters (Chemistry Section).

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 1

Dr. Mohammad Mizanur Rahman Khan, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s)

1. M.R.H. Shohag, M. M. Rahman Khan (corresponding author), A.S. Supta, M. A. Saleh, M. M. Rahman, H. M. Marwani, Mohammed M. Rahman, “Easy fabrication of L-Glutamic acid-ZnS composites for efficient photocatalytic and supercapacitor performances” 2023, *RSC Advances*, 2023, 13, 24343, DOI: 10.1039/d3ra03633b
- 2.. M. M. Rahman, M. R. Shawon, M. H. Rahman, I. Alam, M. O. Faruk, M. M. Rahman Khan, O. Okoli, “Synthesis of Polyaniline-graphene oxide based ternary nanocomposite for supercapacitor application” 2023, *Journal of Energy Storage*, 67, 107615, <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107615>
3. M. M. Rahman, M. R. Hossen, I. Alam, H. Rahman, O. Faruq, M. Nurbas, M. M. Rahman, M. M. Rahman Khan, “Synthesis of hexagonal boron nitride based PANI/h-BN and PANI-PPy/h-BN nanocomposites for efficient supercapacitors” 2023, *Journal of Alloys and Compounds*, 947, 169471, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.169471>
4. M. M. Talukder, M. M. Rahman Khan (corresponding author), M. K. Amin, “A Review on polyaniline (PANI) based nanocomposites for water purification” 2023, *South African Journal of Chemical Engineering*, 44, 276-282, <https://doi.org/10.1016/j.sajce.2023.02.004>
5. S. Ahmed, M. Hossain, D. Chakraborty, I. Arafat, M. J. Hosen, M. M. Rahman Khan (corresponding author), “Impacts of vitamin C and D supplement on COVID-19 treatment: possible patho-mechanisms and evidence from different

countries” 2023, *The Egyptian Journal of Bronchology*, 17, 13, <https://doi.org/10.1186/s43168-023-00186-6>

6. S. Rahman, M. M. Rahman Khan (corresponding author), B. Deb, S. I. Dana, M. K. Ahmed, “Effective and simple fabrication of pyrrole and thiophene-based poly(Py-co-Th)/ZnO composites for high photocatalytic performance” 2023, *South African Journal of Chemical Engineering*, 43, 303-311, DOI: 10.1016/j.sajce.2022.11.010

Book(s)

1. M. M. Rahman Khan, M. K. Amin, and N.Chakraborty “Advances and Prospects of Biodegradable Polymer Nanocomposites for Fuel Cell Applications” 2023, 599-637, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91696-7.00018-0> (Chapter 18 of the book “Biodegradable and Biocompatible Polymer Nanocomposites: Processing, Characterizations and Applications” ELSEVIER. Editors: Kalim Deshmukh, Mayank Pandey

Research Project(s)

1. Principal Investigator of SUST Research Project (Year: 2022-23)
Title: *Efficient fabrication of PPy-ZnO-ZnS nanocomposites for drug and dye degradation: Towards control of thermal and Morphological properties.*
Funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet

Project code: PS/2022/1/02

2. Principal Investigator of Ministry of Science and Technology (MOST) Project (Year: 2022-23)
Title: *Role of NiO on the synthesis, thermal and photoluminescence properties of Poly(Ani-co-Py)/NiO composites: Application as photo catalyst for organic dye removal from waste water* Funded by Ministry of Science and Technology (MOST), Bangladesh. Project code: SL No. 682, ID# SRG-226682) (2022-2023)

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. M. M. Rahman Khan, “Polyaniline (PANI) and Polythiophene (PTh) based nanocomposites for organic pollutant removal” (Invited Speaker) NAME-2023, 7-8 January 2023, JUST, Bangladesh
2. M. M. Rahman Khan, “Conducting polymer based (CP) based nanocomposites for water purification” (Invited Speaker) ICSTB, 2-4 September 2022, ICEPSD, Bangladesh

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 2

Dr. Ahmed Jalal Farid Us Samed, Professor

Journal Article

Iqbal Mahmud, Neamul H. Khansur, Md. Nizam Uddin, A.J.F. Samed, Md Abul Kalam, Md. Abu Bin Hasan Susan,*

(2023). *Universal Journal of Electrochemistry*, Complex Electrochemical Behavior of Crystal Violet in Aqueous Solution in the Presence of Triton X-100, 1 (1), 1-10. <https://ojs.wiserpub.com/index.php/UJEC/>

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 1

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 1

Dr. Md. Mahbubul Alam, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

1. Md. Mahbubul Alam, Belal Ahmed, Md. Shahadat H. Chowdhury, Cytotoxic Activity of Ruthenium-Pyridyl Triazole Complexes against Human Cancer Cell. *Asian Journal of Chemistry*; Vol. 34, No.12 (25 Nov, 2022), 3369-3373. <https://doi.org/10.14233/ajchem.2022.23788>

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 1

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 2

Dr. Sabina Begum, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article (s):

1. Begum, M. S., Das, D., Zangrando, E., Rahman, S., Alodhayb, A., Begum, M. K., Sheikh, C. M., Miyatake, R., Howlader, M. B. H., Karim, M. R., & Chowdhury, M. B. (2023). A dithiocarbazate N,S Schiff base ligand with a long alkyl chain: Synthesis, characterization, DFT study and antimicrobial activity of its Ni(II) complex. *Journal of Molecular Structure*, 1277, 134808. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134808>.

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 1

Dr. Md. Razaul Karim, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

1. Journal Article(s): Al Mamun, M. R., Yusuf, M. A., Bhuyan, M. M., Bhuiyan, M. S. H., Arafath, M. A., Uddin, M. N., Soeb, M. J. A., Almahri, A., Rahman, M. M., Karim, M. R* (2022). Acidity controlled desulfurization of Biogas by using Iron (III) and Ferrosferric (II, III) oxide. *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, 95, 1234–1241. <https://doi.org/10.1246/bcsj.20220157>

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled “Recycled carbon solid phase electrolyte for fuel cells” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
2. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “Kinetic Optimization for Chemical Conversion of Recycled Aluminium Cans into Alum Grade Water Purifier” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 1

Dr. Md. Mostafizur Rahman, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Research Project

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023), titled: Design, Synthesis, Characterization, and Study on Optical Properties of a Series of New π -Extended β -Unsaturated Ketones by SUST Research Centre, SUST, Bangladesh.

Project ID: PS/2022/1/05

Professional Engagement:

1. External member on moderation of 1st year 1st semester examination committee, Department of Chemistry, Pabna University of Science and Technology, Pabna, June 2023

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. “Design, Synthesis, Characterization, and Study of Optical Properties of a Series of New Bis(ferrocenecarboxaldehyde)ethylenediimine Platinum(II) Bis(arylalkynyl) Complexes” 10th Annual Conference of Research Finding -2022, January 28-29, 2023, SUST Research Centre, Sylhet, Bangladesh, (Oral presentation, ID: PS/2021/1/01).

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

Dr. Md. Azharul Arafath, Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s):

1. Md. Azharul Arafath, Farook Adam, Mohamed B Khadeer Ahamed, Mohammad Razaul Karim, Md. Nizam Uddin, Bohari Mohd. Yamin, and Aly Abdou, Ni(II), Pd(II) and Pt(II) complexes with SNO-group thiosemicarbazone and DMSO: Synthesis, Characterization, DFT, Molecular Docking and cytotoxicity, Journal of Molecular Structure, (2023) 1278, 134887. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134887>
2. Aina Mardhia Khalid, Md Sohrab Hossain, Nor Afifah Khalil, Muzafar

- Zulkifli, Md. Azharul Arafath, Maizatul Shima Shaharun, Rashid Ayub, Ahmad Naim Ahmad Yahaya, and Norli Ismail. "Adsorptive Elimination of Heavy Metals from Aqueous Solution Using Magnetic Chitosan/Cellulose-Fe (III) Composite as a Bio-Sorbent." *Nanomaterials*, (2023) 13(10), 1595.
3. Nadarajah, Rekah, Md Sohrab Hossain, Md Bazlul Mobin Siddique, Md Azharul Arafath, Mu Naushad, Jun-Wei Lim, Adel Al-Gheethi, and Harlina Ahmad. "A review on environmental Chemodynamics, isothermal, kinetics, and thermodynamics modeling for the adsorptive removal of Cr (VI) from the industrial effluent using magnetic nanoparticles as a bio-sorbent." *Environmental Science: Water Research & Technology* (2023).
 4. Muhammad Rashed Al Mamun, Mohammad Abu Yusuf, Md. Murshed Bhuyan, Md. Shohag Hossain Bhuiyan, Md. Azharul Arafath, Md. Nizam Uddin, Md. Janibul Alam Soeb, Albandary Almahri, Mohammed M. Rahman, and Mohammad Razaul Karim, Acidity controlled desulfurization of Biogas by using Iron (III) and Ferrosoferric (II, III) oxide, *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, (2022) 95, 1234-1241. <https://doi.org/10.1246/bcsj.20220157>
 5. Dali Rani Sarker, Md. Nizam Uddin, Md Elias, Zidnia Rahman, Ratan Kumar Paul, Iqbal Ahmed Siddiquey, Md. Abul Hasnat, Razaul Karim, Md. Azharul Arafath, Jamal Uddin, P-doped TiO₂-MWCNTs nanocomposite thin films with enhanced photocatalytic activity under visible light exposure, *Cleaner Engineering and Technology*, (2022) 6, 100364.
 6. Md. Mohiuddin, Md. Azharul Arafath, Coordination complexes of copper, silver and gold with SNO group containing thiosemicarbazones Schiff base ligands and their biological applications, *Journal of the Chemical Society of Pakistan*, (2023)- Accepted.
 7. Reazul Hasan Riyan, Md. Azharul Arafath, Syed Shamsul Alam and Muhammad Omar Faruk. Ag₂O Nanoparticle and its Composite with Coordination Polymers of Cu: Synthesis, Characterization and Photocatalytic Activity, *Platform: A journal of Science and Technology* (2023) Accepted.

Working Paper(s)

1. Md. Azharul Arafath, Thiosemicarbazone Schiff base ligands and complexes with nickel, palladium and platinum metals and their anticancer and antibacterial activities, *Journal of Sulfur Chemistry*, (2023)- Under Review.

Research Project(s)

1. University Grant Commission Research Project (2021-2022): Title: Ni(II), Pd(II) and Cu(II) coordination complexes with substituted thiosemicarbazone Schiff base ligand: Synthesis, Characterization and catalytic activities. University Grant Commissions, Dhaka-1207.

2. Promotional Research Grant: Title: “Synthesis, Characterization & Anti-cancer activity of N-Heterocyclic Carbene complex with Cu, Ag and Au” (Project ID: PS/2022/1/07, 2022-2023), Research Center, SUST, Sylhet 3114, Bangladesh.

Professional Engagement

1. Editorial Board Member, Acta Scientific Pharmaceutical Sciences

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

Dr. Shishir Kanti Pramanik, Associate Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s):

1. Ahmed, B, Pramanik, S. K., & Alam, M.M.. (2022). 2-Methylimidazole Ligand Templated Novel Transition Metal Oxyfluoride compound: Synthesis, Crystal Structure and Characterization. *SUST Journal of Science and Technology*, 32(1), 64-72.
2. Sarker, P. K., Rahman, H., Ara, K., Kabir, M. S., Pramanik, S. K., & Hasan, M. (2023). Prevalence of Multidrug-Resistant Salmonella in Raw Salad Vegetables in Dhaka Metropolitan Area. *MIST International Journal Of Science and Technology*, 11, 51-57.

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-2023), titled “*Development of the disposable potentiometric sensor with ISE for the detection of heavy metal toxicants (Hg, Pb ions) in water and biological samples.*” funded by “SUST Research Centre, SUST, Sylhet”.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

Conference Article(s)

Pramanik, S.K. & Ahmed, B. (2023, January 7-8). *Control of microfluidic solution transport by electrically switchable hydrophobic film based on conducting polymer* [Paper presentation]. Nano-bio and Advance Materials Engineering (NAME), Cox’s Bazar, Bangladesh,

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 2

Dr. Belal Ahmed, Associate Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s):

1. Md. Mahbubul Alam, , Belal Ahmed, Md. Shahadat H. Chowdhury; Cytotoxic Activity of Ruthenium-Pyridyl Triazole Complexes against Human Cancer Cell. *Asian Journal of Chemistry*, 2022, 34, 3369-3373.
2. Weiqi Huang, Xiaolong Wu, Belal Ahmed, Yanqiang Li, Yang Zhou, Han Wang, Yipeng Song, Xiaojun Kuang, Junhua Luo, and Sangen Zhao; A Hybrid Halide Lead-Free Pseudo-Perovskite with Large Birefringence. *Inorg. Chem. Front.*, 2023, 10, 2039-2044.
3. Minjuan Li, Ziyi Wang, Belal Ahmed, Yanqiang Li, Han Wang, Yipeng Song, Xianyu Song, Xiaojun Kuang, Junhua Luo, Sangen Zhao; A Second-Order Nonlinear Optical Material Consisting of Two π -Conjugated Groups. *ChemPlusChem*, 2023, 88, e202300094.

Research Project(s)

2. Principal Investigator of a research project (2022-2023), titled: Non-linear optical (NLO) materials of transition metal oxyfluorides containing chiral organic ligands: Synthesis, crystal structures, characterization, and properties by SUST Research Centre, SUST, Bangladesh.
Project ID: PS/2022/1/06
3. Principal Investigator of a research project (2022-2023), titled: Synthesis, crystal structures, characterization, and properties of Non-linear optical (NLO) materials of transition metal oxyfluorides containing chiral organic ligands by Ministry of Science and Technology grant, Bangladesh.
Project reference: 39.00.0000.009.99.024.22-901 (14-11-2022), SRG-226680

Professional Engagement

Reviewer of Chinese Journal of Structural Chemistry

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

“Synthesis, crystal Structures, and properties of helical chain structures in transition metal oxyfluoride compounds” International Conference of Physical Sciences -2022 (ICPS - 2022), October 21-23, 2022, Bangladesh, (Oral presentation, ID: CHE-Op-16).

PhD/ MPhil/ MS/ BSc (Hons) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 1

Mr. Ramkrishna Saha, Associate Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Research Project(s)

1. Co-Investigator of a research project (2022-2023), titled: Non-linear optical (NLO) materials of transition metal oxyfluorides containing chiral organic ligands: Synthesis, crystal structures, characterization, and properties by SUST Research Centre, SUST, Bangladesh.

Project ID: PS/2022/1/06

2. Co-Investigator of a research project (2022-2023), titled: Synthesis, crystal structures, characterization, and properties of Non-linear optical (NLO) materials of transition metal oxyfluorides containing chiral organic ligands by Ministry of Science and Technology grant, Bangladesh.

Project reference: 39.00.0000.009.99.024.22-901 (14-11-2022), SRG-226680

Dr. S. M. Nizam Uddin, Assistant Professor

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Journal Article(s)

1. Abir, A.Y., Uddin, S. M. N., Hasan, M., Aziz, Md. A., Shah, S., Ahmed, J., Hasnat, M. A. (2023) Cu-electrodeposited gold electrode for the sensitive electrokinetic investigations of nitrate reduction and detection of the nitrate ion in acidic medium, *Results Chem.*, 5, 100702. <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2022.100702>.

2. Ahsan, M., Dutta, A., Akermi, M., Alam, M. M., Uddin, S. M. N., Khatun, N., Hasnat, M. A. (2023). Sulfur adlayer on gold surface for attaining H₂O₂ reduction in alkaline medium: Catalysis, Kinetics, and Sensing activities, *J. Electroanal. Chem.*, 934, 117281. <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2023.117281>.

Research Project(s)

1. Principle-Investigator of a research project (2022-2023) titled Fabrication of rGO supported Fe₃O₄ NPs electrocatalyst by using waste iron rust for the degradation of organic pollutants through oxygen reduction reaction funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet, Bangladesh.

2. Co-Investigator of a research project (2022-2023) titled Electrocatalytic

reduction of carbon dioxide into non-toxic chemicals using metallic electrodes funded by Ministry of Education (MOE), Bangladesh.

3. Co-Investigator of a research project (2022-2023) titled Fabrication of thin film based composite electrode for sensing arsenic from aqueous systems funded by Ministry of Science and Technology (MOST), Bangladesh.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Ahsan, M., Hasnat, M. A., Alam, S. S., Uddin, S. M. N. (2022, October 21-23). An Electrochemical Approach to As (V) Determination via an Interaction with Alizarin Red S in Aqueous Medium [Oral Presentation]. 1st International Conference of Physical Sciences (ICPS), SUST, Sylhet-3114, Bangladesh.
2. Siddika, M., Oyshi, T. A., Uddin, S. M. N., Hasnat, M. A. (2022, October 21-23). Fabrication of IrO_x immobilized glassy carbon surface for attaining electrocatalytic ascorbic acid oxidation reactions [Poster Presentation]. 1st International Conference of Physical Sciences (ICPS), SUST, Sylhet-3114, Bangladesh.
3. Uddin, S. M. N., Siddika, M., Hasnat, M. A. (2023, January 7-8). Fabrication of IrO_x Immobilized Glassy Carbon Surface for Attaining Electrocatalytic Ascorbic Acid Oxidation Reactions [Oral Presentation]. 1st International Conference on Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME), Cox's Bazar, Bangladesh.

PhD/ M. Phil/ MS./ B.Sc (Hons.) Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 1

Department of Geography and Environment

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শিক্ষার্থীদের প্রাকৃতিক ও মানবিক পরিবেশের মধ্যকার সম্পর্ক বিষয়ে অধ্যয়ন এবং সচেতনতা সৃষ্টির মূল উদ্দেশ্য নিয়ে জিওগ্রাফী এন্ড এনভায়রনমেন্ট বিভাগটি প্রতিষ্ঠা করা হয়। বর্তমানে এ বিভাগে স্নাতক পর্যায়ে ৪ বছর মেয়াদি বিএসসি (অনার্স) এবং স্নাতকোত্তর পর্যায়ে ১ বছর মেয়াদী এম এস (নন-থিসিস) এবং ১.৫ বছর মেয়াদি এমএস (থিসিস) প্রোগ্রাম চলমান রয়েছে। ২০১০ সালে বিভাগের প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকে এ বিভাগে বিএসসি প্রোগ্রাম এবং এরই ধারাবাহিকতায় ২০১৫ সাল থেকে এমএস প্রোগ্রাম চালু হয়েছে। স্নাতক ও স্নাতকোত্তর উভয় পর্যায়েই প্রাকৃতিক ভূগোল, মানবিক ভূগোল, আঞ্চলিক ভূগোল, পরিবেশ বিষয়ক ও ভূ-সংস্থানিক কৌশল বিষয়ক কোর্সে পাঠদান করা হয়। শিক্ষার্থীদেরকে প্রায়োগিক ও ব্যবহারিক দক্ষতা প্রদানের উদ্দেশ্যে উভয় পর্যায়েই স্থানিক বিশ্লেষণ, পরিবেশ ব্যবস্থাপনা, দূর্যোগ ব্যবস্থাপনা, ভূ-সংস্থানিক জরিপ, জিআইএস ওরিমোট সেন্সিং এর মত বিষয়গুলো ও পড়ানো হয়। এসবের পাশাপাশি পরিবেশ ও মানব সমাজ বিষয়ক তাত্ত্বিকজ্ঞান এবং এগুলোকে ব্যবহারোপযোগী করার প্রায়োগিক দক্ষতার সমন্বয় সাধনের সফল প্রচেষ্টার মাধ্যমে শিক্ষার্থীদেরকে তথ্য-প্রযুক্তি, ব্যবস্থাপনা, গবেষণা ও প্রশিক্ষণের মাধ্যমে একুশ শতকের ক্যারিয়ার বিনির্মানের লক্ষ্যে প্রস্তুত করা হচ্ছে।

Short description

The prime objective of this department is to make students aware of the relationship between Human and the Physical Environment. Currently the department is offering Four Years of B.Sc. (Hons) Undergraduate Program, and One Year M.S. Graduate Program for non-thesis group and one and half year M.S. Graduate Program for thesis group. The B.Sc. program has been being conducted since the establishment of the department in 2010 while the M.S. program has been running from 2015. All the programs offer courses on Physical Geography; Human Geography; Regional Geography; Environmental and Geo-spatial Techniques. In order to provide pragmatic practical skills these programs also include courses in Environmental Analysis, Environmental Management, Disaster Management, Topographic Surveying, Computer Mapping, Geographical Information System (GIS) and Remote Sensing. The successful attainment of the combination of the theoretical knowledge about human society and the environment and the practical skills in processing this information prepare the graduates to seek entry in the 21st century careers in Information Technology, Management, Research and Training.

Vision of the Department

This department yearns to become a center of excellence in academic/ education and research to produce world class scholars, researchers and graduates

that will lead the wider arena of Geography and Environment for building the sustainable physical and human environment.

Mission of the Department

The mission of the Department of Geography and Environment are:

- 1 To enrich its students with educational/ academic experiences of the highest quality instructions and mentoring,
- 2 To conduct creative disciplinary and integrative research.
- 3 To lead the sustainable development of human and natural environment that benefits our national and global community by facing natural and human environmental challenges and the ever-changing world.

Objectives of the Department

Undergraduate Program

1. Acquiring existing knowledge in the wider arena of Geography and Environment.
2. Mastering different types of tools and techniques used in higher education and research in traditional and emerging areas of Geography and Environment.
3. Upgrade existing physical facilities, install new facilities and update with the latest technologies by maintaining international standards.
4. Producing new knowledge through scientific research that has practical values.
5. Building capacity in identifying and solving practical problems in the field and laboratories.
6. Enhancing the ability of critical thinking and innovative skills.
7. Improving documentation, presentation, and communication skills.
8. Providing the highest quality professionals with strong morality and ethical values, and also committed to fulfilling their social accountability.
9. Motivating for higher studies and research and facilitating all programs that improve the skills of faculty members, students, and staff.
10. Increasing leading capabilities while ensuring effective teamwork.
11. Applying knowledge for the welfare of the nation and the world.

Graduate Program

1. Mastering advanced tools and techniques implemented in the education and research in Geography and Environment.
2. Enrich graduate students with formative knowledge to achieve excellence in the advanced level of higher education and research activities.

Intended Learning Outcomes of the Program

After successful completion of the courses/degree a student gains diverse theoretical and applied knowledge regarding geography and environment.

Having proficiency in knowledge of essential concepts of geography and environment, students will be able to:

1. Understand and practice in-depth knowledge in the field of geography and environment.
2. Learn quickly and enthusiastically in learning new things.
3. Think analytically, explain scientifically, and generate new creative ideas and information.
4. Conduct documentation and present interactively.
5. Address issues and problems from local to global scales.
6. Make contributions to society and nation by providing pragmatic solutions to practical problems.
7. Make decisions applying the latest tools and techniques with updated technologies.
8. Work in a multicultural environment and show effective interpersonal communication skills.
9. Operate multitasking jobs and work under pressure to meet deadlines.
10. Perform effective teamwork and leadership skills.
11. Organize and manage events.
12. Applying geographical knowledge to everyday living.

Department at a Glance

Name of the Head	: Dr. Md. Anowarul Islam
Year of establishment	: August 2010
1st Academic year	: 2010-11
Degree offered	: B.Sc. in Geography and Environment, MS in Geography and Environment, MS (Thesis) in Geography and Environment.

Faculties

Associate Professors

1. Dr. Md. Anowarul Islam; PhD (Japan), MS (Japan)

Assistant Professors

1. Mr. Md. Mueeed Hasan, B.Sc. (Hons.) (RU), M.Sc. (RU)
2. Mr. Rony Basak, B.Sc. (Hons.) (DU), M.Sc. (DU)
3. Mr. Md. Bahuddin Sikder, B.Sc. (Hons.) (DU), M.Sc. (DU)
4. Ms. Nusrat Jahan Koley, B.Sc (Hons.) (CU), M.S. (CU)
5. Mr. Md. Tariqul Islam, B.Sc. (Hons.) (DU), M.Sc. (DU)
6. Mrs. Syeda Ayshia Akter, B.Sc. (Hons.) (JNU), M.Sc. (JNU)
7. Mr. Zia Ahmed, B.Sc. (Hons.) (JU), M.Sc. (JU)

8. Mrs. Shetu Akter, B.Sc. (Hons.) (SUST), M.S. (SUST)
9. Mr. Towfiqul Islam Khan, B.Sc. (Hons.) (JU), M.Sc. (JU)
10. Mrs. Shahnaj Shemul, B.Sc. (Hons.) (SUST), M.S. (SUST)
11. Mr. Md. Najmul Kabir, B.Sc. (Hons.) (SUST), M.S. (SUST)

Lecturer

1. Mrs. Afruja Begum, B.Sc. (Hons.) (SUST), M.S. (SUST)

Staff

Number of 3rd Class staff: 2

Number of 4th Class Staff: 2

Student's participation (National & International)

1. Four members team (Snehashis Paul, Nidhy Mostan, Tasin Abrar Nahin, Summya Sharmin Pinky) "Climate Fighters" participated in the "Bangladesh Youth Challenge Bootcamp 2022" held on October 2022 in Hotel Rose View, Sylhet, became Divisional Champion, and won \$1000 USD as Seed Money.
2. Four members team (Snehashis Paul, Nidhy Mostan, Tasin Abrar Nahin, Summya Sharmin Pinky) "Climate Fighters" participated in the "National Pitch Event" of "Bangladesh Youth Challenge Bootcamp 2022" held on August 2023 in Hotel Bengal Blueberry, Dhaka.
3. Snehashis Paul participated in the "International Open Data Day Open Discussion and Quiz Competition" organized by Youth Mappers Bangladesh Community held on March 2021 (Online) and became 2nd Runner-up.

Publication, research, and professional engagement of the faculty members

Rony Basak, Assistant Professor

Journal Article:

1. Rushdi, M. I., Basak, R., Das, P., Ahamed, T., & Bhattacharjee, S. (2023). Assessing the health risks associated with elevated manganese and iron in groundwater in Sreemangal and Moulvibazar Sadar, Bangladesh. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 10, 100287. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2023.100287>

Md. Tariqul Islam, Assistant Professor

Journal Article:

1. Islam, M., Islam, M., Nayeem, A., & Majumder, A. (2023). Spatio-temporal variability of urban particulate matter using GIS: a lesson from COVID-19 restrictions. *International Journal of Human Capital in Urban Management*, 8(3), 333-348. doi: 10.22034/IJHCUM.2023.03.03

Research Project:

1. Principal Investigator of a research project (2022-23) titled “*Differentiating Beach and Dune by Sediment Size Analysis of Saint Martin Island, Bangladesh*”, funded by SUST research center, SUST, Sylhet.

Zia Ahmed, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Ahmed et al., 2023 Do Socio-demographic Factors Influence Water-fetching Practices? Evidence from the Southwestern Coastal Region of Bangladesh, *Society & Natural Resources*, DOI: 10.1080/08941920.2023.2234872
2. Cai, Y., Zhang, F., Shi, J., Johnson, V. C., Ahmed, Z., Wang, J., & Wang, W. (2023). Enhancing SWAT model with modified method to improve Eco-hydrological simulation in arid region. *Journal of Cleaner Production*, 403, 136891.
3. Ahmed, Z., Hussain, A.H.M.B., Ahmed, M.N.Q. et al., 2023 Do perceived working conditions increase life satisfaction? Case of SME workers in Bangladesh

Towfiqul Islam Khan, Assistant Professor

Journal Article:

1. Islam, Sk.T., Baten, M.A., Khan, T.I., 2023. Investigating the Climate Induced Coastal Vulnerability Index in the Southwest Coastal Region of Bangladesh. *Green Rep.*, 2023, 4(10), 23-30. ISSN: 2582-6239. DOI: 10.36686/Ariviyal.GR.2023.04.10.055

Research Project:

1. Principal Investigator of a research project (2022-23) titled "*Vulnerability Prediction using Machine Learning Techniques in South-west Coastal Zones of Bangladesh*", funded by SUST research center, SUST, Sylhet.

Md. Najmul Kabir, Assistant Professor

Research Project:

1. Principal Investigator of a research project (2022-23) titled “*Climate Migration and Land Use Transformation of Southeastern Highland of Bangladesh: An Empirical Approach to Simulate the Fate of Migrants*”, funded by SUST research center, SUST, Sylhet.

Mrs. Afruja Begum, Lecturer

Research Project:

1. Co-Investigator of a research project (2022-23) titled “*Environmental Impact Assessment in the Sylhet Region due to Mineral Extraction*”, funded by SUST research center, SUST, Sylhet.

Department of Mathematics

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

এই বিভাগের আনুষ্ঠানিক শোভাযাত্রা শুরু হয়েছিল ১৯৯০ সনে এবং পরবর্তীতে গণিতে তিন বছর মেয়াদি বিএসসি (সম্মান) কোর্স পুরোদমে চালু হয়েছিল ১৯৯১-১৯৯২ শিক্ষাবর্ষে মাত্র ত্রিশজন ছাত্র-ছাত্রী ও চারজন সুদক্ষ নিবেদিত শিক্ষক মন্ডলী নিয়ে। এখানে প্রথম বি.এসসি. ও এম.এসসি. ডিগ্রী প্রদান করা হয় যথাক্রমে ১৯৯৪ ও ১৯৯৫ সনে। বর্তমানে এ বিভাগে চালু রয়েছে একটি স্নাতক কোর্স যা গণিতে চার বছর মেয়াদী বি.এসসি.(সম্মান) ডিগ্রী প্রদান করে এবং চারটি স্নাতকোত্তর কোর্স যা বিভিন্ন মেয়াদে এমএস, এমএস (থিসিস), এমফিল ও পিএইচডি ডিগ্রী প্রদান করছে। এখানে বর্তমানে ২৯ জন শিক্ষক, ০৬ জন কর্মকর্তা-কর্মচারী, প্রায় ৩৬৮ জন স্নাতক ছাত্র-ছাত্রী এবং ৩৬ জন স্নাতকোত্তর ছাত্র-ছাত্রী রয়েছে। এ ছাড়া ০৩জন এমফিল ও ০৩ জন পিএইচডি কোর্সে অধ্যয়নরত আছে। গণিত বিভাগে প্রতি বছর প্রায় ৭০ জন ছাত্রকে স্নাতক ডিগ্রী ও ৪০ জন ছাত্রকে স্নাতকোত্তর ডিগ্রী প্রদান করা হয়। এই বিভাগ ছাত্র-ছাত্রীদের কে মান-সম্পন্ন শিক্ষা প্রদান করে বিধায় পাস করার পর প্রচুর পরিমাণ ছাত্র মেধাবৃত্তি নিয়ে উচ্চ শিক্ষা অর্জনের জন্য বিদেশে যাচ্ছে, অনেকেই বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষক পদে যোগদান করছে এবং বাকীরা দেশে-বিদেশে গুরুত্বপূর্ণ পদে চাকুরী করছে। এই বিভাগে ১টি কম্পিউটার ল্যাব ও একটি সমৃদ্ধ সেমিনার লাইব্রেরী আছে যেখানে রয়েছে বিষয় ভিত্তিক গণিতের বই, থিসিস ও জার্নাল। এখানে বিভিন্ন সমকালীন বিষয়ে গবেষণা হয় এবং আন্তর্জাতিক মানের বিভিন্ন জার্নালে প্রচুর পরিমাণে গবেষণা পত্রপ্রকাশিত হচ্ছে। ইতিমধ্যে এই বিভাগ অত্যন্ত সফলতার সাথে চারটি আন্তর্জাতিক সম্মেলন আয়োজন করেছে এবং UGC- এর অধীনে ২০১০-২০১৩ সালে “Postgraduate Research Enhancement Schemes in Mathematics and Statistics” শিরোনামে একটি প্রজেক্ট সুসম্পন্ন করেছে। তার পাশাপাশি এ বিভাগ ২০১২ সাল থেকে এ পর্যন্ত জাতীয় গণিত অলিম্পিয়াড, বিভিন্ন সেমিনার ও সিম্পোজিয়াম আয়োজন করেছে। শিক্ষাকার্যক্রম ছাড়াও বিভাগটি ২০১৬ সালে পূনর্মিলনী আয়োজন ও অ্যালামনাই অ্যাসোসিয়েশন গঠন করে এবং ২০১৮ সালে রজতজয়ন্তী উদযাপন করে। যুগপথ ভাবে বিভাগটি বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস পালনসহ আন্তঃবিভাগীয় এবং আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় ক্রীড়া ও বিতর্ক প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে আসছে। ২০১৭-২০১৮ ও ২০১৮-২০১৯ সেশনে Curriculum Development উপর ০২টি Workshop অনুষ্ঠিত হয়। এছাড়া ২০১৭-২০১৮ ও ২০১৮-২০১৯ সেশনে জাতীয় পর্যায়ে ০২টি গণিত Olympiad অনুষ্ঠিত হয়। সর্বোপরি এ বিভাগটি গণিত শিক্ষা ও গবেষণার জন্য বাংলাদেশের মধ্যে একটি আকর্ষণীয় জায়গা।

Short description

This department started its official journey in 1990 and later opened a three-year B.Sc.(Hons.) program in mathematics with only thirty students and four dedicated well trained faculty members in the academic session 1991-1992 in a full swing.

Here the first B.Sc. and M.Sc. degree were awarded in 1994 and 1995 respectively. At present the department conducts one graduate program that offers a four-year B.Sc. (Honors.) degree and four post graduate programs of different lengths that offer MS, MS(Thesis), MPhil, and PhD degrees. Currently it has 29 faculty members, 6 non-academic staff, around 368 graduate students, and 55 post graduate students of which 3 M.Phil. and 3 PhD students. The department produces around 70 graduates and 50 post graduates each year. The department imparts a quality education to its intake. A large number of its products are going abroad for higher studies with scholarships, many of them are joining as faculty in different universities and the rest of them are doing prestigious jobs at home and abroad. This department has two computer laboratories and a seminar library containing relevant books, theses, and journals. Researches on a variety of contemporary issues are being carried out here and a large number of articles are being published in different journals of international standards focusing the department. It has already organized four international conferences successfully and accomplished a project “*Postgraduate Research Enhancement Schemes in Mathematics and Statistics*” under UGC during the period 2010-2013. Along with this the department organizes different seminars, symposiums, and National Math Olympiad from 2012 to date. Apart from its academic activities the department has arranged *SUST Mathematics Reunion in 2016*, formed *SUST Mathematics Alumni Association in 2016*, and observed *SUST Mathematics Silver Jubilee in 2018* very successfully.

Simultaneously the department observes different national and international days and participates in the inter-department and inter-university debates and sports. So, this department is an attractive place to study mathematical education and research in Bangladesh.

Vision of the Department

To achieve and maintain excellence in Mathematical education and research by producing skilled graduates ensuring tertiary education and fostering higher research in diverse fields.

Mission of the Department

M1: Ensure a conducive environment for teaching and learning Mathematics.

M2: Empower students with a strong foundation in all branches of pure and applied Mathematics.

M3: Enhance digital computing skills and provide a platform for acquiring soft and transferable knowledge needed to excel in a variety of academic and industrial careers.

M4: Collaborate with stakeholders to improve planning research and mathematical education.

M5: Value the highest professional and academic standards in terms of personal growth and satisfaction provided to students based on respect, Trust And integrity.

Objectives of the Department

- i. Intensity graduates subject knowledge and Mathematical ability
- ii. Organize need-based workshops, seminars and conferences with stakeholders to improve the quality of teaching, learning, and research.
- iii. Provide adequate and relevant Mathematical guidelines for planning and decision-making to achieve Bangladesh's Sustainable Development Goals

Department at a Glance

Name of the Head	: Prof. Dr. Md. Mahbubur Rashid
Year of establishment	: 1990
1st Academic year	: 1991-1992
Degree offered	: BSc (Hons.), MS, MS (Thesis), MPhil and PhD.

Faculties

Professors

1. Dr. Md. Elias Uddin Biswas, PhD (RU), MSc (RU)
2. Dr. Md. Shajedul Karim, PhD (India), MSc(JU)
3. Dr. Md. Rashed Talukder, PhD (Australia), MSc (RU)
4. Dr. Md. Anowarul Islam, PhD (RU), MSc (RU)
5. Dr. Md. Gulam Ali Hayder Chowdhury, PhD (CU), MPhil (CU)
6. Dr. Md. Ashraf Uddin, PhD (Japan), MSc (DU)
7. Dr. Md. Mahbubur Rashid, PhD (RU), MSc (RU)
8. Dr. Shamsun Naher Begum, PhD (RU), MSc (Australia)
9. Dr. Nazneen Akther, PhD (CU), MPhil (CU)
10. Dr. Sujoy Chakraborty, PhD (RU), MPhil (DU)
11. Dr. Mohammed AshaqueMeah, PhD (Malaysia), MSc (SUST)
12. Dr. Mohammad KhayrulHasan, PhD (RU), MSc (SUST)
13. Dr. Muhammad Mizanur Rahman, PhD (RU), MSc (SUST)
14. Dr. Md. Aminul Haque, PhD (Australia), MS (Canada)
15. Dr. Mohammad Sayful Islam, PhD (Italy), MSc (SUST)
16. Mr. Md. Shah Noor, MS (Canada), BSc (SUST)
17. Dr. Kausari Sultana, PhD (RU), MSc (DU)
18. Dr. Razwan Ahamad, PhD (SUST), MS (France)
19. Dr. Pabel Shahrear, PhD (Italy), MSc (SUST)
20. Dr. Md. Abdul Hye, PhD (UK), MPhil (BUET)

21. Dr. Chandrani Nag, PhD (SUST), MSc (SUST)

Associate Professors

1. Mr. Md. Matiar Rahman, MPhil (SUST); MSc (SUST)
2. Dr. Md. Alamgir Kabir, PhD (SUST); MSc (SUST)
3. Dr. Himadri Shekhar Chakraborty, PhD (Japan), MS (SUST)
4. Dr. Syed Md. Omar Faruk, PhD (Italy); MS (SUST)
5. Dr. Mohammad Salah Uddin, PhD (SUST); PGD (Italy)

Assistant Professors

1. Mr. S. M. Saydur Rahman, MS (SUST); BSc (SUST)
2. Mr. Amit Kumar Chakraborty; MS (SUST); BSc (SUST)
3. Mr. Dipok Deb, MS (SUST); BSc (SUST)

Officers

1. Md. Sayeed Hossain
2. Md. Abdul Kaddush

Staff:

- Number of 3rd class staff: 1
- Number of 4th class staff: 3

Funded Projects

Dr. Md. Shajedul Karim, Professor

Title: Study on the general mesh generating algorithms and the domain integrals for developing the computer code to solve the two-dimensional continuum mechanics problems.

Project ID: MS20201426.

Co-Principal Investigator (PI): Professor Dr. Md. Shajedul Karim.

Grants for Advanced Research in Education (GARE): Ministry of Education Secondary and higher Education division Bangladesh, Bureau of Educational Information Statistics (BANBEIS).

Project Status: We have finished our work and submitted our results to BANBEIS.

Dr. Pabel Shahrear, Professor

Title: Study on the general mesh generating algorithms and the domain integrals for developing the computer code to solve the two-dimensional continuum mechanics problems.

Project ID: MS20201426.

Co-Principal Investigator (Co-PI): Professor Dr. Pabel Shahrear.

Grants for Advanced Research in Education (GARE): Ministry of Education Secondary and higher Education division, Bangladesh Bureau of Educational Information Statistics (BANBEIS).

Project Status: We have finished our work and submitted our results to BANBEIS.

Dr. Mohammad Salah Uddin, Associate Professor

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “Recognition and enumeration of the unlabeled quasi-full -ary rooted trees with elements, where ” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Dr. Shamsun Naher Begum, Professor

Title: Subdirectly Irreducible Pseudocomplemented JP-Semilattices

Project ID: PS/2020/2/20

Co-Investigator (PI): Dr. Chandrani Nag, Professor

Funded by: SUST Research Centre, SUST, Sylhet (Grant: 2020-22)

Project Status: We have finished our work and submitted our results to SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

List of Publications during this period July 2022- June 2023

Dr. Pabel Shahrear, Professor

1. Kalyan Das¹, M. N. Srinivas², Pabel Shahrear³, S. M. Saydur Rahman³, Md M.H. Nahid⁴, B. S. N. Murthy⁵ 2023. Transmission Dynamics and Control of COVID-19: A Mathematical Modelling Study, *Journal of Applied Nonlinear Dynamics* 12(2), 405-425, LandH Scientific Publishing, USA, DOI: 10.5890/JAND.2023.06.015.

2. Pabel Shahrear¹, Ummey Habiba², Rezwana Shahrear^{3*} 2022. The role of the Poincare map is indicating a new direction in the analysis of the genetic network, *International Review on Modelling and Simulations*, 15 (5), 351-358, Praise Worthy Prize Publisher, Italy, DOI: 10.15866/iremos.v15i5.22380.

Dr. Alamgir Kabir, Associate Professor

1. Sarker, S., Akter, M., Kabir, M.A., Panassa, E., Yadav, A.K. and Alam, M.M. (2022) Do the tropical seas are changing? Water mass characteristics from the northern Bay of Bengal tells the story. *Journal of NOAMI*. 37: 3.

Dr. Himadri Shekhar Chakraborty, Associate Professor

1. Chakraborty, H.S., Miezaki, T., and Oura, M. (2022). Weight enumerator, intersection enumerators and Jacobi polynomials II. *Discrete Mathematics*, 345, no. 12, paper no. 113098.
2. Chakraborty, H.S., Miezaki, T., Oura, M., and Tanaka, Y. (2023). Jacobi polynomials and design theory I. *Discrete Mathematics*, 346, no. 06, paper no. 113339.
3. Chakraborty, H.S., Miezaki, T., and Oura, M. (2023). Harmonic Tutte polynomials of matroids. *Designs, Codes and Cryptography*, 91, 2223-2236.

Dr. Mohammad Salah Uddin, Associate Professor

1. Mohammad, S. U., Noor, M. S. and Talukder, M. R. (2022), Recognition of N-free posets by using the poset matrix, *Under review in the Journal of Applied Mathematics and Informatics*.
2. Mohammad, S. U., Noor, M. S. and Talukder, M. R. (2023), An exact enumeration of the unlabeled quasi-full rooted trees, *Under review in the Journal of Integer Sequences*.

Conference Papers

3. Mohammad, S. U. and Noor, M. S. (2022), Matrix recognition of the rooted trees and its application to enumeration, *1st International Conference in Physical Sciences 2022*, 21-23 October 2022, School of Physical Sciences, SUST, Sylhet, Bangladesh.

S. M. Saydur Rahman, Assistant Professor

Kalyan Das¹, M. N. Srinivas², Pabel Shahrear³, S. M. Saydur Rahman³, Md M.H. Nahid⁴, B. S. N. Murthy⁵ 2023. Transmission Dynamics and Control of COVID-19: A Mathematical Modelling Study, *Journal of Applied Nonlinear Dynamics*, 12(2), 405-425, LandH Scientific Publishing, USA, DOI: 10.5890/JAND.2023.06.015.

Department of Physics

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

১৪ই ফেব্রুয়ারি, ১৯৯১ সালে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের যাত্রা শুরু। একই দিনে পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের ১৯৯০-১৯৯১ শিক্ষা বছরের কার্যক্রম শুরু হয়। ১৬ই ফেব্রুয়ারি, ১৯৯১ সালে পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের বিএসসি ১ম বর্ষ ১ম সেমিস্টারের ক্লাস শুরু হয় একাডেমিক ভবন 'এ' এর ৩০৭ নং কক্ষে ক্লাস নেন বিভাগীয় প্রধান প্রফেসর ড. অরুণ কুমার বসাক। প্রফেসর ড. অরুণ কুমার বসাক রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের বর্তমানে প্রফেসর এমিরেটাস। পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের বিভাগীয় প্রধানই ভৌত বিজ্ঞান অনুষদের প্রথম ডিন ছিলেন। ১৯৯৪ সাল থেকে ১৯৯৫ সালের ৩১শে জুলাই পর্যন্ত বিভাগের ভারপ্রাপ্ত বিভাগীয় প্রধানের দায়িত্বে ছিলেন জনাব মো. নাজমুল আসহাব, ইতোমধ্যে তিনি উক্ত বিভাগ থেকে অবসর গ্রহণ করেছেন। ১লা আগস্ট, ১৯৯৫ তারিখ থেকে ৩১শে জুলাই, ২০১০ তারিখ পর্যন্ত পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের বিভাগীয় প্রধানের দায়িত্ব পালন করেন পরমাণু বিজ্ঞানী প্রফেসর ড. এম. হাবিবুল আহসান। ১লা আগস্ট, ২০১০ তারিখ থেকে ৩১শে জুলাই, ২০১৩ তারিখ পর্যন্ত পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের বিভাগীয় প্রধানের দায়িত্ব পালন করেন প্রফেসর ড. ইয়াসমীন হক। ১লা আগস্ট, ২০১৩ তারিখ থেকে ৩১ জুলাই, ২০১৬ তারিখ পর্যন্ত পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের বিভাগীয় প্রধানের দায়িত্ব পালন করেন প্রফেসর ড. সৈয়দ বদিউজ্জামান ফারুক। ১লা আগস্ট, ২০১৬ তারিখ হতে ২৭ জুন, ২০১৭ তারিখ পর্যন্ত বিভাগীয় প্রধানের দায়িত্ব পালন করেন প্রফেসর ড. সুশান্ত কুমার দাস। ২৮ জুন, ২০১৭ তারিখ থেকে ১৮ মার্চ, ২০২০ তারিখ পর্যন্ত বিভাগীয় প্রধানের দায়িত্ব পালন করেন প্রফেসর ড. শামছুন নাহার বেগম। ১৯ মার্চ, ২০২০ তারিখ থেকে ১৮ মার্চ, ২০২৩ তারিখ পর্যন্ত বিভাগীয় প্রধানের দায়িত্ব পালন করেন প্রফেসর ড. নাজিয়া চৌধুরী। বর্তমান বিভাগীয় প্রধান হিসেবে ১৯ মার্চ, ২০২৩ তারিখ থেকে অত্যন্ত নিষ্ঠা ও দক্ষতার সাথে দায়িত্ব পালন করে আসছেন প্রফেসর ড. মো. শাহ আলম।

পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ যাত্রা শুরুর পর থেকেই শিক্ষা কার্যক্রম আধুনিকীকরণ থেকে শুরু করে গবেষণার বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান রেখে চলেছে। ইতোমধ্যে বিভাগের তত্ত্বাবধানে একাধিক জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছে যেখানে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের পদার্থবিদরা অংশগ্রহণ করেছেন।

পদার্থবিজ্ঞান বিভাগে দুটি গবেষণাগার (Research Laboratory I: Nonlinear Optics and Nonlinear BioOptics Laboratory) প্রফেসর ড. ইয়াসমীন হক -এর তত্ত্বাবধানে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। প্রফেসর ড. সৈয়দ বদিউজ্জামান ফারুক -এর তত্ত্বাবধানে Astrophysics গবেষণাগার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। প্রফেসর ড. শামছুন নাহার বেগম -এর তত্ত্বাবধানে Low Temperature Physics Laboratory এবং Material Science Laboratory গবেষণাগার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।

প্রফেসর ড. নাজিয়া চৌধুরী -এর তত্ত্বাবধানে Organic Optoelectronic Sample Processing Lab প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। তাছাড়া এই বিভাগে Quantum Mechanics, Quantum Field Theory, Gravitational Physics, Atmospheric Physics, Reactor Physics, Neutron Radiography, Nuclear Physics, Biophysics, Solid State Physics, Nanostructure Physics, Nonlinear Optics, Special and General Theory of Relativity, Astrophysics এবং Optoelectronics -এ ও গবেষণা চলছে।

বর্তমানে এ বিভাগে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র, শিক্ষক, অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ও সরকারী কলেজের শিক্ষকসহ অনেকে এমফিল ও পিএইচডি তে গবেষণারত আছেন। ইতোমধ্যে অনেকে পিএইচডি ডিগ্রি অর্জন করেছেন। এই বিভাগের অনেক শিক্ষক ও ছাত্র-ছাত্রী বিদেশে উচ্চ পর্যায়ে গবেষণাসহ শিক্ষকতা পেশায় নিয়োজিত আছেন। যা দেশের সুনাম অর্জনে বিশেষ ভূমিকা রাখছে। পদার্থবিজ্ঞান বিভাগে ল্যাবরেটরী অত্যন্ত উন্নত মানের, যা বিশ্বমানের ল্যাবরেটরী সম পর্যায়ের। মহাকাশ গবেষণা প্রতিষ্ঠান (নাসা, ইউএসএ) এ এই পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের ছাত্র সাফল্য দেখাতে সক্ষম হয়েছে। পদার্থবিজ্ঞান বিভাগে ১০ জন অধ্যাপক, ৭ জন সহযোগী অধ্যাপক, ৬ জন সহকারী অধ্যাপক, ৫ জন দক্ষ ল্যাবরেটরীর কর্মকর্তা, ১ জন সহকারী রেজিস্ট্রার (স্টোর), ১ জন সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা, ০২ সিনিয়র এ্যাসিস্টেন্ট (টেকনিক্যাল), ৩ জন ল্যাব কর্মচারী, ১ জন অফিস সহকারী ও ২ জন অফিস সহায়ক কর্মচারী রয়েছেন। বিভাগীয় দপ্তর সবসময় কর্মব্যস্ত। পদার্থবিজ্ঞান বিভাগে ফিজিক্স সোসাইটি নামে একটি সংগঠন রয়েছে যারা সময়ে সময়ে সেমিনার, ওয়ার্কশপ স্টাডি টুরসহ সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান, ক্রীড়া প্রতিযোগিতা ও বিভিন্ন জাতীয় দিবস উৎযাপন করে থাকে। এই বিভাগ জাতীয় পর্যায়ে বেশ কয়েকবার ফিজিক্স অলিম্পিয়াড আয়োজন করে। বিভাগের শিক্ষার্থীরা আন্তর্জাতিক পর্যায়ে ইউনিভার্সিটি ফিজিক্স কম্পিটিশনে অংশ গ্রহণ করে বেশ কয়েকজন রৌপ্য, ব্রোঞ্জ, অনারারি মেনশন পদবী অর্জন করে। এই বিভাগের পাশকৃত ছাত্র-ছাত্রীরা বিসিএস শিক্ষা ক্যাডার সহ প্রশাসনিক ক্যাডারে ব্যাপকভাবে নিয়োগ প্রাপ্ত হয়েছেন। সিলেটের সরকারী কলেজ সমূহে পদার্থবিজ্ঞান বিভাগে অধিকাংশ শিক্ষকরা এই বিভাগের ছাত্র/ছাত্রী, যা বিশ্ববিদ্যালয়ের সুনাম বহন করে চলেছে। এই বিভাগ ইতোমধ্যে ২০২০ সালে ত্রিশ বছর পূর্তি উদযাপন করেছে।

Short description

Shahjalal University of Science and Technology (SUST) started its journey on 14 February 1991. The academic session 1990-1991 was commenced on the same day. The first class of the first year was on 16 February 1991 in the room 307A and the class was conducted by the then Head of the Department Professor Dr. Arun Kumar Basak. Professor Dr. Arun Kumar Basak is serving now as an Emeritus Professor of the University of Rajshahi. On that time, the Head of the Department of Physics was appointed as the first Dean of the School of Physical Sciences. Then, Mr.

Nazmul Ashab acted as Head (in charge) from 20 June 1994 to 31 July 1995. Mr. Nazmul Ashab already went to retirement from the Department. Nuclear scientist Professor Dr. M. Habibul Ahsan acted as Head from 01 August 1995 to 31 July 2010. Then Professor Dr. Yasmeen Haque served as Head from 01 August 2010 to 31 July 2013. Professor Dr. Syed Badiuzzaman Faruque served as Head from 1st August 2013 to 31 July 2016. Professor Dr. Susanta Kumar Das served as Head from 01 August 2016 to 27 June 2017. Professor Dr. Shumsun Naher Begum served as Head from 28 June 2017 to 18 March 2020. Professor Dr. Nazia Chawdhury served as Head from 19 March 2020 to 18 March 2023.

The current head of the department, Professor Dr. Md. Shah Alam, has been performing his duties sincerely and efficiently since 19 March 2023.

Since the start of its journey at SUST, the Department of Physics has contributed immensely in the modernization of not only the academics but also in the uplifting of the research environment. Meanwhile the Department of Physics has hosted various national and international conferences and events, where scientists from different countries have participated.

In the department two Laboratories (Low Temperature Physics Laboratory and Material Science Laboratory) have been established under the supervision of Professor Dr. Shumsun Naher Begum. Organic Optoelectronic Sample Processing Laboratory has been established by Professor Dr. Nazia Chawdhury. There is an Astrophysics lab has been established under the supervision of Professor Dr. Syed Badiuzzaman Faruque.

At present, a good number of students and faculties from this University, other Universities and Govt. Colleges are doing research for the degrees of M. Phil and Ph. D. Several Ph. D. degrees have subsequently been awarded through this Department. Many teachers and students of this Department are doing their higher studies with research taking teaching assistantship in foreign countries, which specially helps to earn positive impact on the country. The Department has well-equipped Laboratories, which are equivalent to the world standards. A student from this Department has shown his success at NASA (National Aeronautics and Space Administration), USA. There are 10 Professors, 07 Associate Professors, 06 Assistant Professors, 05 experienced laboratory Officers, 01 Assistant Registrar (Store), 01 Assistant Administrative Officer, 02 Senior Assistant (Technical), 01 Office Assistant, 03 Laboratory staffs and 02 Office staffs in the Department. The departmental office is always active to serve the needs of its clients. There is an organization in the Department called Physics Society whose activities are to

organize seminar, workshop, study tour, cultural program, sports, and to celebrate different national days. The department has hosted several Physics Olympiads at the national level. The Students of this Department Participate University International Physics Competition and get Honorarium Silver and Bronze. Graduates of this Department are being appointed frequently in BCS education cadre as well as other cadres. Most of the faculties of the Department Physics at Govt. Colleges in Sylhet are graduates of the Department of Physics, SUST, which bears pride of this University. The department has already celebrated 30 years in 2020.

Mission

The mission of the Department of Physics is to serve the citizens of Bangladesh and the world through creation of knowledge that expands from the field of physics to the closely related science. We are committed to enrich our students with knowledge in an excellent learning environment where we can share our skills, knowledge, and enthusiasm with diverse communities beyond the University.

Vision

The Department of Physics will be highly ranked with respect to the group of peer institutions. We will produce physics research at the forefront of science, physics degree students of the highest rank, and through education and outreach, a more science-literate society.

Objectives

- Establish good governance ensuring for vibrant Physics learning environment so that the graduates can attain the intended learning outcomes in terms of skills, knowledge and enthusiasm and be fit to meet the science literate society.
- Modernize the curricula through grounding in a broad spectrum of physics, including modern interdisciplinary approaches, on their way to becoming skilled and knowledgeable citizen who have the advanced skills necessary to succeed in today' shightly technological society.
- Improve physical facilities to create compatible learning condition with interactive teaching learning method.
- Continue to develop advanced specialty courses accessible to undergraduates and increase the undergraduate student involvement in research in the department.
- Provide undergraduate students with information on the numerous career options during their year in the program.
- Increase the physics undergraduate student retention rate by developing new courses and ademic support programs for students.
- Introduce continuous quality assurance practices and implement strategic.

Department at a Glance

Name of the Current Head : Professor Dr. Md. Shah Alam

Year of establishment : January 1990

1st Academic year : 1990-1991

Degree offered : B.Sc. (Hons.), MS, MPhil and PhD

Faculties

Professors

1. Professor Dr. Syed Badiuzzaman Faruque, MS (USA), PhD(SUST)
2. Professor Dr. Shumsun Naher Begum, MS (Japan), PhD (Japan)
3. Professor Dr. Nazia Chawdhury, MSc (SUST), PhD (UK)
4. Professor Dr. Abdul Hannan, MSc (JU), DSc (Japan)
5. Professor Dr. Md. Shah Alam, MSc (RU), PhD (SUST) (Malaysia)
6. Professor Dr. Md. Sujaul Haque Chowdhury, MSc (SUST), PhD (UK)
7. Professor Dr. Sharif Md. Sharafuddin, MSc (RU), PhD (Japan)
8. Professor Dr. Sakhawat Hossain, MSc (RU), PhD (SUST)
9. Professor Dr. Mohammad Delawar Hossain, M.Phil (JU) DSc (Japan)
10. Professor Dr. Khurshida Begum, MSc (RU), PhD (SUST)

Associate Professors

1. Ms. Subarna Soheli, BSc (Hons), MSc (DU)
2. Mr. Elhamul Hai, BSc (Hons), MSc (DU)
3. Dr. Sarwat Binte Rafiq, MSc (SUST), PhD (SUST)
4. Mr. Muhammad Omar Faruk, MPhil (BUET), PGD (Italy)
5. Mr. Anock Somadder, BSc (Hons), MSc (SUST)
6. Dr. Md. Enamul Hoque, MS(SUST), PhD (SUST)
7. Dr. Tanvir Ahmed, MSc (SUST), PhD (Italy)

Assistant Professors

1. Mr. Ponkog Kumar Das, BSc (Hons), MS (SUST)
2. Ms. Nujhat Nuri Sultana, BSc (Hons), MS (SUST)
3. Dr. Jaseer Ahmed, BSc (Hons), MS (SUST), PhD (Canada)
4. Mr. Shahadat Hossain, BSc (Hons), MS (SUST)
5. Mr. Sajib Kumar Mohonta, BSc (Hons), MS (DU)
6. Mr. Sadia Khanam, BSc (Hons), MS (SUST)

Founder Head

Dr. Arun Kumar Bosak (24-06-1990 to 19-06-1994)

Officers

1. Mr. Md. Saleh Ahmed, Principal Instrument Engineer
2. Mr. Md. Maynul Islam Chowdhury, Principal Instrument Engineer
3. Mr. Md Jamal Hossain, Senior Technical Officer
4. Mr. Md. Selim Reza, Instrument Engineer
5. Mr. Mohammed Ruhel, Assistant Registrar (Store)
6. Mr. A. K. M. Mahbubur Rahman, Assistant Technical Officer
7. Mr. Md. Haris Ali, Assistant Administrative Officer

Staff

Number of 3rd Class staff: 6

Number of 4th Class Staff: 2

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Syed Badiuzzaman Faruque, Professor

Paper

1. S.A. Tarek, S.B. Faruque, S.M. Sharafuddin, K.M.E Hasan, A.K.M.M. Hossain, H. Ara, M.K. Biswas and Y. Haque, Linear and thermo-optically generated nonlinear optical response of bovine serum albumin and its constituent amino acids in continuous wave Z-scan, *AIP Advances* 13, 03531 (2023)
2. Md. Moniruzzaman, Md. Nasir Uddin and S.B. Faruque, Exact solution of the Dirac equation with a combined static electric and magnetic field in the context of generalized uncertainty principle, *IJHEP* 9(2022) 25-35.
3. B.K Chakravorti, S.B. Faruque, Gravitoelectromagnetism and gravitomagnetic clock effect, *JSR* 14(2022) 749-754.

Project completed: A project title: “Study of evolution of massive stars at low metallicity and comparison of IMF of old and young clusters.” funded by Research Centre, SUST in 2022-2023.

Dr. Shumsun Naher Begum, Professor

Journal Article(s):

1. Muhammad Omar Faruk, Shahadat Hossain, Shumsun Naher Begum, Sarwat Binte Rafiq, Alauddin Khan, Haruhiko Suzuki, Hiroshi Kaneko, and Masashi Ohashi (2023). Study of LaCoO_3 Across Insulator-Metallic Phase transition. *J. Phys. Soc. Jpn.* 92, 044706 (2023). DOI: <https://doi.org/10.7566/JPSJ.92.044706>

Conference Proceeding(s)

1. M. O. Faruk, S. Hossain, S. Chowdhury, Ovijit Chandraow, K. Slama Akter, A. Khan and S. Naher, (2022). Dynamic dielectric properties of Yttrium(Y) substituted LaCoO_3 . ICPS 2022, SUST, Bangladesh.

Projects:

Principal-investigator:

Project Code: PS/2022/1/26, (SUST Research Center)

Title: Dielectric Properties of Samarium Cobalt Oxides SmCoO_3 Across the Insulator-Metal Transition.

BSc (Hon's) project(s):

Number of Students: 2

Master's Thesis

Supervisor

Number of Students: 1

Dr. Nazia Chawdhury, Professor

Journal Article(s):

1. Hossain, M. R., Ullah, A., & Chawdhury, N. (2023). Charge Transport Properties of a Series of Metal Quinolates Utilising Dispersion-Corrected Density Functional Theory. *Journal of Physical Science*, 34(1), 75-85.
2. Uddin, M. N., Islam, R., Rahman, M., & Chawdhury, N. (2022). Comparative Photovoltaics of P3HT: N2200 and P3HT: Small-Gap Fullerene Ethyl-Nipecotate Bulk Heterojunction Structures. *Makara Journal of Science*, 26(3), 6.

Research Project(s):

- i. Exploiting Computational Techniques to Design Thermally Activated Delayed Fluorescence (TADF) Emitters, Project ID: PS/2022/1/22 (Principal Investigator)
- ii. Analysis of Organic and Perovskite Solar Cells using SEMiconducting Thin Film Optics Simulation (SETFOS) Software, Project ID: PS/2021/2/21(Principal Investigator)
- iii. Design of Organic and Perovskite Solar Cells towards higher quantum efficiencies using SEMiconducting Thin Film Optics Simulation Software, Project ID: SRG-222433 (Principal Investigator)

Professional Engagement:

1. External Members of the Board of Examiners, PhD thesis defense of Fahmida

Sharmin 2nd April 2023, Department of Physics, BUET.

2. Chair and Member of Judges Panel, International Colloquium on Authentic Scientific Publications, 14-15 July, 2022, Physical Sciences

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

1. International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET), Faculty of Engineering, University of Rajshahi, Rajshahi-6205, Bangladesh, 26-27 December, 2022
2. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education School of Applied sciences & Technology, SUST, Sylhet 12-14 January 2023
Shahjalal University of Science & Technology (SUST), Sylhet, Bangladesh
3. International Conference of Physical Sciences-2022, 21-23 October 2022, Shahjalal University of Science & Technology (SUST), Sylhet, Bangladesh

Conference Article(s)

1. Ullah, A., Hossain, M. R., & Chawdhury, N. (2022, December). Theoretical Investigation of Optoelectronic Properties of Aryl Substituted Pentacene Derivatives. In *2022 International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET)* (pp. 1-4). IEEE.

Workshop/ Training/Short Course Participated

4. International Colloquium on Authentic Scientific Publications, 14-15 July, 2022, Online platform.

Ph.D / M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

MS project(s):

Number of Students: 1

BSc (Hon's) project (s):

Number of Students: 7

Dr. Abdul Hannan, Professor

Journal Article(s)

1. Md Shafiqul Islam, Md. Tarek Hossain and Abdul Hannan (2022). Pressure-induced valence changes of cerium in some cerium-based compounds. *J. Bangladesh Acad. Sci.*, 46(2) (2022) 147-154.
<https://doi.org/10.3329/jbas.v46i2.60172>

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Mineralogical and radioactivity analysis of rock and soil samples of the northern part of Sylhet district* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
2. Associate Investigator of a research project (2022-2023) titled *Design of Organic and Perovskite Solar Cells towards higher quantum efficiencies using SEMiconducting Thin Film Optics Simulation (SETFOS) Software* funded by the Ministry of Science and Technology, Bangladesh.

Professional Engagement

1. Conference Chair, Session-VIB (Environmental Science), National Conference on Physics-2023 (2023, March 09-11), organized by Bangladesh Physical Society, JU, Savar, Dhaka.
2. External Examiner, B. Sc. (Honours) 4th year Exam 2021 (held in April, May 2023), Department of Physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.
3. External Examiner, B. Sc. (Honours) 2nd year 2nd Semester Exam 2021 (held in December 2022 and January 2023), Department of Physics, Mawlana Bhashani Science and Technology University, Bangladesh.
4. External Examiner, B. Sc. (Honours) 3rd year Exam 2021 (Viva-voce held in January 2023), Physics Department, University of Dhaka, Dhaka-1000, Bangladesh.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended Conference Article(s)

1. Md. Salauddin, M. N. I. Khan, Muhammad Shahriar Bashar, Md. Azizul Hoque, Md. Sarowar Hossain, Abdul Hannan (2022, October 21-23). *Mineralogical and elemental analysis of colored rocks collected from Jaflong and Bholagonj areas of Sylhet* [Oral presentation]. International Conference of Physical Sciences 2022 (ICPS-2022), organized by School of Physical Sciences, SUST, Sylhet.
2. Thuheda Sultana, Jannatul Ferdous, Selina Yeasmin, M. M. Mahfuz Siraz, Abdul Hannan (2022, October 21-23). *Assessment of Potential Radiological Risks Due to Naturally Occurring Gamma Radiation in Rock Samples Collected from the Northern part of Sylhet District* [Oral presentation]. International Conference of Physical Sciences 2022 (ICPS-2022), organized by School of Physical Sciences, SUST, Sylhet.

3. Md. Salauddin, Sonjoy Das, M. N. I. Khan, Muhammad Shahriar Bashar, Md. Azizul Hoque, Md. Sarowar Hossain, Abdul Hannan (2023, March 09-11). *Mineralogical and Elemental Analysis of Colored Rocks Collected from the Northern Part of Sylhet District* [Oral presentation]. National Conference on Physics-2023 (NCP-2023), organized by Bangladesh Physical Society, JU, Savar, Dhaka.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

MS project(s):

Number of Students: 2

BSc (Hon's) project(s):

Number of Students: 3

Dr. Md. Shah Alam, Professor

Professional Engagement:

1. Reviewer of many national and international Journals.
2. External Member, M.Sc., MBSTU, Tangail, Bangladesh.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

BSc(Hon's) project(s):

Number of Students: 4

Dr. Md. Sujaul Haque Chowdhury, Professor

Books:

1. Chowdhury S. (2023). Monte Carlo Methods Utilizing Mathematica®: Applications in Inverse Transform and Acceptance-Rejection Sampling.

Publisher: Springer

157 pages, ISBN: 9783031232930

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-23294-7>

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-23294-7>

2. Chowdhury S. (2023). Electrodynamics: And Use of Relativity,

Publisher: American Academic Press

167 pages, ISBN: 9781631814334 <https://academicpress.us>

MS project(s):

Number of Students: 1

BSc(Hon's) project (s):

Number of Students: 11

Dr. Sharif Md Sharafuddin, Professor

Journal Article(s):

1. Md. Enamul Hoque, Manash Kanti Biswas, Md. Maruf Hossain, Susmita Bhattacharja, Khan Md. Enamul Hasan, Sharif Md. Sharafuddin, Susanta Kumar Das, and Yasmeen Haque: Nonlinear optical phase shift in blood plasmas for neoplasia diagnosis, *Optics Express*, Vol. 31, Issue 14, pp. 23056-23065 (2023).
2. S. A. Tarek, S. B. Faruque, S. M. Sharafuddin, K. M. E. Hasan, A. K. M. M. Hossain, H. Ara, M. K. Biswas and Y. Haque: Linear and thermo-optically generated nonlinear optical response of bovine serum albumin and its constituent amino acids in continuous wave z-scan, *AIP Advances* 13, 035315 (2023).

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

Conference Article(s)

1. Nusrath Ruhaney, Hosne Ara, Sarfuddin Ahmed Tarek, Enamul Hoque, Sharif Md Sharafuddin, Syed Badiuzzaman Faruque and Yasmeen Haque: *Nonlinear Optical Responses of Biomolecules*, International Conference on Physical Sciences-2022, SUST.
2. Md Fazle Rabbi Khan, Md Rashedul Haque Rana, Md Enamul Haque and Sharif Md Sharafuddin, *Nonlinear Optical Responses for Some Food Grade Dyes*, International Conference on Physical Sciences-2022, SUST.

Professional Engagement:

3. Associate Editor, SUST Journal of Science and Technology

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

BSc (Hon's) project(s):

Number of Students: 4

Dr. Mohammad Delawar Hossain, Professor

Project supervision

Project Titles:

- (1) Structure prediction of the alpha and gamma subunits of human mitochondrial ATP synthase.
- (2) A study on the fluctuation of scallop myosin S1.
- (3) Some intersubunit parameter analysis for V_1 -ATPase.

Dr. Mst. Khurshida Begum, Professor

Journal Paper

1. Begum S., Das D., Zangrando E., Rahman S., Alodhayb A., Begum K., Sheikh C. M., Miyatake R., Howlader B. H., Karim R. and Chowdhury B. A dithiocarbazate *N,S* Schiffbase ligand with a long alkyl chain: Synthesis, characterization, DFT study and antimicrobial activity of its Ni(II) complex. *Journal of Molecular Structure* 1277 (2023) 134808
PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

MS project(s):

Number of Students: 1

BSc (Hon's) project (s):

Number of Students: 3

Mr. Muhammad Omar Faruk, Associate Professor

Journal Article(s)

1. Md Mostafizur Rahman, Minhazur Rahman Shawon, Md Habibur Rahman, Iftidul Alam, Muhammad Omar Faruk, Mohammad Mizanur Rahman Khan, Okenwa Okoli, "Synthesis of polyaniline-graphene oxide based ternary nanocomposite for supercapacitor application", *Journal of Energy Storage*, Volume 67, (2023), 107615 (<https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107615>)
2. **Muhammad Omar Faruk**, Shahadat Hossain, Shumsun Naher Begum, Sarwat Binte Rafiq, Alauddin Khan, Haruhiko Suzuki, Hiroshi Kaneko, and Masashi Ohashi, Study of LaCoO₃ Across Insulator–Metallic Phase Transition, *Journal of the Physical Society of Japan*, 92, 044706 (2023) (<https://doi.org/10.7566/JPSJ.92.044706>)
3. Md Mostafizur Rahman, Md Rayhan Hossen, Iftidul Alam, Md Habibur Rahman, **Muhammad Omar Faruk**, Macid Nurbas, Mohammed Mastabur Rahman, Mohammad Mizanur Rahman Khan, "Synthesis of hexagonal boron nitride based PANI/h-BN and PANI-PPy/hBN nanocomposites for efficient supercapacitors", *Journal of Alloys and Compounds*, 947 (2023) 169471, (<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.169471>)

Conference Proceeding(s)

1. M. O. Faruk, S. Hossain, S. Chowdhury, Ovijit Chandraow, K. Slama Akter, A. Khan and S. Naher , (2022). Dynamic dielectric properties of Yttrium(Y) substituted LaCoO_3 . ICPS 2022, SUST, Bangladesh.

Dr. Md. Enamul Hoque, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Hoque, M. E., Biswas, M. K., Hossain, M. M., Bhattacharja, S., Hasan, K. M. E., Sharafuddin, S. M., Das, S. K. & Haque, Y. (2023). Nonlinear optical phase shift in blood plasmas for neoplasia diagnosis. *Optics Express*, 31(14), 23056-23065. <https://doi.org/10.1364/OE.490188>
2. Khan, M. R., Sayem Mottakin, M. A. K., Hoque, M. E., Amin, M. R., Rashid, M. H., & Islam, M. S. (2023). Did national holidays accelerate COVID-19 diffusion during the first phase of the pandemic in Bangladesh? *International Journal of Public Health*, 12(2), 741-751. <http://doi.org/10.11591/ijphs.v12i2.22460>

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled “*Analysis of the Formation of Nano Metallic Clusters and Their Electronic Characterization using Molecular Dynamics (MD) on High-Performance Computing (HPC) system*” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Conference Article(s)

1. Chowdhury, M. M., Haque, Y., & Hoque, M. E. (2022, July). Enhancement of Nonlinear Optical Phase Shift of Blood Plasma with Iron Nano-colloids in the Z-scan Technique. In *Photonic Networks and Devices* (pp. JW3A-7). Optica Publishing Group. Maastricht, Limburg, Netherlands. <https://opg.optica.org/abstract.cfm?uri=Networks-2022-JW3A.7>

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

MS project(s):

Number of Students: 1

BSc (Hon's) project (s):

Number of Students: 3

Mr. Ponkog Kumar Das, Assistant Professor

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

BSc (Hon's) project (s):
Number of Students: 5

Dr. Jaseer Ahmed, Assistant Professor

Research Projects

1. Project Title: Computation of the Quantum Corrections to Electron-Nucleon Elastic Scattering for Low Energy Precision Test of the Standard Model of Particle Physics. Project Code: PS/2022/1/25

Role: Principal Investigator
Offering Body: SUST Research Centre
Fiscal Year: 2022-2023

2. Project Title: Analysis of the Formation of Nano Metallic Clusters and Their Electronic Characterization using Molecular Dynamics (MD) on High-Performance Computing (HPC) system. Project Code: PS/2021/2/24

Role: Co-Investigator
Offering Body: SUST Research Centre
Fiscal Year: 2021-2023

Conference and Talks

Contributory Talk

ICPS-2022 (Organized by School of Physical Sciences, SUST)

Title of the talk: Beam and Target Normal Single Spin Asymmetry from Resonance Intermediate States of Two-Photon-Exchange Radiative Correction in Electron-Proton Elastic Scattering

Posters

ICPS-2022 (Organized by School of Physical Sciences, SUST)

Title: Extraction of Proton's Electric to Magnetic form Factor Ratio using Unpolarized Electron-Proton Elastic Scattering Cross Section Data at Q^2 up to 15 GeV^2

Authors: Shahnail Zulkarnain, Showrav Acharjee, Jaseer Ahmed Status: Has been awarded the first prize.

Students Supervision

BSc Fourth Year Project: Session 2017-2018

Number of Students: 7

Shahadat Hossain, Assistant Professor

Journal Article(s)

1. Muhammad Omar Faruk, Shahadat Hossain, Shumsun Naher Begum, Sarwat Binte Rafiq, Alauddin Khan, Haruhiko Suzuki, Hiroshi Kaneko, and Masashi Ohashi (2023). Study of LaCoO_3 Across Insulator-Metallic Phase transition. *J. Phys. Soc. Jpn.* 92, 044706 (2023).
DOI: <https://doi.org/10.7566/JPSJ.92.044706>

Conference Proceeding(s)

1. M. O. Faruk, S. Hossain, S. Chowdhury, Ovijit Chandraow, K. Slama Akter, A. Khan and S. Naher , (2022). Dynamic dielectric properties of Yittrium (Y) substituted LaCoO_3 . ICPS 2022, SUST, Bangladesh.

Projects

Co-investigator

Project Code: PS/2022/1/26, (SUST Research Center).

Title: Dielectric Properties of Samarium Cobalt Oxides SmCoO_3 Across the Insulator-Metal Transition.

BSc (Hon's) Project (s)

Number of Students: 2

Master's Thesis: (Co-Supervisor)

Number of Students: 1

Department of Statistics

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) বাংলাদেশের প্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় এবং এর অনেক বিভাগ শিক্ষা ও গবেষণার ক্ষেত্রে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক অগ্রগণ্যে রয়েছে। শাবিপ্রবির পরিসংখ্যান বিভাগ, যা ১৯৯১ সালে তার একাডেমিক যাত্রা শুরু করে, বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যতম অগ্রণী একটি বিভাগ। এটি ২৫ জন শিক্ষক এবং ৩০৭ জনস্নাতক এবং ৫৭ জনস্নাতকোত্তর শিক্ষার্থীদের নিয়ে পরিসংখ্যান শিক্ষা এবং গবেষণার একটি বৃহত্তম কেন্দ্রবিন্দু। অনুষদের সদস্যদের মধ্যে ১৭ জন অধ্যাপক, ২ জন সহযোগী অধ্যাপক, ৩ জন সহকারী অধ্যাপক এবং ৩ জন প্রভাষক রয়েছেন। স্নাতক এবং স্নাতকোত্তর স্তরে সমসাময়িক এবং চাহিদা-ভিত্তিক বিস্তৃত কোর্সের পাশাপাশি বিভাগটিতে এমফিল এবং পিএইচডি প্রোগ্রাম ও রয়েছে। ইতিমধ্যে এই বিভাগ থেকে ৫টি পিএইচডি, ৩টি এমফিল, ৬৯৯ এম এস স্নাতকোত্তর এবং ৯২১ বি এস সি স্নাতক ডিগ্রী প্রদান করা হয়েছে। প্রতি বছর স্নাতক পর্যায়ে গড়ে ৮০ জন এবং স্নাতকোত্তর প্রোগ্রামে ৪০ জন ছাত্র-ছাত্রী ভর্তি করা হয়। বর্তমানে ৪ জন পিএইচডি ছাত্র এবং ১ জন এমফিল ছাত্র তাদের লক্ষ্য অর্জনে বিভাগে গবেষণা চালিয়ে যাচ্ছে। বিভাগটিতে দুটি কম্পিউটার ল্যাবরেটরি রয়েছে যা সম্পূর্ণ নেটওয়ার্ক কভারেজ এবং ইন্টারনেট সুবিধার অধীনে ১৪০ টিরও বেশি কম্পিউটারে সজ্জিত, যেখানে শিক্ষার্থীরা অত্যাধুনিক পরিসংখ্যান সম্পর্কিত এবং অন্যান্য সফটওয়্যারের মাধ্যমে কাজ করতে পারে। আমাদের একটি সুসংগঠিত সেমিনার লাইব্রেরি আছে যেখানে পর্যাপ্ত বই, জার্নাল, সাময়িকী এবং অন্যান্য প্রকাশনা রয়েছে। আমাদের শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীরা নিয়মিতভাবে তাদের গবেষণা কাজ গুলি বৈজ্ঞানিক জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক পিয়ার-রিভিউজার্নাল এবং বইয়ে প্রকাশ করছে। বিভাগের একটি সংগঠন আছে, যার নাম 'পরিসংখ্যানপরিবার', যা বিভাগের সকল পাঠ্যক্রম বহির্ভূত কার্যক্রম, যেমন সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান, খেলাধুলা, পিকনিক ইত্যাদি আয়োজন করে থাকে। এই বিভাগ অনেক প্রকল্প থেকে অনুদান পেয়েছে, বিশেষ করে দুটি উচ্চ শিক্ষার মান বৃদ্ধি প্রকল্প (HEQEP) - একটি গণিত বিভাগের সহযোগিতায় এবং অন্যটি অবকাঠামোগত উন্নয়নের জন্য একক ভাবে। পরিসংখ্যান বিভাগ নিয়মিতভাবে সমসাময়িক গবেষণার বিষয়ে সেমিনার এবং কর্ম শালার আয়োজন করে যা অনুষদের সদস্যদের জ্ঞান ও মতামত শেয়ার করে অত্যাধুনিক বিষয়ের উপর আপডেট হতে সাহায্য করে এবং শিক্ষার্থীদের এই বিষয়ে গবেষণার সাথে পরিচিত করে তোলে।

আমাদের স্নাতকদের কর্মসংস্থানের চমৎকার সুযোগ রয়েছে। আমাদের শিক্ষার্থীরা গবেষণা প্রতিষ্ঠান, বিভিন্ন সরকারি খাত, সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়, বাণিজ্যিক ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান, কেন্দ্রীয় ব্যাংক (বাংলাদেশ ব্যাংক), বীমা কোম্পানি, জাতি সংঘের সহযোগী সংস্থা, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক এনজিও, স্বনাম ধন্য জাতীয় ও বহুজাতিক কোম্পানি এবং অন্যান্য দেশে এবং বিদেশে একাডেমিক প্রতিষ্ঠানে সুনামের সাথে কাজ করছে। তাছাড়া, প্রতি বছর উল্লেখযোগ্য সংখ্যক শিক্ষার্থী উচ্চ শিক্ষার জন্য বৃত্তিসহ স্বনাম ধন্য বিদেশী বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির সুযোগ পায়।

Short description

Shahjalal University of Science and Technology (SUST) is the first science and technology university in Bangladesh and many of its departments are at the national and international forefront of education and research in various fields. The Department of Statistics at SUST, which began its academic journey in 1991, is one of the pioneer departments of the university. It is one of the largest concentrations of statistical education and research with 25 faculties and 307 undergraduate and 57 graduate students. Among the faculty members, there are 17 Professors, 3 Associate Professors, 3 Assistant Professors and 3 Lecturers. Along with a wide range of contemporary and demand-driven courses in undergraduate and graduate levels, the department also offers MPhil and PhD programs. The department has already produced 5 PhD, 3 MPhil, 699 MS graduates, and 921 B.Sc. (Honours) graduates. Every year average number of intakes in undergraduate level is 80 and 40 in graduate program. Currently 4 PhD and 1 MPhil students are pursuing research in the department towards achieving their goals. The department has two computer laboratories equipped with more than 140 computers under complete network coverage and internet facility. Students enjoy working with state of the art statistical and other related software. We have a well-organized seminar library with sufficient books, journals, periodicals and other publications. Our faculties and students are regularly publishing their research works in scientific peer reviewed national and international journals and in book chapters. The Department has an association, named 'Parishankhyan Paribar', which is the central banner for organizing all extra-curricular activities of the department, such as cultural programs, games and sports, picnic etc. This department received grants from many projects, most notably two Higher Education Quality Enhancement Project (HEQEP) – one in collaboration with the Department of Mathematics and the other by the entity itself for infrastructural development. The Department of Statistics regularly organizes seminars and workshops on contemporary research issues which helps faculty members become updated on cutting-edge topics by sharing knowledge and views, and make students acquaint with research in the subject. Employment opportunities for our graduates are excellent. Our students find careers in research organizations, diverse government sectors, public and private universities, commercial banks and financial institutions, central bank (Bangladesh Bank), insurance companies, UN associate organizations, national and international NGOs, reputed national and multinational companies, and other academic institutions in home and abroad. Moreover, every year a notable number of students get admission to reputed foreign universities for higher studies with financial supports.

Vision

Evolving expertise in statistics to serve nationally and internationally.

Mission

- a. Achieve excellence and expansion of knowledge in statistics as well as in data science
- b. Maintain the quality of teaching and research at international standard
- c. Collaborate with stakeholders for planning, statistical analysis and research
- d. Promote and tailor research for taking appropriate decision to achievedevelopment goals of the country

Objectives

- i. Disseminate fundamental and advance statistical knowledge to adopt and validate dataanalysis technique.
- ii. Contribute to the theoretical and practical development of statistical methods addressing substantive problems.
- iii. Organizing workshop, seminar, conference with stakeholders to improve quality of research and implement the statistical techniques.
- iii. Provide adequate and relevant guidelines of statistics to make planning and decision for achieving Sustainable Development Goals of Bangladesh.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Rahmat Ali
Year of establishment	: 1990
1st Academic year	: 1991-1992
Degree offered	: B.Sc. (Honours), MS, MPhil and PhD

Faculties

Professors

1. Dr. Md. Kabir Hossain, PhD (JU), MSc (JU)
2. Dr. Md. Zakir Hossain, PhD (India), MPhil (RU)
3. Dr. Sabina Islam, PhD (India), MSc (DU)
4. Dr. Ahmad Kabir, PhD (JU), MSc (JU)
5. Mr. Md. Ahmed Kabir Chowdhury, MSc (UK), MSc (CU)
6. Dr. Rahmat Ali, PhD (JU), MSc (JU)
7. Dr. Md. Azizul Baten, PhD (JU), MSc (DU)
8. Dr. Mohammed Taj Uddin, PhD (SUST), MS (Canada)
9. Dr. Mohammad Shahidul Islam, PhD (Canada), M.Sc. (Canada)
10. Dr. Md. Nazrul Islam, PhD (India), M.Sc. (JU)
11. Dr. Mohammad Ohid Ullah, PhD (Netherlands), MSc (Belgium)

12. Dr. S. M. Khurshid Alam, PhD (Canada), MSc (Canada)
13. Dr. Khalidur Rahman, PhD (Malaysia), MSc (SUST)
14. Dr. Md. Jamal Uddin, PhD (Netherlands), MSc (SUST)
15. Dr. Luthful Alahi Kawsar, PhD (Malaysia), MSc (SUST)
16. Dr. Mossamet Kamrun Nesa, PhD (Australia), MS (SUST)
17. Dr. Mohammad Romel Bhuia, PhD (UK), MSc (Belgium).

Associate Professors

1. Dr. Mirza Nazmul Hasan, PhD (Belgium), MSc (Belgium)
2. Dr. Kanis Fatama Ferdushi, PhD (Malaysia), MS (SUST)

Assistant Professors

1. Mr. Mirajul Islam, MS (DU)
2. Mr. Sabbir Tahmidur Rahman, MS (SUST)
3. Nahid Sultana, MSc (Belgium), MS (SUST)

Lecturers

1. Dr. Mohammad Anamul Haque, PhD (Italy), MSc (Belgium).
2. Abdullah Al Islam, MS (SUST)
3. Israt Jahan, MSc (Belgium), MS (SUST)

Officers

Mr. Md. Sultan Ahmed, Assistant Registrar (Store)

Mrs. Kulsuma Parvin Chowdhury, Assistant Administrative Officer

Staff

Number of 3rd Class staffs: 2

Number of 4th Class Staffs: 2

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Kabir Hossain, Professor

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2024) titled *æSocial and technological infirmity of the student at NGO's schools and challenges to develop a foundation for entering higher education: an empirical investigation on Sunamganj District of Bangladesh* funded by SUST Research Center, SUST, Sylhet.

Dr. Md. Zakir Hossain, Professor

Journal Article(s)

1. Hossain, M.Z., (2022). Errors in Measuring Poverty and Food Insecurity for Perception-based Food Consumption Data: An Alternative Approach for Accurate Data Collection, *International Journal of Statistical Sciences*, 22(2):47-60.

Research Project(s)

1. Principal Investigator' of a research project (2022-2024) titled *Chronic Poverty Condition in the Haor Region of Bangladesh: An Evaluation of Simultaneous Impact of Microcredits and Social Safety Nets Programmes* funded by Social Science Research Council (SSRC), Ministry of Planning, GoB.

Professional Engagement

1. Member of Editorial Board, *SUST Journal of Science & Technology*, Shahjalal University of Science & Technology.
2. Member of Executive Committee, *Bangladesh Statistical Association*, Dhaka, Bangladesh.
3. External Examiner, Ph.D. Thesis. Department of Statistics, University of Rajshahi, Bangladesh.
4. External Evaluator of the UGC sponsored project titled *Rural-Urban Migration and Expectation of Better life: A Lessons from Rajshahi City Corporation, Rajshahi*
5. Coordinator and Resource Person of the Training Course for Faculties of SUST organized by SUST Research Centre during 15-23 January, 2023, Sylhet, Bangladesh

Ph.D./ M.Phil./ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

1. Impact of Micro-credit on poverty: A study on North-eastern Wetland Region of Bangladesh (Ph.D. Research by *Md. Rashidul Hasan* since 2019-2020).
2. Impact of Expatriate's Remittances on School Dropout in Bangladesh: An Application of the Bayesian Accelerated Failure Time Models (M.S. Thesis) by Md. Sadikin Islam.

Dr. Rahmat Ali, Professor

Journal Article(s)

1. Begum, S. Baten, M. A. Ali, R. & Hasan, M. N. (2022). Efficiency of Bangladeshi Private Commercial Banks with Stochastic Frontier Models: The Role of ICT Determinants. *Journal of Economic Cooperation and Development*, 43(3), 1-27.

Dr. Md. Azizul Baten, Professor

Journal Article(s)

2. Rahman, N. M. F. Malik, W. A. Kabir, M. S. Baten, M. A. et al., (2023). 50 Years of Rice Breeding in Bangladesh: Genetic Yield Trends. *Theoretical and Applied Genetics*, 136:18 <https://doi.org/10.1007/s00122-023-04260-x>.
3. Kumaran, L., Mohamed Nadhar Khan, S. & Baten, M. A. (2023). Ranking of Criteria for Order Allocation in a Rubber Glove Manufacturing Factory using Analytic Hierarchy Process (AHP). *Journal of Computational Innovation and Analytics*, 2(1), 107-121. <https://doi.org/10.32890/jcia2023.2.1.6>
4. Begum, S. Baten, M. A. Ali, R. & Hasan, M. N. (2022). Efficiency of Bangladeshi Private Commercial Banks with Stochastic Frontier Models: The Role of ICT Determinants. *Journal of Economic Cooperation and Development*, 43(3), 1-27.
5. Baten, M. A. Hossain, M. K. & Al-Zabir, A. (2022). Efficiency of Secondary Level Schools by ICT Intervention in Bangladesh: An Estimation using Stochastic Frontier Analysis. *6th Canadian International Conference Proceedings on Advances in Education, Teaching & Technology 2022* (978-1-988652-51-1): 94-103.
6. Khan, S. A. M. N. Ramli, R. Baten, M. A. & Khalid, R. (2022). Measuring Rice Farmers Efficiency under Deterministic and Uncertainty Situations: An Enhanced Slack-based DEA Model. *AIP Conference Proceedings*. 2472, 040011-6; <https://doi.org/10.1063/5.0092800>
7. Baten, M. A., Hossain, M. K., & Al-Zabir, A. (2022). Impact of Information and Communication Technology on the Secondary Schools' Efficiency in Barisal Division of Bangladesh: Teachers' Preference. *The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM)*, 19, 108-119.

Research Project(s)

1. Principal Researcher of a research project (2022-2023) titled "Ensuring Quality Education of Universities in Sylhet, Bangladesh: Faculty Resources Perspective" funded by Bangladesh Accreditation Council Grant, (Project ID: 24), BSL Office Complex-2, 3rd Floor, 1, Minto Road, Dhaka-1000, Bangladesh, Completed.
2. Principal Investigator of a research project (July 2020- January 2023) titled "Efficiency of Secondary Schools by ICT Intervention and Challenges in Bangladesh: A Study from Teachers' and Students' Preference and Perceptions" funded by TWAS grant, Italy & SIDA, Completed.
3. Co-investigator of a research project (2021-2023) titled "Comparison of GARCH Family Models for Forecasting the Financial and Non-financial

Sectors Volatility of Dhaka Stock Exchange in Bangladesh” funded by UIU and North-South University, Bangladesh, Ongoing.

4. Principal Investigator of a research project (July 2022- June 2024) titled *æThe Role of Information and Communication Technology on Secondary Schools Efficiency in Sylhet Division of Bangladesh: A Study from Teachers’ and Students’ Preference and Perceptions”* funded by University Research Center (URC) (Project ID: PS/2022/2/30), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, Ongoing.

Conference(s)

1. Exploring the Community Perceptions, Preventive and Impacts on an Outbreak of Novel Coronavirus (COVID-19) in Dhaka Division, Bangladesh (PS/2020/2/31), presented at the 10th Annual Conference of SUST Research Centre, 28-29 th January 2023.
2. Perceived Psychological Stress and Its Factors among Urban Poor People in Sylhet Division due to COVID-19 Pandemic: Perception and Practices Based Assessment (PS/2021/1/27), presented at the 10th Annual Conference of SUST Research Centre, 28-29 th January 2023.

Workshop/ Training/Short Course Participated

1. Workshop on *æHands-on Training on Qualitative Data Analysis with NVivo”* organized by IQAC, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, on March 22, 2023.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 1

Dr. Mohammad Ohid Ullah, Professor

Journal Article(s)

Ohid Ullah, M. & Khan, M. A. A. (2023). Survival Probabilities and Lifestyle of Lung and Throat Cancer Patients in Bangladesh. *Journal of Scientific Research in Medical and Biological Sciences*, 4(2), 36-40.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-2024) titled *æIdentifying the factors related to skin diseases in Bangladesh: A cross-sectional study”* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet

Professional Engagement

1. Associate Editor, Journal of Statistical Research (JSR), ISRT, Dhaka University, Bangladesh (2022-24)

PhD/M.Phil/M.Sc./B.Sc. Research Supervision

1. Cancer in Bangladesh: A Systematic Review and Meta-analysis (M.Sc. Thesis, 2023)

Dr. Md Jamal Uddin, Professor

Journal Article(s)

1. Uddin, M. J., Hjorthøj, C., Ahammed, T., Nordentoft, M., & Ekstrøm, C. T. (2022). The use of polygenic risk scores as a covariate in psychological studies. *Methods in Psychology*, 7, 100099.
2. Das, S., Rahman, M. M., Husna, A., Akter, M., Rahaman, M. M., Islam, M. T., ... & Adhikari, A. (2022). Respiratory, Neurological and Other Health Outcomes among Plastic Factory Workers in Gazipur, Bangladesh. *Asian Journal of Medicine and Health*, 20(10), 109.
3. Hakim, S., Chowdhury, M. A. B., Ahmed, Z., & Uddin, M. J. (2022). Are Bangladeshi healthcare facilities prepared to provide antenatal care services? Evidence from two nationally representative surveys. *PLOS Global Public Health*, 2(7), e0000164.
4. Greve, A. N., Jepsen, J. R. M., Mortensen, E. L., Uher, R., Mackenzie, L., Foldager, L., ... & Bliksted, V. (2022). Transmission of intelligence, working memory, and processing speed from parents to their seven-year-old offspring is function specific in families with schizophrenia or bipolar disorder. *Schizophrenia Research*, 246, 195-201.
5. Siddique, M. A. B., Ovi, M. R., Ahammed, T., Chowdhury, M. A. B., & Uddin, M. J. (2022). Mental health knowledge and awareness among university students in Bangladesh. *Heliyon*, 8(10).
6. Hakim, S., Chowdhury, M. A. B., Haque, M. A., Ahmed, N. U., Paul, G. K., & Uddin, M. J. (2022). The availability of essential medicines for cardiovascular diseases at healthcare facilities in low-and middle-income countries: The case of Bangladesh. *PLOS Global Public Health*, 2(11), e0001154.
7. Urmi, U. F., Rahman, K., Uddin, M. J., & Hasan, M. N. (2022). The Prevalence of Active Commuting to School and the Factors Influencing Mode Choice: A Study of University Students in a Secondary City of Bangladesh. *Sustainability*, 14(24), 16949.
8. Anjum, A., Ahammed, T., Hasan, M. M., Chowdhury, M. A. B., & Uddin, M. J. (2023). Mother's functional difficulty is affecting the child functioning:

- Findings from a nationally representative MICS 2019 cross-sectional survey in Bangladesh. *Health Science Reports*, 6(1), e1023.
9. Hasan, M. N., Tambuly, S., Trisha, K. F., Haque, M. A., Chowdhury, M. A. B., & Uddin, M. J. (2022). Knowledge of HIV/AIDS among married women in Bangladesh: analysis of three consecutive multiple indicator cluster surveys (MICS). *AIDS Research and Therapy*, 19(1), 1-10.
 10. Hasan, M. M., Tamanna, N. A., Jamal, M. N., Jamil, A. N. M., & Uddin, M. J. (2023). The prevalence of olfactory dysfunction and its associated factors in patients with COVID-19 infection: A Hospital-based study. *Bangladesh Journal of Medical Science*, 22(1), 195.
 11. Haider, N., Hasan, M. N., Guitian, J., Khan, R. A., McCoy, D., Ntoumi, F., ... & Kock, R. A. (2023). The disproportionate case–fatality ratio of COVID-19 between countries with the highest vaccination rates and the rest of the world. *IJID regions*, 6, 159-166.
 12. Hasan, M. N., Babu, M. R., Chowdhury, M. A. B., Rahman, M. M., Hasan, N., Kabir, R., & Uddin, M. J. (2023). Early childhood developmental status and its associated factors in Bangladesh: a comparison of two consecutive nationally representative surveys. *BMC Public Health*, 23(1), 1-13.
 13. Uddin, M. J., Ahammed, T., & Kabir, A. H. (2023). Evaluation of instrumental variable method using Cox proportional hazard model in epidemiological studies. *MethodsX*, 10, 102211.
 14. Furkan, H. B., Hasan, K. M. R., & Uddin, M. J. (2023). Greenhouse gas emission, GDP, tertiary education, and rule of law: A comparative study between high-income and lower-middle income countries. *Heliyon*, 9(6).
 15. Haider, N., Hasan, M. N., Khalil, I., Tonge, D., Hegde, S., Chowdhury, M. A. B., ... & Uddin, M. J. (2023). The 2022 dengue outbreak in Bangladesh: hypotheses for the late resurgence of cases and fatalities. *Journal of Medical Entomology*, tjad057.
 16. Gregersen, M., Ellersgaard, D., Søndergaard, A., Christiani, C., Hemager, N., Spang, K. S., ... & Thorup, A. A. E. (2023). Attachment representations in 7-year-old children at familial high risk of schizophrenia or bipolar disorder: Associations with mental disorders and daily functioning: The Danish High Risk and Resilience Study, VIA 7-A population-based cohort study. *Scandinavian Journal of Psychology*.
 17. Sarri, G., Liu, W., Zobotka, L., Freitag, A., Claire, R., Wangge, G., ... & Lin, K. J. (2023). Prognostic factors of COVID-19: an umbrella review endorsed by the International Society for Pharmacoepidemiology. *Clinical Pharmacology & Therapeutics*.

Research Project(s)

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *“The assessment of vulnerable areas in the Sylhet Division for childhood undernutrition”* funded by Mujib100 Research Grant for Women (Mujib100 RGfW), icddr,b, Bangladesh.
2. Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *“Health literacy among university students in Bangladesh”* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Dr. Luthful Alahi Kawsar, Professor

Journal Articles:

1. Islam, A., Amin, R., Al-Islam, A., Ferdous, R. & Kawsar, L. A. (2023). Cluster and regional level variation of hemoglobin concentration of ever-married women in Bangladesh: a linear mixed model approach. *Biometrics & Biostatistics International Journal*, 12(1), 1-6. doi: 10.15406/bbij.2023.12.00375

Research Project

1. Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *“Statistical modelling of multimorbidity among adult population in Sylhet: Comparison of frequentist, Bayesian and machine learning methods”* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Conference Article

1. Kawsar, L. A., & Bhuia, M. R. (2023, January 28-29). *Relationships between corona anxiety and the development of COVID-19 symptoms: A case study of Sylhet, Bangladesh* [Paper presentation]. 10th Annual Conference on Research Findings-2022, SUST Research Centre, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh.

Dr. Mohammad Romel Bhuia, Professor

Journal Article(s):

1. Asaduzzaman, M., Bhuia, M. R., Bari, M. Z. J., Alam, Z. N., Rahman, K., Hossain, E., & Alam, M. M. J. (2023). Predictors of mortality and ICU requirement in hospitalized COVID-19 patients with diabetes: A multicentre study. *Nursing Open*, 10(5), 3178-3190. (Impact Factor: 2.3. SCOPUS, ISI (SCIE) & PubMed indexed; Wiley Publications).

Research Project(s)

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *“Statistical modelling of multimorbidity among adult population in Sylhet: comparison of frequentist, Bayesian and machine learning methods”* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Dr. Mirza Nazmul Hasan, Associate Professor

Research Project(s):

- 2 Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *“Predictors and consequences of female age at marriage: A case study of Sylhet district, Bangladesh”* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Mr. Abdullah Al Islam, Lecturer

Journal Article(s):

1. Islam, A., Amin, R., & Al-Islam, A. (2022). Cluster and regional level variation of hemoglobin concentration of ever-married women in Bangladesh: a linear mixed model approach. *Biom Biostat Int J*, 11(5), 185-190.

Department of Oceanography

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বাংলাদেশের দক্ষিণের বিশাল অংশজুড়ে রয়েছে প্রাকৃতিক সম্পদ সমৃদ্ধ সমুদ্র- যার নাম বঙ্গোপসাগর। দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য সমুদ্রের সাথে সম্পর্কিত বৈজ্ঞানিক বিষয়গুলোকে আয়ত্তে আনার এবং প্রয়োজনীয় অভিজ্ঞ জনবল তৈরির উদ্দেশ্যে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে ২০১৬-১৭ সেশন থেকে ওশোনোগ্রাফি বিভাগ খোলা হয়। তৎকালীন মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলরকে বিভাগীয় প্রধান করে তিন জন তরুণ শিক্ষকের মাধ্যমে এ বিভাগ যাত্রা শুরু করে। বর্তমানে এ বিভাগে পাঁচটি শিক্ষাবর্ষে দশজন শিক্ষক এবং প্রায় ২০২ জন শিক্ষার্থী পড়াশোনা করছে। সমুদ্র মানবজাতির খাদ্য, শক্তি এবং খনিজ সম্পদের উৎস হিসেবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। বিশ্বব্যাপী ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা বৃদ্ধি এবং পৃথিবীর জলবায়ুর দ্রুত পরিবর্তন সমুদ্র সম্পদের মানব কল্যাণে ব্যবহার ঝুঁকির সম্মুখীন হয়ে দাঁড়িয়েছে। এজন্য আমাদেরও সমুদ্র নিয়ে পড়াশোনা করা প্রয়োজন। সমুদ্রবিজ্ঞান বা Oceanography হচ্ছে একটি সমন্বিত বিষয় যা সমুদ্রের ভৌত, রাসায়নিক, ভূতাত্ত্বিক এবং জৈবিক প্রক্রিয়াগুলো নিয়ে আলোচনা করে। বৃহৎ সামুদ্রিক অঞ্চল থাকার কারণে, বাংলাদেশ মৎস, খনিজ, গ্যাস, তেলসহ আরও অনেক সমুদ্র সম্পদে সমৃদ্ধ। সমুদ্রবিজ্ঞান বিষয়ে দক্ষ জনশক্তি তৈরির ফলে টেকসই উপায়ে বাংলাদেশ সমুদ্র সম্পদ সঠিকভাবে ব্যবহার করতে সক্ষম হবে।

Short description

In the southern part of Bangladesh, there is a vast oceanic area which is rich in natural resources named the Bay of Bengal. Oceanography (OCG) department at Shahjalal University of science and Technology established from the academic year 2016-17 to understand the issues related to ocean science and develop necessary skilled manpower, for the socio-economic development of the country. The department started its journey under the leadership of the then honorable Vice Chancellor as the founding hrad of the department including other three young lecturers. Currently around 202 students are studying in this department under the supervision of 10 tecahers in five academic sessions. Oceans are fundamentally important for the human race as a source of food, energy, and minerals. Considering the fact that the world's population is growing and Earth's climate is changing rapidly, the biggest challenge is how we will use ocean in a sustainable manner. For this, we need to study about the oceans properly. Oceanography is a multidisciplinary subject that studies physical, chamilical, geological and biological processes of the oceans. Having a large marine territory, Bangladesh is blessed with multiple ocean resources for example fisheries, minerals, gas, oil and many more. Making skilled manpower on ocean science will enable Bangladesh to utilize the ocean resources properly in a sustainable way.

Vision

1. Oceanography of SUST will be the educational and research based department of choice for the best, brightest, energetic and dedicated students in Bangladesh.

Mission

To ensure the oceanography graduates to enrich with the following qualities:

1. To research on the natural resources of the Bay of Bengal as well as the world ocean.
2. To explore the oceanic resources (living and non-living) in a scientific manner.
3. To contribute in national Blue Economy development of Bangladesh.
4. To develop leadership and managerial capabilities of any relevant organizations.

Objectives

- To produce oceanography graduates to serve the country and the whole world particularly in the physical, chemical, biological, geological and environmental oceanography fields;
- To offer B.Sc. (Honors) in Oceanography degree in the Earth and environmental sciences related various major fields, for example, geology, geography, fisheries, environmental studies, physics, chemistry and mathematics;
- To innovate new knowledge, technologies through research activities and their applications for the wellbeing of the people and nature;
- To arrange and manage education and research facilities by the help of and collaboration with the different authorities of the university, government, private organizations, non-governmental organizations, donor agencies, etc.

Department at a glance

Name of the Head	: Dr. Subrata Sarker
Year of establishment	: July 2016
1st Academic year	: 2016-2017
Degree offered	: BSc. (Hons), MS, MPhil and PhD

Faculties

Assistant Professors

1. Dr. Subrata Sarker, PhD (Germany), MS (Germany)
2. Md. Ahsanul Islam, MS (CU), B.Sc (CU)
3. Md. Solaiman Hossain, MS (DU), BSc Honours (NSTU)
4. Morgina Akter, Erasmus Mundus Joint Master Degree (United Kingdom, Greece and France), MS (CU)
5. Mahnaz Islam Sonia, MS in Oceanography (University of Chittagong), B.Sc. in Marine Science (University of Chittagong)
6. Muhammad Mizanur Rahman, MS (CU), B.Sc. (CU)
7. Md. Shajjadur Rahman, MS (CU), B.Sc. (CU)

Lecturers

1. Abu Bokkar Siddique, MS (CU), B.Sc. (CU)
2. Md. Azizul Fazal, MS (CU), B.Sc. (CU)
3. Faisal Sobhan, MS (CU), B.Sc. (CU)

Staff

Number of 3rd Class staff (Grade 11 – 16): 1

Number of 4th Class Staff (Grade 17– 20): 2

Training Programs/Symposium/Conferences

- A 12 day “*Nippon Foundation-POGO Regional Training Programme on Sustainable Marine Resource Management*” held on 12-23 March 2023 hosted by the Department of Oceanography of the Shahjalal University of Science and Technology (SUST), in Bangladesh.
- Department of Oceanography of the Shahjalal University of Science and Technology (SUST) organized *International Symposium on marine Resource Management* held on 24-25 March 2023.

MoU Signed by the Department

- MOA signed between the Center for Participatory Research and Development (CPRD), Dhaka and Department of Oceanography, Shahjalal University of science and Technology, Sylhet. The focus of the the MOA is supporting internship opportunity, Master thesis grant and Research collaboration in the relevant fields of both parties.

Student's participation (National & International)

1. Two students participated in the 'POGO- ITOcean Training Program on Ocean Observations to Societal Applications" held on October 31- November 05, 2022, at International Training Centre for Operational Oceanography (ITCOcean), Hyderabad.
2. Six Students participated (Poster Presentation) in the "International Symposium on Marine Resource Management" held on March 24-25, 2023, organized by the Department of Oceanography, Shahjalal University of science and Technology, Sylhet
3. Four Students participated (Oral and Poster Presentation) in the "International Conference of Physical Sciences -2022 (ICPS - 2022)", organized by the School of Physical Sciences, SUST, Sylhet.
4. Six students are participating in the Trevor Platt Science Foundation Mentorship Programme (March 2023 to August 2023) through online through TPSF, UK.
5. Four students participated in NF-POGO regional training programme at SUST from 12 March to 23 March organized by NF-POGO and SUST.
6. Four students participated in a training program on remote sensing from 17 April 2023 to 30 July, organized by Plymouth Marine Laboratory, UK

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Subrata Sarker, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Sultana, T., Islam, M. T., Rahman, M. S., Siddique, A. B., Huda, A. S., & Sarker, S. (2023). Evaluating the long-term geomorphic process in-relation to hydrodynamics in the central coastal zone of Bangladesh. *Heliyon*, 9(6), e17368. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17368>
2. Sarker, S., Hossain, M. S., Sonia, M. I., Huda, A. S., Riya, S. C., Das, N., Liyana, E., Basak, S. C., & Kabir, M. A. (2023). Predicting the impacts of environmental variability on phytoplankton communities of a sub-tropical estuary. *Journal of Sea Research*, 194, 102404. <https://doi.org/10.1016/j.seares.2023.102404>
3. Banik, U. K., Mohiuddin, Wahab, M. A., Rahman, M. M., Nahiduzzaman, M., Sarker, S., Wong, L. L., & Asaduzzaman. (2023). Comparative performances of different farming systems and associated influence of ecological factors on *Gracilaria* sp. seaweed at the south-east coast of the Bay of Bengal, Bangladesh.

- Aquaculture*, 574, 739675. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739675>
4. Chowdhury, G. W., Koldewey, H. J., Niloy, M. N. H., & Sarker, S. (2022). The ecological impact of plastic pollution in a changing climate. *Emerging Topics in Life Sciences*, 6(4), 389–402. <https://doi.org/10.1042/etls20220016>
 5. Hossain, M. S., Akter, S. A., & Sarker, S. (2022). Environmental controls of plankton community dynamics in a sub-tropical river system of Bangladesh. *Aquatic Ecology*, 56(4), 1271–1286. <https://doi.org/10.1007/s10452-022-09974-6>
 6. Sarker, S., Mohammad, D., Nabil, S. A., & Kabir, M. A. (2022). Modelling the role of Temperature-Induced environmental noise on phytoplankton niche dynamics. *Frontiers in Marine Science*, 9. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.925796>
 7. Sarker, S., Huda, A. S., Niloy, M. N. H., & Chowdhury, G. W. (2022). Trophic transfer of microplastics in the aquatic ecosystem of Sundarbans mangrove forest, Bangladesh. *Science of the Total Environment*, 838, 155896. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155896>
 8. Sarker, S., Chowdhury, G.W. and Talukder, R.T. (2022). Phytoplankton diversity in relationship to carrying capacity and ecosystem stability in the northern Bay of Bengal. In: *Biogeochemistry of the Coastal Indian Ocean*. 2022:2536e

Working Paper(s):

1. Sarker, S. Haque, A.B., Huda, A.N.M.S. and Chowdhury, G.W. Environmental Controls of phytoplankton in the river dominated sub-tropical coastal ecosystem of Bangladesh. Accepted in *Regional Studies in Marine Science*.
2. Sarker, S and Failler, P. Towards a data driven marine spatial plan for the maritime area of Bangladesh. Accepted in *Journal of the Indian Ocean Region*.
3. Sarker, S., Jalil, M. and Wahad, M.A. Modelling the role of MPA in biodiversity conservation: A study from the south-east coastal zone of Bangladesh. Accepted in *Journal of Sea Research*
4. Sarker, S., Jalil, M., Riya, S.C., Huda, A.N.M.S., Hossain, M.S. and Das, N. Spatial and temporal variability of phytoplankton in-relation to essential oceanographic variables in Naf-Saint Martin Peninsula. Under review in *Journal of Sea Research*.
5. Sarker, S., Ahmed, Z.U., Rahman, M.M., Rahman, M.S. and Kabir, M.A. Integration of economic and ecological models to predict the impacts of tourism on environmental condition in an offshore island of Bangladesh. Under review in *Thalassas*

6. Sarker et. al. A novel method for comparison of essential oceanographic variables data collected from multiple sensors. Manuscript under preparation
7. Chowdhury, G.W. Khan, M.M.R., Das, N. ...and Sarker. S. Nylone-6 estimation in the fishing nets from the coastal area of Bangladesh. Manuscript under preparation
8. Sarker et al. Developing a low-cost coastal ecosystem monitoring system for Bangladesh. Manuscript under preparation.

Award(s):

1) Australia Awards 2022

Research Project(s):

1. Numerical simulation of temperature feedback on phytoplankton diversity: How does it work for generalist and specialist species? (Funded by: University Research Center, SUST)
2. Global-NANO-DOAP (A global study of coastal Deoxygenation, Ocean Acidification and Productivity at selected sites from Asia, Africa and Latin America; <https://nf-pogo-alumni.org/projects/global/>) (Funded by: NF-POGO, UK; Role: Project Coordinator) [April 2021 to March 2024]
3. Zoning of MPA for Saint Martin – Teknaf Peninsula through an Inclusive and Data Driven Approach (Funded by: USAID-WorldFish; Role: PI) [From January 2020- June 2023]
4. Monitoring of ecohydrological variables in the Meghna River estuary (Funded by: POGO, UK; Role: PI) [From December 2019- March 2024]
5. Trophic transfer of microplastic in the aquatic food web of Sundarbans mangrove ecosystem, Bangladesh (Funded by: BANBEIS; Role: CI) [From June 2021 to June 2023]
6. Phytoplankton ecology in the coastal area of Bangladesh (Funded by: University Research Center, SUST; Role: PI) [From July 2021 to June 2022]

Professional Engagement:

1. British Ecological Society (Member)
2. Early Career Ocean Professionals (Member)
3. Trevor Platt Science Foundation (Member and Mentor)
4. South Asia Regional Hub on Ocean Acidification (Points of contact for Bangladesh)
5. WildTeam, Bangladesh (Volunteer)

6. Helmholtz Graduate School for Polar and Marine Research – POLMAR (Alumni)
7. NF-POGO Alumni Network for Oceans (Alumni)
8. National Oceanographic and Maritime Institute, Bangladesh (Member)
9. GEO Blue Planet Fisheries Working Group (Member and Section Lead)
10. Working group member of Naf MPA (Department of Fisheries, Ministry of Fisheries and Livestock, Bangladesh)

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

Conference Article(s)

1. Sarker, S. 2023. A new low-cost approach to monitoring coastal ecosystem in developing countries. Paper presented at the general meeting of Eutrophication research group, NOAA
2. Sarker, S. 2023. Integration of Science and Community for Coastal Ecosystem Monitoring in Bangladesh. Paper presented at UNEP/UNODC Global Webinar on Geospatial and Other Data Sources for Environment Statistics.
3. Sarker, S. 2023. Proposal for a new MPA around Naf estuary. Paper presented at the first working group meeting of Naf MPA declaration, Department of Fisheries, Ministry of Fisheries and Livestock, Bangladesh.
4. Sarker, S. 2023. A revised proposal for a new MPA around Naf estuary. Paper presented at the second working group meeting of Naf MPA declaration, Department of Fisheries, Ministry of Fisheries and Livestock, Bangladesh.
5. Sarker, S. 2023. Integration of Social and Ecological data for MPA delimitation. Paper presented at the expert stakeholder consultation meeting of Department of Fisheries, Ministry of Fisheries and Livestock, Bangladesh.
6. Sarker, S. 2023. Coastal ecosystem monitoring initiative in Bangladesh for Blue Economy and biodiversity conservation. Paper presented at the International Symposium of Marine Resource Management, SUST
7. Sarker, S. 2023. Coastal Ecosystem Monitoring in Bangladesh: A Science and Citizen Based Approach. Paper presented at 24 POGO Annual Meeting, Toulon, France
8. Sarker, S. Krug, L. and Huda, ANMS. 2023. NANO-DOAP: A global ocean monitoring initiative. Paper presented at 24 POGO Annual Meeting, Toulon, France.
9. Sarker, S. 2022. A healthy and resilient ocean. Talk given at United Nation Ocean Decade Laboratory. <https://www.oceandecade-conference.com/en/subrata-sarker.html>
10. Sarker, S., Huda, ANMS. and Krug, L. 2022. NANO-DOAP: An ocean monitoring initiative. Paper presented at 14th Global NANO-DOAP webinar series.

11. Sarker. S. 2022. Spatial Planning for Seaweed Mariculture Development in the Coastal Water of Bangladesh. Paper presented at the annual project meeting of Scottish Association for Marine Science

Workshop/ Training/Short Course Participated

- Trainer of data analysis at *International Training Programme on Sustainable Marine Resource Management*, organized by NF-POGO and SUST
- Participated in a training program on *Blue Economy* at Sunshine Coastal University, Australia

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 4

MS Degree (2019-20) :

Number of Students: 6

Mohammad Ahsanul Islam, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Rahman, A. F. M. A., Islam, M. A., Idris, M. H., Bhuiyan, M. K. A., Chowdhury, M.M., Abualreesh, M. H. & Kamal, A. H. M. (2023). Species Diversity and Assemblage of Mangroves at Setiu Wetland, Terengganu, Malaysia. *Borneo Journal of Resource Science and Technology*, 13(1): 173-190. DOI: <https://doi.org/10.33736/bjrst.5109.2023>

Conference Article(s)

1. Islam M. A., Idris, M. A., Bhuiyan, M. K. A., Rahman, A. F. M. A. & Kamal A. H. M. (2023, August 16-17). Litter production of mangrove and effect of litter positions on decomposition process in a tropical coastal lagoon, Malaysia. [Paper presentation]. 2nd International Postgraduate Symposium on Food Security (IPSyAFS-23), Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia. <https://umt.webex.com/umt/j.php>

Md. Solaiman Hossain, Assistant professor

Journal Article(s):

1. Hossain, M. S., Liyana, E., Sifat, S. A., Ameen, F., Ullah, M. A., Jolly, Y. N., Quraishi, S. B., Hossain, M. S., Salleh, S., Akter, S., Hossain, M. A., Mukhliah, M. Z. B., & Elliott, M. (2022). Trace element bioaccumulation in edible red seaweeds (Rhodophyta): A risk assessment for consumers. *Environmental Pollution*, 307, 119560. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119560>
2. Hossain, M. B., Aftad, M. Y., Yu, J., Choudhury, T. R., Noman, M. A.,

- Hossain, M. S., Paray, B. A., & Arai, T. (2022). Contamination and Ecological Risk Assessment of Metal(loid)s in Sediments of Two Major Seaports along Bay of Bengal Coast. *Sustainability*, *14*(19), 12733. <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12733>
3. Akter, L., Ullah, M. A., Hossain, M. B., Karmaker, A. R., Hossain, M. S., Albeshr, M. F., & Arai, T. (2022). Diversity and Assemblage of Harmful Algae in Homestead Fish Ponds in a Tropical Coastal Area. *Biology*, *11*(9), 1335. <https://www.mdpi.com/2079-7737/11/9/1335>
 4. Salleh, S., Ee Ling Cheng, E., Hossain, M. S., Samad, S., Mubin, N. A. A. A., Darif, N. A. M., Jonik, M. G. G., & Mohammad, M. (2023). The Photophysiology of Benthic Diatoms in the Intertidal Flats of Pulau Pinang (Malaysia). *Pertanika Journal of Science & Technology*, *31*(2).

Professional Engagement:

1. Reviewer, Environmental Science and Pollution Research International, Springer
2. Reviewer, Frontiers in Public Health, Frontiers.
3. Reviewer, Frontiers in Marine Science, Frontiers
4. Reviewer, Biomass Conversion and Biorefinery

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

- Short online course on *Microplastic Pollution & Ecotoxicology* by the Center for Wildlife Studies and Ecological Society of America (ESA) December 19, 2022, to January 15, 2023, USA
- Training course on *Ocean Information Technology* by Intergovernmental Oceanographic Commission/Ocean Teacher Global Academy Research Training Center (IOC/OTGA RTC), May 15- 30, China
- Workshop on *Sample Preparation, Separation and Characterization of Microplastics* by Department of Materials Science and Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University, June 26-29, 2023, Nakhon Pathom, Thailand
- Training on *Evaluating Microplastic Particle Polymers with FTIR (Bruker): A Step-by-Step Guide* by Reef Biology Research Group, Chulalongkorn University and JICA, Japan, at Research Building 14th Floor, Chulalongkorn University, December 14-15, 2022, Bangkok, Thailand.
- Workshop on *Circular Systems Innovation for Plastic Waste (CSI-PW)* by The Center of Excellence in Nanotechnology (CoEN), Asian Institute of Technology (AIT) in collaboration with the University of Cambridge (UK) and Circularity Co., Ltd. (Thailand) at the Novotel Bangkok on Siam Square Hotel, November 1-2, Bangkok, Thailand

- Training on *Chemical Safety Training for Research Students and Researchers (For foreigners and international programs)* by Center for Safety, Health and Environment of Chulalongkorn University, September 27-28, 2022, Bangkok, Thailand.

Mahnaz Islam Sonia, Assistant professor

Journal Article(s):

1. Hasan, M. N., Chowdhury, M. Z. R., Kazi, M., & Sonia, M. I. (2020). Classical Harmonic Analysis of Astronomical Tides around Karnafully River Estuary. *The Chittagong University Journal of Marine Sciences and Fisheries*, 1(1), (ISSN 2958-9312)

Research Project:

- Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Developing a data driven novel approach for coastal food web dynamics modeling through physical- biological coupling* funded by University Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet.

B.Sc. Research Supervision:

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 5

Muhammad Mizanur Rahman, Assistant Professor

Research Project(s):

1. Principal investigator of a research project (2022-2023) titled *Study on the Relationship between Green Mussel (Perna viridis) Habitat Diversity and Environment Variables in the Coastal zones of Bangladesh* funded by University Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet.

B.Sc. Research Supervision:

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 4

Md Shajjadur Rahman, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Sultana, T., Islam, M. T., Rahman, M. S., Siddique, A. B., Huda, A. S., & Sarker, S. (2023). Evaluating the long-term geomorphic process in-relation to hydrodynamics in the central coastal zone of Bangladesh. *Heliyon*, 9(6),

e17368. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17368>

Research Project

2. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Microplastic variability in commercially important fisheries from the Northern Bay of Bengal* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Abu Bokkar Siddique, Lecturer

Journal Article(s):

1. Sultana, T., Islam, M. T., Rahman, M. S., Siddique, A. B., Huda, A. S., & Sarker, S. (2023). Evaluating the long-term geomorphic process in-relation to hydrodynamics in the central coastal zone of Bangladesh. *Heliyon*, 9(6), e17368. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17368>

Research Project

- 1) Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Study on the Relationship between Green Mussel (Perna viridis) Habitat Diversity and Environment Variables in the Coastal zones of Bangladesh* funded by University Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet.

B.Sc. Research Supervision:

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 5

Md. Azizul Fazal, Lecturer

Research Project:

Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Numerical simulations of the impact of stochastic fluctuations in environmental conditions on the marine aquatic plankton communities* funded by University Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet

Conference Article(s)

- Islam, S. M. H. U., Fazal, M. A. (2023, March 24-25). *Effect of macronutrient and tide on phytoplankton periodicity in a tropical marine channel* [Poster Presentation]. International Symposium on Marine Resource Management (ISMRRM - 2023), SUST, Sylhet.

B.Sc. Research Supervision:

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 5

Faisal Sobhan, Lecturer

Research Project

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Microplastic variability in commercially important fisheries from the Northern Bay of Bengal funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.*

Conference Article(s)

Hossain, M. S., & Sobhan, F. (2022, October 21-23). Microplastics on the dining table [Oral Presentation]. *International Conference of Physical Sciences -2022 (ICPS - 2022)*, SUST, Sylhet.

B.Sc. Research Supervision

B.Sc. (Hons.). Degree (2017-18):

Number of Students: 3

School of Life Sciences

School of Life Sciences

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল অব লাইফ সায়েন্সেস একদল নিবেদিত এবং প্রাণবন্ত শিক্ষকমন্ডলী, শিক্ষার্থী এবং গবেষকদের সমন্বয়ে গঠিত, যারা জীববিজ্ঞানের মূল বৈশ্বিক সমস্যাগুলি সমাধান করার জন্য নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। জীববিজ্ঞানের নতুন নতুন জ্ঞান তৈরি ও প্রচারে এ স্কুল বদ্ধপরিকর। ২০০৪ সালে দুইটি বিভাগ (জেনেটিক্স এবং বায়োটেকনোলজি) নিয়ে স্কুলটি যাত্রা শুরু করেছিল। বর্তমানে অনুষদটি জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি বিভাগ এবং বায়োকেমিস্ট্রি এন্ড মলিকুলার বায়োলজি বিভাগ নিয়ে গঠিত। উক্ত বিভাগ দুটি জীব বিজ্ঞানের বিভিন্ন বিষয়ে বিএসসি (সম্মান), এমএসসি (সাধারণ এবং থিসিস), এমফিল এবং পিএইচডি ডিগ্রি প্রদান করে থাকে। শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমকে আরোও উন্নত করার জন্য, অনুষদটি সারা বছর ওয়ার্কশপ, সেমিনার, সম্মেলনের আয়োজন করে। অনুষদটি সর্বদা জীববিজ্ঞানের নতুন নতুন ক্ষেত্রের বিকাশকে উৎসাহ দেয় যা ভবিষ্যতের বহুমুখী চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় কার্যকর ভূমিকা পালন করতে পারবে। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের লাইফ সায়েন্সেস অনুষদ স্নাতকদের নিজস্ব ক্ষেত্রে দক্ষ পেশাদার হওয়ার জন্য উপযুক্ত মঞ্চ হিসেবে কাজ করে।

Short Description

The School of Life Sciences of Shahjalal University of Science and Technology is a community of dedicated and vibrant faculty members, students and researchers who share a common passion to address key global issues in all aspects of life sciences. The school is committed to create and disseminate new knowledge in biological sciences. The school commenced its journey in 2004 with two departments (Genetics and Biotechnology). However, at present, the school consists of two departments, Department of Genetic Engineering and Biotechnology and Department of Biochemistry and Molecular Biology. The two departments offer BSc (Hons.), MSc (General and Thesis), MPhil and PhD degree in various fields of life sciences. In order to uplift the level of education and research activities, the school arranges workshops, seminars, conferences throughout the year. The school always fosters the development of new fields in biological sciences that can address the multifaceted challenges of the future. The School of Life Sciences of Shahjalal University of Science and Technology acts as a suitable platform in preparing graduates to become competent professionals in relevant fields.

School at a glance

Name of the School	: School of Life Sciences
Current Dean	: Professor Dr. Md. Kamrul Islam
Founder Dean	: Professor Dr. M. Habibul Ahsan
Year of establishment	: 2004
Degree offered	: BSc (Hons.), MSc (General), MSc (Thesis), MPhil and PhD

Department of Biochemistry and Molecular Biology

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

জীবনের রাসায়নিক ও আণবিক ভিত্তি জানতে একটি অপরিহার্য বিষয় হিসাবে প্রাণ রসায়ন ও অনুপ্রাণ বিজ্ঞান বিভাগ (বিএমবি) যাত্রা শুরু করে। শুরুর দিকে প্রাণ রসায়নকে একটি গবেষণা ভিত্তিক বিষয় হিসেবে বিবেচনা করা হতো। যা উদ্ভিদ ও প্রাণীদের বিভিন্ন রোগ শনাক্ত করণে এবং প্রয়োজনীয় জৈব রাসায়নিক সমাধান পেতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে ভাবা হতো। প্রাণীদের বিশেষত মানুষের নানাবিধ সমস্যা অর্ন্তভুক্ত ছিল। সময়ের পরিক্রমায় বিষয়টি ফলিত বিজ্ঞানে রূপ লাভ করে। এটি বর্তমানে খাদ্য এবং কৃষি গবেষণা, বিভিন্ন রোগ নির্ণয়, উৎসেচন শিল্প এবং ওষুধ শিল্পের বিস্তার, মানোন্নয়ন ও গবেষণায় তার অবস্থানকে সুদৃঢ় করেছে। গত শতাব্দীর সত্তরের দশক থেকে আণবিক বিজ্ঞান গবেষণার দ্রুত বিকাশের কারণে এক্ষেত্রে বৈপ্লবিক পরিবর্তন সাধিত হয়েছে। ফলে, জৈব চিকিৎসা এবং অনুপ্রাণ বিজ্ঞানীরা কেবল জীবনের পক্রিয়াটি বুঝতেই সক্ষম হয়নি প্রয়োজনীয় জীনগত ও রাসায়নিক পরিবর্তন করতে সক্ষম হয়েছেন। প্রকৃত পক্ষে, জৈব রসায়ন, অনুপ্রাণ বিজ্ঞান ও জৈব প্রযুক্তির জ্ঞান দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অবদান রাখছে। যার গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব স্বাস্থ্য, কৃষি, খাদ্য, ফরেনসিক বিজ্ঞান ও ওষুধ শিল্পে লক্ষণীয়। কিন্তু ২০১০ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশের গুটি কয়েক পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে যেমন ঢাকা, রাজশাহী, জাহাঙ্গীর নগর, ময়মনসিংহ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় এবং চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ে এই বিষয়ে পাঠদান করা হতো। এই বিষয়টি অপরিমেয় গুরুত্ব উপলব্ধি এবং দেশে-বিদেশে এর ক্রমবর্ধমান চাহিদাকে বিবেচনায় নিয়ে দেশে আরও অধিক সংখ্যক স্নাতক শিক্ষার্থী তৈরির সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। ফলস্বরূপ ২০১০ সালে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রাণ রসায়ন ও অনুপ্রাণ বিজ্ঞান বিভাগ খোলা হয় এবং পরের বছর (২০১১ সালে) ৪জন শিক্ষক ও ২০জন শিক্ষার্থী নিয়ে তার একাডেমিক কার্যক্রম শুরু করে।

Short description

The Department of Biochemistry and Molecular Biology (BMB) has started its journey as an essential area of knowledge in understanding the chemical & molecular basis of life. At the beginning, Biochemistry was regarded as a research-oriented subject to find out the cause of different types of diseases both of plant and animal including human and to propose the biochemical solution of that diseases. Gradually it turns into an applied science and it proved its application in food and agriculture, disease diagnosis, fermentation industries and in pharmaceutical research. But with the rapid development of Molecular Biology research from the seventies of last century, the Biochemists and Molecular Biologists have been able not only to understand the life process but to change it according to need. In fact, the knowledge of Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology proved its tremendous impact on the health, agriculture, food, forensic science and pharmaceuticals which contribute to the economic development of the country. But in Bangladesh, BMB departments were in few

public universities namely Dhaka, Rajshahi, Jahangirnagar, Mymensingh Agriculture University, and Chittagong University till 2010. Understanding the immense importance of this subject and its growing demand both at home and abroad it seemed practically necessary to generate more graduate in the country. As a result, the department of BMB was opened in SUST in 2010 and by the next year (in 2011) started its academic activities with 4 teachers and 20 students.

Vision

The department of Biochemistry and Molecular Biology offers cutting-edge training and learning through research-oriented atmosphere in life sciences which will attain proficiency in identifying the challenges throughout the century between biological and human resources and will renovate it to augment the quality of life.

Mission

- To provide broad knowledge in concept and principles of biochemistry and molecular biology.
- To encourage and assure high quality research and other scholarly activity on the part of both faculty and students.
- To identify local and global issues and design intelligent strategies and biochemical approaches in problem solving methods.
- To build a group of efficient graduates in the field of biochemistry and molecular biology to meet the new era's worldwide demands.

Objectives

- To produce Biochemistry graduates to serve the country and the whole world particularly in the field of life science.
- To offer B.Sc. (Hons), M.S. and M.S. (Thesis) degrees in Biochemistry and Molecular Biology.
- To innovate new knowledge, technologies through research activities and their applications for the well-being of the people and nature.
- To cultivate interdisciplinary collaborative research to generate and to disseminate new knowledge in the area of molecular biology, immunology, neuroscience, clinical biology and bioinformatics.

Department At a Glance

Name of the Head	: Professor Dr. Mst. Arzuba Akter
Year of establishment	: 2010
1 st Academic year	: 2010-2011
Degree offered	: B.Sc., M.S. and M.S. (Thesis) in Biochemistry and Molecular Biology.

Faculties

Professor

1. Dr. Shamim Ahmed, PhD (SU, Japan); MS (DU)
2. Dr. Mst. Arzuba Akter, PhD (MU, Japan); MS (DU)

Associate Professors

1. Dr. Mohammad Abdullah-Al-Shoeb, MS (DU) PhD (KU, Japan)
2. Dr. Muhammad Abul Kalam Azad, PhD (SU, Japan); MS (DU)
3. Dr. Md. Zafrul Hasan, PhD (KU, Japan); MS (DU)
4. Dr. Ajit Ghosh, PhD (India); MS (DU, Bangladesh)
5. Dr. Mostafa Kamal Masud, PhD (Australia); MS (SUST)

Assistant Professors

1. H. M. Syfuddin, MSc (United Kingdom); BSc (IU)
2. Ms. Khandaker Atkia Fariha, MS (JU); B.Sc. (JU)
3. Dr. Md. Nurshad Ali, PhD (Germany); MSc (RU)
4. Dr. Shaikh Mirja Nurunnabi, PhD (Spain); MS (Spain)
5. Md. Waseque Mia, MS (CU); BSc (CU)
6. Nayan Chandra Mohanto, MSc (RU); BSc (RU)
7. Mohammad Abul Hasnat, MS (CU); BSc (CU)
8. Farjana Islam, MSc (RU); BSc (RU)
9. Tanvir Hossain, MS (SUST); BSc (SUST)
10. Moshikul Alam Mishu, MS (SUST); BSc (SUST)

Lecturer

1. Ms. Aporajita Das Trisha, MS (SUST); BSc (SUST)

Officer

1. Mr Mahabubur Rahman, Assistant Technical Officer
2. Mr Biplob Ranjan Dey, Assistant Administrative Officer

Staff

Number of 3rd Class staff : 02

Number of 4th Class Staff : 02

Publication, Research and Professional engagement of the faculty members

Dr. Shamim Ahmed, Professor

Journal Article:

1. Ali N, Ahmed S, Mahmood S, Trisha AD, Mahmud F. The prevalence and factors associated with obesity and hypertension in university academic staff: a cross-sectional study in Bangladesh. (2023). Scientific Reports, 13(1):7309. doi: 10.1038/s41598-023-34574-1.

2. Miah R, Fariha KA, Sony SA, Ahmed S, Hasan M, Mou AD, Barman Z, Hasan A, Mohanto NC, Ali N. (2022). Association of serum xanthine oxidase levels with hypertension: a study on Bangladeshi adults. *Scientific Reports*, 12(1):21727. doi: 10.1038/s41598-022-26341-5.

Dr. Mst. Arzuba Akter, Professor

Journal Articles:

1. Khan, M. T., Mahmud, A., Khatun, S., Hasan., Azim, K. F., Begum, M. K., Rolin, M. H., Akter, A. & Mondal, S. I. (2021). Proteome exploration of *Legionella pneumophila* to identify novel therapeutics: hierarchical subtractive genomics and reverse vaccinology approach. *Microbiology Spectrum*, 2022 Jul-Aug; 10(4): e00373-22. <https://doi.org/10.1128/spectrum.00373-22>

Research Project(s):

Principle investigator of the research project (2022-2023) titled “Metagenomic analysis of the host bacteria-phage association for the detection of phage-derived endolysin to treat antibiotic-resistant pathogens” funded by the SUST research centre (project code LS/2022/1/05).

Dr. Mohammad Abdullah-Al-Shoeb, Assistant Professor

Journal Articles:

1. M Mohiuddin, Begum Rokeya, Mohammad Abdullah Al Shoeb, Yearul Kabir (2022). Sodium Benzoate in locally available Soft drinks and its effect on DNA damage and Liver function in Rat. *Dhaka University Journal of Biological Sciences*. Vol. 30 (3), 371-383. <https://doi.org/10.3329/dujbs.v30i3.59030>

Research Project(s):

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Development of the disposable potentiometric sensor with ISE for the detection of heavy metal toxicants (Hg, Pb) in water and biological samples* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
2. Co-investigator of a research project (2021-2023) titled *Assessing the Health Status of SUST Faculty Members: Implications for Future Health Management Strategy* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Conference Article(s)

1. Moshiul Alam Mishu, Md. Ashik Imran, Akash Saha, Shahida Ferdousee, Md. Rubiath Islam, Mohammad Abdullah-Al-Shoeb, Muhammad AbulKalam Azad. (2023, February 3-5); *Isolation and Molecular Characterization of Extended-Spectrum β -Lactamase producing E. coli and K. pneumoniae from*

Hospital Setups of Sylhet City. [Poster presentation; P-MB-48].BSBMB-SABC-OMC International Conference 2023 on Molecules of Life for Sustainability.University of Dhaka, Dhaka, Bangladesh.

Workshop/ Training/Short Course Participated

1. Workshop on How to Apply For Ethical Approval, Organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), SUST, November 1, 2022.
2. Workshop on *BNQF and Accreditation Standards and Criteria* organized by Organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), SUST, September 7, 2022.
3. Training program on *Brain Health Research-Epidemiological Investigations and Outcome Assessments* organized jointly by Sam Houston State University (SHSU), Texas, USA and Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University (BSMMU), North South University (NSU), International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh (icddr,b), UChicago Research Bangladesh (URB) and Columbia University, New York, February 13-16, 2023, Young Women's Christian Association (YWCA), Mohammadpur, Dhaka, Bangladesh. Funded by US National Institute of Health (NIH) project- "Building Capacity to study mixed metal-induced neurotoxicity in rural Bangladeshi children".

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

M.Sc. Research Supervision:03

1. Epidemiology and the risk assessment of cardiovascular disease among the SUST employees.
2. Isolation and Characterization of Extended-Spectrum β -lactamase and Carbapenem-Resistant E. coli and K. pneumoniae from Meat and Fish Samples from North-Eastern region of Bangladesh.
3. Prediction of mitochondrial proteins involved with Acetaminophen-induced liver injury an in silico approach.

B. Sc. Research Supervision:03

Dr. Md. Zafrul Hasan, Associate professor

Journal Articles

1. Mohammad Abul Hasnat, Md. Waseque Mia, Saifuddin Sarker, Md. Belal Chowdhury, Musaddik Ahmed Chowdhury, Md. Zafrul Hasan. (2022).Accessing the prevalence of cancer biomarkers in suspected patients from northeastern part of Bangladesh. *JAdvBiotechnolExpTher*, 6(1): 276-285

Research Project(s):

1. Principle investigator of the research project (2022-2023) titled “Prediction of polymorphic plasticity of HIV-1 Rev protein by bioinformatical approaches” funded by SUST Research centre, SUST, Sylhet.

M.Sc. Research Supervision: 04 (M.Sc. Thesis, 2022).

1. A computational exploration of global and temporal dynamics of immune pressure on HIV-1 Vif functional motifs
2. Prediction of polymorphic plasticity of HIV-1 Rev protein by bioinformatical approaches
3. Random blood sugar screening among the professional driver and assess the health awareness from northeastern part of Bangladesh
4. Identification of convenient diagnosis methods of premature membrane rupture (PROM) for rural areas of developing countries: a multicenter case-control study

Dr. Ajit Ghosh, Associate professor

Journal Article(s):

1. Islam MA, Shahi S, Marzan AA, Amin MR, Hasan MN, Hoque MN, Ghosh A, Barua A, Khan A, Dhama K, Chakraborty C, Bhattacharya P and Wei D-Q. (2023). Variant-specific deleterious mutations in the SARS-CoV-2 genome reveal immune responses and potentials for prophylactic vaccine development. *Frontiers in Pharmacology*, 14:1090717. doi: 10.3389/fphar.2023.1090717
2. Ghosh, A., Islam, M.S., Alam, N.B., Mustafiz A., Islam T. (2022). Transcript profiling of glutathione metabolizing genes reveals abiotic stress and glutathione-specific alteration in Arabidopsis and rice. *Physiology and Molecular Biology of Plants*. 28:1375–1390. <https://doi.org/10.1007/s12298-022-01220-5>
3. Islam M.S., Mohtasim M., Islam T., Ghosh A. (2022) Aldehyde dehydrogenase superfamily in sorghum: genome-wide identification, evolution, and transcript profiling during development stages and stress conditions. *BMC Plant Biology*, 22(1): 316.
4. Hasan M.N., Islam S., Bhuiyan F.H., Arefin S., Hoque H., Jewel N.A., Ghosh A., Prodhan S.H. (2022). Genome-wide analysis of the heavy-metal-associated (HMA) gene family in tomato and expression profiles under different stresses. *Gene*, 835:146664. doi: 10.1016/j.gene.2022.146664

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Identification and molecular characterization of a highly stress-inducible cytotoxin, Methylglyoxal, detoxifying genes/proteins from tomato* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

2. Principal Investigator of a research project (2021-2024) titled *Identification and molecular characterization multiple abiotic stress tolerant tomato genotypes and their putative resistant gene families* funded by the Ministry of Education, Government of Bangladesh.
3. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Identification, expression profiling and functional characterization of highly abiotic stress-inducible Aldehyde Dehydrogenase Gene Family members in potato for the future crop improvement* funded by the University Grants Commission, Bangladesh.

Conference Article(s):

1. Ghosh A., Bai B., Stolze S.C., Harzen A., Nakagami H., Hu Z., Koncz Z., Koncz C. (2022, October) Subunit localization, mass spectrometry analysis, and composition of *Arabidopsis* Snf1-related protein kinase 1 (SnRK1)[Presentation]. Kathmandu Humboldt-Kolleg 2022, Kathmandu, Nepal.
2. Hasan M.S., Islam S., Hasan M.N., Sajib S.D., Ahmed S., Ghosh A. (2023, February) Genome-wide analysis and transcript profiling identify several abiotic and biotic stress-responsive Glutathione S-transferase genes in soybean [Poster presentation]. BSBMB-SABC-OMC International Conference 2023 on Molecules of Life for Sustainability, University of Dhaka.
3. Ghosh A., Bai B., Stolze S.C., Harzen A., Nakagami H., Hu Z., Koncz Z., Koncz C. (2023, February) Subunit localization, mass spectrometry analysis, and composition of *Arabidopsis* Snf1-related protein kinase 1 (SnRK1) [Presentation]. BSBMB-SABC-OMC International Conference 2023 on Molecules of Life for Sustainability, University of Dhaka.

M.Sc. Research Supervision: 02

1. Screening, isolation, and identification of antibiotic-producing microbes from the soil sample (M.Sc. Thesis, 2022).
2. In-vitro screening, isolation and characterization of salt tolerant growth promoting microbes from soil (M.Sc. Thesis, 2022).

Dr. Md. Nurshad Ali, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Ali N, Xavier J, Engur M, Pv M, Bernardino de la Serna J. The impact of e-cigarette exposure on different organ systems: A review of recent evidence and future perspectives. (2022). *Journal of Hazardous Materials*, 457:131828. doi: 10.1016/j.jhazmat.2023.131828.

2. Ali N, Ahmed S, Mahmood S, Trisha AD, Mahmud F. The prevalence and factors associated with obesity and hypertension in university academic staff: a cross-sectional study in Bangladesh. (2023). *Scientific Reports*,13(1):7309. doi: 10.1038/s41598-023-34574-1.
3. Barman Z, Hasan M, Miah R, Mou AD, Hafsa JM, Trisha AD, Mahmud F, Ali N. Association between hyperuricemia and chronic kidney disease: a cross-sectional study in Bangladeshi adults. (2023). *BMC Endocrine Disorders*, 23(1):45. doi: 10.1186/s12902-023-01304-7.
4. Ali N, Samadder M, Kathak RR, Islam F. Prevalence and factors associated with dyslipidemia in Bangladeshi adults. (2023). *PLoS One*, 18(1):e0280672. doi: 10.1371/journal.pone.0280672.
5. Miah R, Fariha KA, Sony SA, Ahmed S, Hasan M, Mou AD, Barman Z, Hasan A, Mohanto NC, Ali N. Association of serum xanthine oxidase levels with hypertension: a study on Bangladeshi adults. (2022). *Scientific Reports*, 12(1):21727. doi: 10.1038/s41598-022-26341-5.
6. Hasan M, Fariha KA, Barman Z, Mou AD, Miah R, Habib A, Tuba HR, Ali N. Assessment of the relationship between serum xanthine oxidase levels and type 2 diabetes: a cross-sectional study. (2022). *Scientific Reports*, 12(1):20816. doi: 10.1038/s41598-022-25413-w.
7. Ali N, Mohanto NC, Nurunnabi SM, Haque T, Islam F. Prevalence and risk factors of general and abdominal obesity and hypertension in rural and urban residents in Bangladesh: a cross-sectional study. (2022). *BMC Public Health*, 22(1):1707. doi: 10.1186/s12889-022-14087-8.
8. Ali N, Mahmud F, Akter SA, Islam S, Sumon AH, Barman DN, Islam F. The prevalence of general obesity, abdominal obesity, and hypertension and its related risk factors among young adult students in Bangladesh. (2022). *Journal of Clinical Hypertension (Greenwich)*, 24(10):1339-1349. doi: 10.1111/jch.14560.

Professional Engagement

Editorial Board member for the journal of

- i) *Scientific Reports* ii) *PLOS ONE* iii) *Frontiers in Nutrition* iv) *BMC Pharmacology and Toxicology* and v) *BMC Nutrition* vi) *Advances in Therapy* vii) *European Journal of Medical Research*

Mohammad Abul Hasnat, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Mohammad Abul Hasnat, Md. Waseque Mia, SaifuddinSarker, Md. BelalChowdhury, Musaddik Ahmed Chowdhury, Md. Zafrul Hasan. Accessing the prevalence of cancer biomarkers in suspected patients from northeastern part

of Bangladesh. (2022). *J AdvBiotechnolExpTher*, 6(1): 276-285
Workshop/ Training/Short Course Participated

1. Training on *How to use confocal microscope and Fluorescence microscope* organized by department of Biomedical Sciences, Chubu University, July 05-07, 2021, Aichi, Japan.

Md. Waseque Mia, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Mohammad AbulHasnat, Md. Waseque Mia, Saifuddin Sarker, Md. Belal Chowdhury, Musaddik Ahmed Chowdhury, Md. Zafrul Hasan. Accessing the prevalence of cancer biomarkers in suspected patients from northeastern part of Bangladesh. (2022). *J AdvBiotechnolExpTher*, 6(1): 276-285.

Nayan Chandra Mohanto, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Mohanto, N, C., Ito, Y., Kato, S., Ebara, T., Kaneko, K., Tsuchiyama, T., Sugiura-Ogasawara, M., Saitoh, S., and Kamijima, M. (2022). Quantitative measurement of phthalate exposure biomarker levels in diaper-extracted urine of Japanese toddlers and cumulative risk assessment: An adjunct study of JECS Birth Cohort. *Environ SciTechnol*.doi: 10.1021/acs.est.2c04816. PMID: 36508278.
2. Bhowmik, S., Mohanto, N, C*., Sarker, D., and Sorove, A, A. (2022). Incidence and Risk of Lung Cancer in Tuberculosis Patients, and Vice Versa: A Literature Review of the Last Decade. *Biomed Res Int*.doi: 10.1155/2022/1702819. PMID: 36578803. *Corresponding author.
3. Miah, R, Fariha, K, A., Sony, S, A., Ahmed, S., Hasan, M., Mou, A, D., Barman, Z., Hasan, A., Mohanto, N, C., and Ali, N. (2022). Association of serum xanthine oxidase levels with hypertension: a study on Bangladeshi adults. *SciRep*.doi: 10.1038/s41598-022-26341-5. PMID: 36526797.
4. Ali, N., Mohanto, N, C., Nurunnabi, S, M., Haque, T., Islam, F. (2022). Prevalence and risk factors of general and abdominal obesity and hypertension in rural and urban residents in Bangladesh: a cross-sectional study. *BMC Public Health*.doi: 10.1186/s12889-022-14087-8. PMID: 36076233.

Conference/workshop proceeding:

1. Mohanto, N, C., Ito, Y., Kato, S., Ebara, T., Kaneko, K., and Kamijima, M. (March 2023). Cumulative risk assessment of phthalate exposure in Japanese children: An Adjunct study of Japan Environment and Children's Study. Poster presentation at 93rd annual meeting of Japanese Society for Hygiene (International Conference) held in Tokyo, Japan.

2. Mohanto, N, C., Ito, Y., Kato, S., Ebara, T., Kaneko, K., and Kamijima, M. (October 2022). Urinary biomonitoring of phthalate metabolites and risk assessment: An adjunct study of Japan Environment and Children Study. Oral Presentation at 49th Industrial Poisoning and Biological Monitoring workshop held in Kumamoto, Japan.
3. Wasada, H., Ito, Y., Mohanto, N, C., Kato, S., and Kamijima, M. (October 2022). Comprehensive analysis of urinary metabolites of fungicides using LC-HR/MS. Oral presentation at 49th Industrial Poisoning and Biological Monitoring workshop held in Kumamoto, Japan.

Professional Engagement:

1. Academic editor, Biomed Research international-epidemiology section (2022 to date)
2. Academic editor, Journal of Environmental and Public Health (2022 to date)
3. Member, The Japanese Society for Hygiene (2021 to date).
4. Member, The Japanese Society of Toxicology (2020 to date).

Farjana Islam, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Ali N, Samadder M, Kathak RR, Islam F. Prevalence and factors associated with dyslipidemia in Bangladeshi adults. (2023). *PLoS One*, 18(1):e0280672. doi: 10.1371/journal.pone.0280672.
2. Ali N, Mohanto NC, Nurunnabi SM, Haque T, Islam F. Prevalence and risk factors of general and abdominal obesity and hypertension in rural and urban residents in Bangladesh: a cross-sectional study. (2022). *BMC Public Health*, 22(1):1707. doi: 10.1186/s12889-022-14087-8.
3. Ali N, Mahmud F, Akter SA, Islam S, Sumon AH, Barman DN, Islam F. The prevalence of general obesity, abdominal obesity, and hypertension and its related risk factors among young adult students in Bangladesh. (2022). *Journal of Clinical Hypertension (Greenwich)*, 24(10):1339-1349. doi: 10.1111/jch.14560.

Moshiul Alam Mishu, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Md. Shahjahan, Md. Jakiul Islam, Md. Tahmeed Hossain, Moshiul Alam Mishu, Javed Hasan, Christopher Brown (2022). "Blood biomarkers as diagnostic tools: An overview of climate-driven stress responses in fish". *Science of The Total Environment*, 843:156910, ISSN 0048-9697. doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156910>
2. Imran, M.A., Islam, M.R., Saha, A., Ferdousee, S., Mishu, M.A., Ghosh, A. (2022). "Development of Multi-epitope Based Subunit Vaccine Against

Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus Using Reverse Vaccinology Approach", *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*, 28:124.doi: <https://doi.org/10.1007/s10989-022-10430-0>

Conference Paper

1. MoshiulAlamMishu, Md. Ashik Imran, AkashSaha, ShahidaFerdousee, Md. Rubiath Islam, Mohammad Abdullah-Al-Shoeb, Muhammad AbulKalam Azad; "Isolation and Molecular Characterization of Extended-Spectrum β -Lactamase producing E. coli and K. pneumoniae from Hospital Setups of Sylhet City". BSBMB-SABC-OMC International Conference 2023; 04-06 February, 2023.

Research Project(s):

1. Molecular Characterization of blaSHV, blaTEM, &blaCTX-M in Extended Spectrum β -lactamase Producing Enterobacteriaceae Isolated from Fecal Samples of Farmed Animals.

Aporajita Das Trisha, Lecturer

Journal Article(s):

1. Ali N, Ahmed S, Mahmood S, Trisha AD, Mahmud F (2023). The prevalence and factors associated with obesity and hypertension in university academic staff: a cross-sectional study in Bangladesh. *Scientific Reports*, 13(1): 7309. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-34574-1>
2. Barman Z, Hasan M, Miah R, Mou AD, Hafsa JM, Trisha AD, Mahmud F, Ali N (2023). Association between hyperuricemia and chronic kidney disease: a cross-sectional study in Bangladeshi adults. *BMC Endocrine Disorders*, 23(1):45.<https://doi.org/10.1186/s12902-023-01304-7>

Conference Article(s)

1. Trisha AD, Hafsa JM, Hasan A, Habib A, Tuba HR, Ali N.(2023, February).*Occurrence of the mycotoxinochratoxin A in human milk and urine samples in Bangladesh*. [Oral Presentation]. BSBMB-SABC-OMC International Conference 2023 on Molecules of Life for Sustainability, University of Dhaka, Bangladesh.

Department of Genetic Engineering and Biotechnology

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

একটি সবুজ-শ্যামল, সমৃদ্ধশালী ও উৎপাদনশীল বাংলাদেশ গড়ার প্রত্যয়ে ২০০৪ সালে একদল সুদক্ষ শিক্ষক এবং একঝাঁক উদ্যমী শিক্ষার্থী নিয়ে বংশ প্রকৌশল ও জৈব প্রযুক্তি (জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি) বিভাগ দুটি ভিন্ন বিভাগ - ১. জেনেটিক (বংশগতিবিদ্যা) ও বায়োটেকনোলজি (জৈব প্রযুক্তি) হিসেবে যাত্রা শুরু করে। তাদের স্বপ্ন ও কর্ম প্রাতিষ্ঠানিক ব্যাপ্তি ছাড়িয়ে বিভিন্ন দিকে প্রবাহিত হতে থাকে অনেক সীমিত সুযোগের মধ্যেও। পরবর্তীতে, ২০০৮ সালে দুই বিভাগ এক সাথে সমন্বয় করে জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি হিসেবে একটি বিভাগের যাত্রা শুরু হয়। বর্তমানে বিভাগটিতে ২৬ জন শিক্ষক ও প্রায় ১৭৮ জন শিক্ষার্থী রয়েছে। বিভাগটির অধীনে তাত্ত্বিক বিষয়াবলীর ব্যবহারিক প্রয়োগের জন্য রয়েছে আধুনিক যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ আন্তর্জাতিক মানের ৮ টি গবেষণাগার। এখানে জৈব প্রযুক্তির বিভিন্ন শাখা যেমন চিকিৎসা বিজ্ঞান, অনু প্রাণবিদ্যা, প্রাণিবিদ্যা, প্রাণ রসায়ন, কৃষি বিজ্ঞান, মৎস্য বিজ্ঞান, ক্ষুদ্র প্রযুক্তি (ন্যানো-টেকনোলজি) বিষয়ে নিয়মিতভাবে আন্তর্জাতিক মানের গবেষণা প্রচালিত হচ্ছে। এরই ধারাবাহিকতায় গবেষণা লব্ধ ফলাফল প্রায়শ জাতীয় ও আন্তর্জাতিক বিভিন্ন জার্নালে প্রকাশিত হয়, যা উক্ত বিভাগ তথা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার মানকে প্রতিনিয়ত সমৃদ্ধ করে চলছে। বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ ও শিক্ষার্থীরা দেশ ও বিদেশের বিভিন্ন গবেষণা মূলক কাজে স্বতঃস্ফূর্তভাবে অংশগ্রহণ করে থাকেন। তাদের এই সকল গবেষণা লব্ধ ফলাফল প্রায়শই জাতীয় ও আন্তর্জাতিক বিভিন্ন জার্নালে প্রকাশিত হয়, যা উক্ত বিভাগ তথা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার মানকে প্রতিনিয়ত সমৃদ্ধ করে চলছে। বিভাগের সেমিনার লাইব্রেরীতে সমকালীন বিষয় ভিত্তিক অসংখ্য পুস্তক, জার্নাল ও গবেষণা পত্র সংগৃহীত রয়েছে। প্রতি বছর এই বিভাগে প্রায় ৩৫ জন শিক্ষার্থী স্নাতক ও প্রায় ২৫ জন শিক্ষার্থী স্নাতকোত্তর পর্যায়ে ভর্তি হয়। এই বিভাগ থেকে বর্তমানে স্নাতক, স্নাতকোত্তর, এমফিল ও পিএইডি ডিগ্রি প্রদান করা হচ্ছে। বর্তমানে এই বিভাগের প্রাক্তন শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, সরকারী প্রতিষ্ঠান, আন্তর্জাতিক গবেষণা সংস্থা ও বেসরকারী সংস্থার গুরুত্বপূর্ণ পদে কর্মরত রয়েছেন। এছাড়া ও প্রতি বছর উল্লেখযোগ্য সংখ্যক শিক্ষার্থীরা বৃত্তি নিয়ে উচ্চ শিক্ষার জন্য বিদেশে গমন করে থাকেন। পড়াশোনার সাথে সাথে বিভাগটি শিক্ষা সফর, সেমিনার ও কর্মশালার আয়োজন এবং অন্যান্য প্রতিষ্ঠান কর্তৃক আয়োজিত এই ধরনের অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ করে থাকে। প্রতি বছর জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি বিষয়ক বিভিন্ন অনুষ্ঠান ও বিভিন্ন জাতীয় দিবস উৎসবমুখর পরিবেশে এই বিভাগে পালিত হয়। আমরা সকল ভর্তিচ্ছুক শিক্ষার্থীদের এই বিভাগে সাদর আমন্ত্রণ জানাই।

Short description

Department of GEB started its journey as separate two departments, one is Department of Genetics and another is Department of Biotechnology from 2004 with a group of committed and well-trained teachers and students who dreamt of a green and developed

Bangladesh. Their hopes spread their wings surmounting their institutional capacity. Those days of struggles are gone by. In 2008, it was renamed as Department of Genetic Engineering and Biotechnology (GEB). At present it has around 178 students and a total of 26 academic staffs. It is enriched with a seminar library adorned with a large collection of relevant books, journals, etc, and well-furnished eight laboratories. International standard researches on a variety of contemporary issues are being conducted by the teachers and a good number of articles are being published in different national and international peer reviewed journals per year addressing the department. The department produces around 35 graduates and 25 postgraduates each semester of which the best are joining in the department as faculty, ample students are getting scholarship for higher studies abroad and the rests are performing well in different competitive examinations. At present the department offers BSc. (Hons) in GEB and MSc. (Thesis / non-thesis) in GEB including MPhil and PhD degrees in various GEB related major fields. Along with the academic activities, the department observes different relevant national and international days, and attends and arranges a number of seminars and extension programs. We always welcome the prospective students/researchers to this journey.

Mission

To enrich the graduates with the following qualities-

- Achieve academic and research excellence.
- Capable of using knowledge to identify and clarify emerging problems and provide the best possible solutions for the welfare of human beings.
- Leadership and managerial capabilities of any relevant organizations.
- Possess morale characters and be a global citizen.

Vision

To produce efficient graduates in Genetic Engineering and Biotechnology with social values for contributing in different areas of biotechnology to achieve sustainable development goals of the society.

Objectives

To provide solution based education with cutting-edge knowledge in Genetic Engineering and Biotechnology in order to harness the latest techniques, technologies, and methodologies for the graduates in the field of:

- Plant and Agriculture Biotechnology
- Animal and Fish Biotechnology
- Medical and Pharmaceutical Biotechnology
- Microbial Biotechnology

- Food Biotechnology
- Industrial (bioprocess) Biotechnology
- Environmental Biotechnology

Name of the Head: Professor Dr. Md. Kamrul Islam

Year of establishment: 2004 for the Department of Genetics and Department of Biotechnology; 2008 for the Department of Genetic Engineering and Biotechnology
1st Academic year: 2004-2005 for the Department of Genetics and Department of Biotechnology; 2008-2009 for the Department of Genetic Engineering and Biotechnology

Degree offered: BSc (Hons) in GEB and MSc (Thesis / non-thesis) in GEB including MPhil and Ph.D. degrees in GEB related various major fields.

Faculties

Professors

1. Dr. Md. Abul Kalam Azad, MSc (DU), PhD (Japan)
2. Dr. Md. Shamsul Haque Prodhan, MSc (TUA), PhD (Japan),
3. Dr. S. M. Abu Sayem, MS (DU), Ph.D. (Italy)
4. Dr. Md. Kamrul Islam, MSc in Nematology (Belgium); PhD (RU)
5. Dr. Md. Abdullah Al Mamun, MS (KU), PhD (Japan)
6. Dr. Md. Faruque Miah, MS (Belgium), PhD (DU)
7. Dr. Mohammad Jakir Hosen, MSc (Belgium); PhD (Belgium)
8. Dr. Md. Jahangir Alam, MSc (RU); PhD (Japan)
9. Dr. Mohammad Zahangir Alam, MS (Portugal); PhD (Korea)
10. Dr. Asif Iqbal, MS in Animal Breeding & Genetics (BAU); PhD (Korea)
11. Dr. Md. Asraful Jahan, MSc (RU), PhD (USA)
12. Dr. Md. Shakhinur Islam Mondal, MSc (DU), PhD (Japan)
13. Dr. Md. Ashrafuzzaman, MSc Plant Biotechnology (Netherlands), PhD (Germany)
14. Dr. Anindita Chakraborty, MSc in Plant Biotechnology (Netherlands), PhD (Australia)
15. Dr. Md Jahangir Alam, MS (BAU); PhD (Japan)
16. Dr. Gokul Chandra Biswas, MS in Biotechnology (BAU); PhD (Japan)

Associate Professors

1. Mrs. Zobada Kanak Khan, BSc & MSc (JU)

Assistant Professors

1. Mr. Md. Javed Foysal
2. Mr. Md. Hazrat Ali, BSc & MS (SUST)
3. Mr. Md. Hammadul Hoque, BSc & MS (SUST)

4. Mrs. Sabrina Suhani, MS (SUST); MS (Netherlands)
5. Mr. Ziaul Faruque Joy, MS (SUST); MSc (UK)
6. Mr. Md. Toasin Hossain Aunkor, (SUST); MSc (Malaysia)
7. Mr. Asif Mahmud, BSc & MS (SUST)
8. Mr. Md. Akkas Ali, BSc & MS (SUST)
9. Mr. G. M. Nurnabi Azad Jewel, BSc & MS (SUST)

Officer

1. Golam Rumman Chowdhury, Administrative Officer

Staff

Number of 3rd Class staff: 4

Number of 4th Class Staff: 1

Publication of the Faculty Members

Dr. Md. Abul Kalam Azad, Professor

Journal Article(s):

1. Ahmed, J., Taslim, A.U., & Azad, A.K. (2022) Characterization of an Endo-Beta-1,4 glucanase gene from paper-degrading and denim bio-stoning cellulase producing *Aspergillus* isolates. *Biotechnology and Applied Biochemistry*, <https://doi.org/10.1002/bab.2420>.
2. Emon, T.H., Hakim, A., Chakraborty, D, & Azad, A.K. (2023) Enhanced production of dehairing alkaline protease from *Bacillus subtilis* mutant E29 by consolidated bioprocessing using response surface modeling. *Biomass Conversion and Biorefinery*. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04244-3>.

Book Chapter(s):

1. Rahman, M. (2023) Metabolomics: A path to personalized medicine. In Azad, A.K., Hakim, A., Sohag M.M.H., & Rahman, M., (Eds) *Metabolomics in clinical diagnosis, prognosis, and treatment of infectious diseases* (pp 71-118). Academic Press, An Imprint of Elsevier, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323999243000030>.
2. Anatolyivna T.V. (2023) Research Advances in Microbiology and Biotechnology In Poly, N.Y., Mamtaz, S., Khan, M., Hoque MN, Azad, A. K., & Hasan, M., (Eds) *Biochemical Characterization and Isolation of Cellulolytic Bacteria from Rumen Fluid of Cattle* (pp 142-158). Publisher: BP International, <https://doi.org/10.9734/bpi/ramb/v6/6264A>.

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2023-2026) titled *Study on Antimicrobial and Plant Growth Promoting Activities of Endophytic Fungal Isolates from Azadirachta indica* funded by BAS-USDA.

Professional Engagement:

1. ASM (American Society for Microbiology) Country Ambassador
2. Vice President, Bangladesh Bioinformatics and Computational Biology Association
3. Executive member of Asian Federation of Biotechnology (Bangladesh Chapter)
4. Executive member of Society for Global Network of Bangladeshi Biotechnologists
5. Executive member, Bangladesh Society of Microbiologists
6. Past Joint Secretary, Bangladesh Society of Microbiologists
7. Past executive member of Bangladesh JSPS (Japan Society for the Promotion of Sciences) Alumni Association

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

Conference Article(s)

1. Azad AK (2023) Agro-industrial and municipal residual biomass as feed-stock for production of industrially important enzymes and biodiesel. 14th AFOB Regional Symposium (ARS 2023) on “Innovations and Emerging Technologies in Asian Biotechnology”. Faridabad, Haryana, India, April 27-29, 2023.
2. Azad AK (2022) Endophytic fungi from *Azadirachta indica*: A potential source for biocontrolling bacterial superbugs and phytopathogens. ISBM 1st Annual International e-Conference, November 12-13, 2022. Organized by International Society of Bangladeshi Affiliated Microbiologists (ISBM).
3. Azad AK (2023) Antimicrobial and Plant Growth Promoting Activities of Endophytes from *Azadirachta indica*. 14th International Seminar Technological Advances in Health, Agriculture and Environment. Organized by Bangladesh JSPS Alumni Association. Sher-e-Bangla Agricultural University, Dhaka, Bangladesh, February 25, 2023.
4. Hossain, D., Raihan, T., Mondal, M.S.I., & Azad, A.K. (2023) Antimicrobial Activity of Extracellular Metabolites from Endophytic Fungi against Clinical Superbugs and Phytopathogens. 36th BSM Annual Conference on Innovations in Microbiotechnology for Achieving SDGs. Organized by Bangladesh Society of Microbiologists, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, January 19-20, 2023. Abstract ID: PIBP 10, Page 117.

5. Rahman, M.M., Ahmed, J., Taslim, A.U., Raihan, T., Ali, M.H., Sayem, A.S.A., Mondal, M.S.I., & Azad, A.K, (2023) Isolation and Characterization of Cellulase Genes from Paper-degrading and Denim Bio-stoning Cellulase Producing *Aspergillus* Isolates. 36th BSM Annual Conference on Innovations in Microbiotechnology for Achieving SDGs. Organized by Bangladesh Society of Microbiologists, ShahjalalUniversity of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, January 19-20, 2023. Abstract ID: PIBP 11, Page 117.
6. Emon, T.H., Chakraborty, D., Hakim, A., & Azad, A.K. (2023) Enhanced Production of Dehairing Alkaline Protease from *Bacillus subtilis* Mutant E29 by Consolidated Bioprocessing using Response Surface Modeling. 36th BSM Annual Conference on Innovations in Microbiotechnology for Achieving SDGs. Organized by Bangladesh Society of Microbiologists, ShahjalalUniversity of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, January 19-20, 2023. Abstract ID: PIBP 13, Page 118. First Runner up Award.
7. Gulshan, A., Moli, M.A., & Azad, A.K. (2023) Isolation and Molecular Identification of Multidrug Resistant Enterobacteriaceae Species in Street Foods of Sylhet Region. 36th BSM Annual Conference on Innovations in Microbiotechnology for Achieving SDGs. Organized by Bangladesh Society of Microbiologists, ShahjalalUniversity of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, January 19-20, 2023. Abstract ID: FAEP 23, Page 96.
8. Dev, A., Moli, M.A., & Azad, A.K. (2023) Isolation and Molecular Identification of Multidrug Resistant Coliforms from Street Foods in Higher Educational Institutions of Sylhet City. 36th BSM Annual Conference on Innovations in Microbiotechnology for Achieving SDGs. Organized by Bangladesh Society of Microbiologists, ShahjalalUniversity of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, January 19-20, 2023. Abstract ID: FAEP 24, Page 97.
9. Alhadi, M.R., Moli, M.A., Hasan, M., & Azad, A.K. (2023) Identification of novel therapeutic targets and effective vaccine candidate against human *Clostridioides difficile*: a subtractive genomics approach. 36th BSM Annual Conference on Innovations in Microbiotechnology for Achieving SDGs. Organized by Bangladesh Society of Microbiologists, ShahjalalUniversity of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, January 19-20, 2023. Abstract ID: GEBP 11, Page 79

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

1. MS Thesis: Endophytic Fungi from *Azadirachta indica* as a Potential Source of Antimicrobials and Plant Growth Promoting Microbes
2. MS Thesis: Screening, production and partial characterization of industrially important textile enzymes from *Aspergillus* isolates (MS Thesis)

3. BSc Thesis: Molecular Identification of Hydrolytic Enzyme-producing and Phosphate-solubilizing Endophytic Fungal Isolates from *Azadirachta indica*
4. BSc Thesis: Screening and Molecular Identification of Phosphate Solubilizing and Nitrogen Fixing Endophytic Bacteria from *Azadirachta indica*
5. B.Sc. Thesis: Screening and Quantification of Bioactive Compounds of Endophytic Fungal Isolates from *Azadirachta indica*
6. Screening of Textile Enzyme Production by *Aspergillus* Fungal Isolates Obtained from Municipal Solid Waste

Dr. Md. Shamsul Haque Prodhan, Professor

Journal Article(s):

1. Chowdhury AT, Hasan MN, Bhuiyan FH, Islam MQ, Nayon MRW, Rahaman MM, et al. (2023) Identification, characterization of Apyrase (APY) gene family in rice (*Oryza sativa*) and analysis of the expression pattern under various stress conditions. *PLoS ONE* 18(5): e0273592. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273592>
2. Twaij, Baan Munim, LiqaaJameelIbraheem, Rana Hadi H. Al-Shammari, Mahmudul Hasan, RoksanaAkteerKhoko, MdSunzidAhomed, Shamsul H. Prodhan, and MdNazmul Hasan. "Identification and characterization of aldehyde dehydrogenase (ALDH) gene superfamily in garlic and expression profiling in response to drought, salinity, and ABA." *Gene* 860 (2023): 147215.<https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147215>
3. Hasan, MdNazmul, Fahmid H. Bhuiyan, HammadulHoque, Nurnabi Azad Jewel, MdAshrafuzzaman, and Shamsul H. Prodhan. "Ectopic expression of *Vignaradiata's* vacuolar Na⁺/H⁺ antiporter gene (VrNHX1) in indica rice (*Oryza sativa* L.)." *Biotechnology Reports* 35 (2022): e00740.<https://doi.org/10.1016/j.btre.2022.e00740>
4. Hasan, M. N., Islam, S., Bhuiyan, F. H., Arefin, S., Hoque, H., Jewel, N. A., & Prodhan, S. H. (2022). Genome wide analysis of the heavy-metal-associated (HMA) gene family in tomato and expression profiles under different stresses. *Gene*, 835, 146664.<https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146664>
5. Sinha, Beethi, MdMuzahidul Islam, Fahmid H. Bhuiyan, MdNazmul Hasan, Mohammad Golam Kibria, Rabeya Sultana, Shamsul H. Prodhan, and HammadulHoque. "Determination of Genetic Diversity among Local Mandarin Oranges (*Citrus reticulata*) Using Mature Seed Derived Calli through RAPD Markers. *SUST J Sci Tech*, 32(1) 2022, 43 – 53.

Abstracts and Proceedings

1. Shamsul H Prodhan, Md Nazmul Hasan, Atiqur Rahman Sunny, and Hammadul Hoque. Genetic Engineering: to improve abiotic stress (salt)

- tolerant rice for achieving food security, The International Conference & Exhibition for Science (ICES2023), Riyadh, Saudi Arabia.
2. Atiqur Rahman Sunny, Md Ashrafuzzaman, Md Nazmul Hasan and Shamsul H Prodhan. Wetland Ecosystem Services in The Context of Achieving Sustainable Development Goals (SDGs) in Bangladesh, The International Conference & Exhibition for Science (ICES2023), Riyadh, Saudi Arabia.
 3. Atiqur Rahman Sunny, Md Ashrafuzzaman, and Shamsul H Prodhan. Environmental Changes and Its Impact on Wetland Ecosystem Services, Aquatic Biodiversity and Human Wellbeing: Insights from Bangladesh, 2nd International Conference on Sustainable Fisheries (ICSF) 2022. Sylhet, Bangladesh
 4. Atiqur Rahman Sunny, Md Ashrafuzzaman, and Shamsul H Prodhan. Assessing ecosystem services and their drives of changes of the Padma river basin. International Conference on Environmental Protection for Sustainable Development (ICEPSD-2022), University of Dhaka, Bangladesh
 5. Atiqur Rahman Sunny, Md Ashrafuzzaman, and Shamsul H Prodhan. Fisheries in the context of achieving sustainable development goals (SDGs): Covid-19 impacts and future prospects. International Conference on Environmental Protection for Sustainable Development (ICEPSD-2022), University of Dhaka, Bangladesh

Research Project(s):

1. Research Centre, SUST, Project: Drivers of Ecosystem services and its impact on the assemblage of fish genetic resources and dependent community of HakalukiHaor: An ecologically sensitive wetland of Northeastern Bangladesh”.
2. UGC Project: Molecular Cloning of Salt Tolerant Genes from Halo Tolerant Wild Rice for Development of Stress Tolerant Rice to Feed Increasing Population.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

Post-Doctoral Supervisor:

1. Supervisor of one Post-Doctoral Research Fellow (Research theme was on “Tissue Histology of Fish) 2022-23, under the support of Bangabandhu fellowship, UGC, Bangladesh
2. PhD Supervisor: Improvement of salt and submergence tolerant rice through genetic engineering approaches (PhD Thesis, 2022)
3. PhD Supervisor: Factors affecting the environmental changes and its impact on ecosystem services, aquatic biodiversity and human wellbeing: insight from Bangladesh (PhD 2022)

4. Masters Supervisor: (MS Thesis, *Agrobacterium*-mediated Transformation of *OsSUB1A1* and *OsSUB1A1* Gene in Indica Rice (*Oryza sativa* L.) to Improve Submergence Tolerance 2022-2023)
5. BSc Research Supervisor: Tissue culture of some important rice genotypes (B.Sc. Hons Project (two students), 2022-2023).

Professional Engagement

1. Former Head, Department of GEB
2. Former Dean, School of Life Sciences, SUST
3. Coordinator of Covid-19 Detection Team, Department of GEB, SUST
4. Chairman of SUST Central Masjid Committee
5. Member of SUST Research Centre
6. Editorial Board Member of SUST Journal of Science and Technology (SUST JST)
7. Editorial Board Member of PTC&B Journal, University of Dhaka
8. Executive member of PTC&B Society

External Affiliations

- Japanese society of Biotechnology
- Bangladesh Association of Biotechnology and Genetic Engineering
- Biotechnology society of Shahjalal University of Science and Technology
- Bangladesh Association of Plant Tissue Culture and Biotechnology
- Plant Breeding and Genetic Society of Bangladesh
- Member of Japanese Universities Alumni Association in Bangladesh (JUAAB)
- Member of Association of Pabna Ex-cadets (APEC)
- American Society of Microbiology (ASM)

Dr. Md. Kamrul Islam, Professor

Journal Article(s):

1. Khan, M.T., Mahmud, A., Islam, M.M., Sumaia, S.N., Rahim., Islam, K., & Iqbal, A. (2023). Multi-epitope Vaccine against Drug-Resistant strains of *Mycobacterium tuberculosis*: A proteome-wide subtraction and immunoinformatics approach. *Genomics & Informatics*.

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2021-2022) entitled “Molecular characterization of plant parasitic nematodes from Satkara (*Citrus macroptera* Mont.) gardens and evaluation of some plant extracts for control measures” funded by UGC (University Grant Commission), Bangladesh.
2. Co-Investigator of a research project (2022-2023) entitled “Inhibition of key

digestive enzymes Linked to Type 2 Diabetes by the Extracts of Raw and Boiled *Allium sativum* (Garlic) to Control Diabetes Mellitus” funded by SUST Research Center, SUST, Sylhet, Bangladesh.

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended:

1. 10th Annual conference of SUST Research Center, held in 28-29 January, 2023. Organized by SUST Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh.
2. 36th BSM Annual Conference, jointly organized by Bangladesh Society of Microbiology (BSM) and Department of Genetic Engineering and Biotechnology, SUST” held in 19-20 January, 2023.

Dr. Md. Faruque Miah, Professor

Journal Article(s):

1. Sumaia, S. N., Reshad, R. A. I., Tabassum, F., Mim, S. K., Mahmud, M. G. R., Faruque, C. M. O., Biswas, G. C., &Miah, M. F. (2023). Assessing newborn screening practices in Bangladesh: Perspectives of healthcare professionals and implications for improved infant health. *J. Adv.Biotechnol. Exp.Ther.*, 6(3): 564-574. doi: 10.5455/jabet.2023.d149
2. Moin, A. T., Ullah, M. A., Patil, R. B., Faruqui, N. A., Araf, Y., Das, S., Uddin, K. M. K., Hossain, M. S., Miah, M. F., Moni, M. A., Chowdhury, D. U. S., & Islam, S. (2023). A computational approach to design a polyvalent vaccine against human respiratory syncytial virus. *Scientific Reports*, 13:9702. doi: 10.1038/s41598-023-35309-y
3. Ali, M. H., Reshad, R. A. I., Rahman, M. M., &Miah, M. F. (2023). Antimicrobial resistance: Understanding the mechanism and strategies for prevention and control. *J. Adv.Biotechnol. Exp.Ther.*, 6(2): 468-482. doi: 10.5455/jabet.2023.d142
4. Mahmud, M. G. R., Aunkor, M. T. H., Rahman, F., Hasin, D., Noor, J., &Miah, M. F. (2023). Analysis of different risk factors of hospitalized COVID-19 patients from North-Eastern Bangladesh.*J. Clin. Exp. Investigations*, 14(3):em00818. <https://doi.org/10.29333/jcei/13234>
5. Chowdhury, A. T., Chowdhury, S. F., Sium, S. M. A., Reshad, R. A. I., Mim, S. K., &Miah, M. F. (2022). Nationwide restrictions to combat consecutive COVID-19 waves: Lessons learnt from a developing country like Bangladesh. *J. Clin. Exp. Invest.*, 13 (3), em00799: 1-6. <https://doi.org/10.29333/jcei/12207>
6. Miah, M. F., Shipa, S. A., Khatun, S., &Jinnat, E. (2022). Occurrence of planktonic blooms in freshwater ponds at SUST campus, Sylhet, Bangladesh.*Brindaban Government College Journal*, 1:1, 17-30. https://bc.gov.bd/public/uploads/journal_1.1.pdf

7. Laura, F. K., Miah, M. F., Chowdhury, S. F., Anwar, S., Reshad, R. A. I., Mahmud, M. G. R., & Faruque, C. M. O. (2022). Inheritance of B hemoglobin gene mutation: potential method of newborn screening of sickle cell anemia in Bangladesh. *Journal of clinical and experimental investigations*, 13(2):em000795. <https://doi.org/10.29333/jcei/11706>

Research Project(s):

Professional Engagement:

1. Editor, International Journal of Genetics, IDOSI.
2. Editor, World Journal of Fish and Marine Sciences, IDOSI.
3. Editor, World Journal of Zoology, IDOSI.
4. Resource Person, Teachers Training Program, College Education Development Project (CEDP), 25th Batch (Online-13th Batch) 2022 (30.11.2022). Subject: Zoology: (Lecture 1) Fisheries Resources of Bangladesh, (Lecture 2) Fishery Management and (Lecture 3) Fish Breeding, Natural Spawning with Reference to Halda. National University, Gazipur, Bangladesh.
5. Resource Person, Teachers Training Program, College Education Development Project (CEDP), 31st Batch (Online-19th Batch) 2023 (02.05.2023). Subject: Zoology: (Lecture 1) Fisheries Resources of Bangladesh, (Lecture 2) Fishery Management and (Lecture 3) Fish Breeding, Natural Spawning with Reference to Halda. National University, Gazipur, Bangladesh.
6. Presenter, 10th Annual Conference on *Research Findings of SUST Research center*, organized by SUST Research Center, 28-29 January, 2023, Sylhet, Bangladesh.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

Conference Article(s)

Workshop/ Training/Short Course Participated

1. Biodiversity Conservation: Bangladesh Perspective. 23rd National Conference and AGM 2022 of Zoological Society of Bangladesh (ZSB), Organized by Zoological Society of Bangladesh (ZSB), 28 January 2023, Dhaka.
PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision: (Please mention only those who have graduated during 2022-2023)

Dr. Mohammad Jakir Hosen, Professor

Journal Article(s):

1. Taslem Mourosi J, Anwar S, Hosen MJ. The sex and gender dimensions of COVID-19: A narrative review of the potential underlying factors. *Infect*

- GenetEvol.* 2022 Sep;103:105338. doi: 10.1016/j.meegid.2022.105338.
2. Prapty CNBS, Ahmed N, Araf Y, Yang Z, Zhai J, Hosen MJ, Zheng C. Coinfection of COVID-19 and Dengue: A Case Report. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Jul 27;9:872627. doi: 10.3389/fmed.2022.872627.
 3. Parvez MSA, Saha MK, Ibrahim M, Araf Y, Islam MT, Ohtsuki G, Hosen MJ. Insights from a computational analysis of the SARS-CoV-2 Omicron variant: Host-pathogen interaction, pathogenicity, and possible drug therapeutics. *ImmunInflamm Dis*. 2022 Jul;10(7):e639. doi: 10.1002/iid3.639
 4. Jahan Toma N, Anwar S, Kabir T, Hosen MJ. Lead and lead-arsenic combined exposure induces mortality and developmental impairments in zebrafish embryos: a study using wild-caught zebrafish from Bangladesh. *Drug Chem Toxicol*. 2022 Nov;45(6):2833-2842. doi: 10.1080/01480545.2021.1996594.
 5. Prapty CNBS, Rahmat R, Araf Y, Shounak SK, Noor-A-Afrin, Rahaman TI, Hosen MJ, Zheng C, Hossain MG. SARS-CoV-2 and dengue virus co-infection: Epidemiology, pathogenesis, diagnosis, treatment, and management. *Rev Med Virol*. 2023 Jan;33(1):e2340. doi: 10.1002/rmv.2340
 6. Kabir T, Anwar S, Mourosi JT, Akter S, Hosen MJ. α - and β -Globin Gene Mutations in Individuals with Hemoglobinopathies in the Chattogram and Sylhet Regions of Bangladesh. *Hemoglobin*. 2023 Jan;47(1):3-10. doi:10.1080/03630269.2023.2166526.
 7. Banu LA, Masum MM, Rahman S, Mahbuba S, Hossain M, Hosen MJ, Banerjee SK, Adhikary DK, Habib SA, Sultana GN, Islam MN. Identification of Variants and Mutational Analyses of Cardiac Myosin-binding Protein C (MYBPC3) Gene of Adult Bangladeshi Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. *Mymensingh Med J*. 2023 Apr;32(2):520-526.

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Comprehensive characterization of poly cystic ovary syndrome of Bangladesh* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement:

1. Member, International Network on Ectopic Calcification (<https://www.itnintec.com/network/>)
2. Editorial Member, Jahangirnagar University Journal of Biological Sciences
3. Executive Member, National Young Academy of Bangladesh

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

B.Sc : 2

Dr Md. Jahangir Alam, Professor

Journal Article(s):

1. Sarker, P., Sani D, H., Miah M. F. and Alam, M. J. (2023.) Curbing Key Digestive Enzymes by Three Plant Extracts for Sustainable Management of Postprandial Hyperglycemia, *Letters in Drug Design & Discovery*, 20, <https://dx.doi.org/10.2174/1570180820666230518100900>.
2. Sani D. H., Sarker P. and Alam M. J. (2023). Restraint of Starch-hydrolyzing Enzyme in the Management of Postprandial Blood Glucose Level: An Alternative Approach. *Letters in Drug Design & Discovery*, 2023, 20, <https://dx.doi.org/10.2174/1570180820666230417083840>.

Research Project(s):

1. Principal Investigator (2022-2023) titled “*Inhibition of key digestive enzymes Linked to Type 2 Diabetes by the Extracts of Raw and Boiled Allium sativum (Garlic) to Control Diabetes Mellitus*” funded by “SUST Research Center”.

Dr. Mohammad Zahangir Alam, Professor

Journal Article(s):

1. Haque M.Azizul, Iqbal Asif, Alam M. Z., Lee Yun-Mi, Ha Jae-Jung, Kim, J. J. (2023). Estimation of genetic correlations and genomic prediction accuracy for reproductive and carcass traits in Hanwoo cows. *J AnimSci Technol*. <https://doi.org/10.5187/jast.2023.e75>
2. Lee, Y. M., Dang, C. G., Alam, M. Z., Kim, Y. S., Cho, K. H., Park, K. D., & Kim, J. J. (2022). The effectiveness of genomic selection for milk production traits of Holstein dairy cattle. *Asian-Australasian journal of animal sciences*, 33(3), 382–389. <https://doi.org/10.5713/ajas.19.0546>

Research Project(s):

1. Principal investigator of a research project (2022-2023) titled “Genetic characterization of Sarail hound to conserve the rare dog breed of Bangladesh” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Phd/ M.Phil/ M.Sc/ B.Sc Research supervision:

1. *In vitro* evaluation of *Moringa Oleifera* on Diabetes Mellitus. (B.Sc Honors research project, 2022.)

Dr. Asif Iqbal, Professor

Journal Article(s):

1. Khan, M.T., Mahmud, A., Islam, M.M., Sumaia, S.N., Rahim., Islam, K., & Iqbal, A. (2023). Multi-epitope Vaccine against Drug-Resistant strains of Mycobacterium tuberculosis: A proteome-wide subtraction and immunoinformatics approach. *Genomics& Informatics*.
2. Haque M.Azizul, Iqbal, A, Alam M. Z., Lee Yun-Mi, Ha Jae-Jung, Kim, J. J. (2023). Estimation of genetic correlations and genomic prediction accuracy for reproductive and carcass traits in Hanwoo cows. *J AnimSci Technol*. <https://doi.org/10.5187/jast.2023.e75>

Dr. Md. Asraful Jahan, Professor

Journal Article(s):

1. A Jie Lin, Ivan Monsalvo, Melissa Ly, Md. Asraful Jahan, Dasol Wi, Izabella Martirosyan, NikKovinich. RNA-seq dissects incomplete activation of glyceollin biosynthesis by soybean transcription factors GmMYB29A2 and GmNAC42-1. (2023).*Plants*,12(3):545. doi: 10.3390/plants12030545
2. Jie Lin, D Wi, Melissa Ly, Md Asraful Jahan, S Pullano, I Martirosyan and NikKovinich (2023). Soybean Hairy Root Transformation for the Analysis of Gene Function. *Journal of Visual Exp* 2023, 195. doi: 10.3791/65485.

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) Determination of Gene Regulatory Network in Phytoalexins Biosynthesis in Plants Using the Analysis of RNA-seq Dataset

Professional Engagement:

1. Student Adviser at the Department of Genetic Engineering and Biotechnology, SUST.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

7. B.Sc Thesis: *In silico* Identification and Characterization of Transcription Factors Regulating Glyceollin Biosynthesis in Soybean

Md Shakhinur Islam Mondal (Ph.D.), Professor

Journal Article(s):

1. Khan, M. T., Mahmud, A., Khatun, S., Hasan., Azim, K. F., Begum, M. K., Rolin, M. H., Akter, A. & Mondal, S. I. (2021). Proteome exploration of *Legionella pneumophila* to identify novel therapeutics: a hierarchical subtractive genomics and reverse vaccinology approach. *Microbiology*

Spectrum, 2022 Jul-Aug; 10(4): e00373-22.
<https://doi.org/10.1128/spectrum.00373-22>

Research Project(s):

1. Principle investigator of the research project (2022-2023) titled “Characterization of bacteriophage and bacteriophage derived proteins for therapeutic purposes against antibiotic-resistant bacterial pathogens” funded by the SUST research centre (project code LS/2022/1/13).
2. Principle investigator of the research project (2021-2022) titled Alternative to antibiotics: Characterization of bacteriophages and bacteriophage derived endolysins” funded by the University Grants Commission, Bangladesh.

Professional Engagement:

1. Review Editor, Frontiers in Microbiology, Frontiers Media S.A.

Conference Article(s)

1. AsimDebnath, Nurnabi Azad Jewel, Shakhinur Islam Mondal, ArzubaAkteer. 36th BSM Annual Conference, 19-20 January 2023. Analysis of human gut metagenome for identification and characterisation of bacteriophage-derived endolysins targeting gut bacteria.
2. Daniyal Karim, Md. Tahsin Khan, AbulKalam Azad, ArzubaAkteer, Shakhinur Islam Mondal. 36th BSM Annual Conference, 19-20 January 2023. Molecular Aspects and Diversity of *Streptococcus pneumoniae* Phage Endolysins.

B.Sc. Research Supervision:

Total number of students 1

Dr. Gokul Chandra Biswas, Professor

Journal Article(s):

1. Gokul Chandra Biswas, Md. TaufiqurMannan Khan, Jagotamoy Das (2023), Wearable nucleic acid testing platform - A perspective on rapid self-diagnosis and surveillance of infectious diseases, *Biosensors and Bioelectronics*, 226, 115115. <https://doi.org/10.1016/j.bios.2023.115115>
2. Sumaia, S. N., Reshad, R. A. I., Tabassum, F., Mim, S. K., Mahmud, M. G. R., Faruque, C. M. O., Biswas, G. C., & Miah, M. F. (2023). Assessing newborn screening practices in Bangladesh: Perspectives of healthcare professionals and implications for improved infant health. *J. Adv. Biotechnol. Exp. Ther.*, 6(3): 564-574. doi: 10.5455/jabet.2023.d149
3. Gokul Chandra Biswas, Swapnila Choudhury, Mohammad Mahub Rabbani and Jagotamoy Das (2022), A Review on Potential Electrochemical Point-of-Care Tests Targeting Pandemic Infectious Disease Detection:

COVID-19 as a Reference. *Chemosensors*, 10, 269.
<https://doi.org/10.3390/chemosensors10070269>

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “*A laser-inscribed, micro-channeled acrylic device for low-cost, speedy antimicrobial susceptibility test*”, funded by Ministry of Science and Technology, Bangladesh.
2. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “*A laser-engraved acrylic-based microfluidic system for low-cost, fast antimicrobial susceptibility test with polypharmacy*”, funded by SUST Research Center, SUST, Bangladesh.

Professional Engagement:

Conference Proceedings:

1. Gokul Chandra Biswas, Rubber/resin stamp-molded open-channel microfluidic device for cost-effective, rapid and multiple/multiplex antibiotic sensitivity test, *10th Annual Conference on Research Findings-2022*, SUST Research Center, SUST, Sylhet, Bangladesh, January 28-29, 2023.
2. NaushinSharminAurchey and Gokul Chandra Biswas, Paper Strip Microdevice for Simple, Low-Cost, Rapid, Colorimetric and Multiple Antimicrobial Efficacy Testing, *1st International Conference on Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME-2023)*, Cox’s Bazar, Bangladesh, January 7 – 8, 2023. Organized by Department of Chemical Engineering, Jashore University of Science and Technology (JUST), Jashore- 7408.

PhD/ M.Phil/ M. Sc./ B. Sc. Research supervision:

1. Fabrication of Microfluidic Device with Low Cost Easily Accessible Material Targeting Biochemical Processing (MS thesis, 2023).
2. A Laser-engraved Acrylic-based Microfluidic System for Affordable, Rapid Antibiotic Susceptibility Testing with Polypharmacy, (Under-graduation project, March 2023).

Md. Hammadul Hoque, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Chowdhury, A. T., Hasan, M. N., Bhuiyan, F. H., Islam, M. Q., Nayon, M. R. W., Rahaman, M. M., Hoque, H., Jewel, N. A., Ashrafuzzaman, M., & Prodhan, S. H. (2023). Identification, characterization of Apyrase (APY) gene family in rice (*Oryza sativa*) and analysis of the expression pattern under various stress conditions. *PLoS one*, 18(5), e0273592.

2. Islam, J., Sarkar, H., Hoque, H., Hasan, M. N., & Jewel, G. N. A. (2022). In-silico approach of identifying novel therapeutic targets against *Yersinia pestis* using pan and subtractive genomic analysis. *Computational Biology and Chemistry*, *101*, 107784.
3. Hasan, M. N., Bhuiyan, F. H., Hoque, H., Jewel, N. A., Ashrafuzzaman, M., & Prodhan, S. H. (2022). Ectopic expression of *Vigna radiata*'s vacuolar Na⁺/H⁺ antiporter gene (VrNHX1) in indica rice (*Oryza sativa* L.). *Biotechnology Reports*, *35*, e00740.
4. Hasan, M. N., Islam, S., Bhuiyan, F. H., Arefin, S., Hoque, H., Jewel, N. A., Ghosh, A., & Prodhan, S. H. (2022). Genome wide analysis of the heavy-metal-associated (HMA) gene family in tomato and expression profiles under different stresses. *Gene*, *835*, 146664.
5. Sinha, B., Islam, M. M., Bhuiyan, F. H., Hasan, M. N., Kibria, M. G., Sultana, R., Prodhan, S. H., & Hoque, H. (2022). Determination of Genetic Diversity among Local Mandarin Oranges (*Citrus reticulata*) Using Mature Seed Derived Calli through RAPD Markers. *SUST Journal of Science and Technology*, *32*(1), 43-53.

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2023-2024) titled 'Molecular identification and exploring the plant growth promoting attributes of isolated endophytic bacteria associated with *Pogonia pinnata*' funded by SUST Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

6. *Agrobacterium*-mediated transformation of *OsSUB1A1* and *OsSK1* genes in Indica rice (*Oryza sativa* L.) to improve submergence tolerance (M.S. Thesis, 2023).

Md.Toasin Hossain Aunkor, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Mohammad Golam RobMahmud, Md. Toasin Hossain Aunkor, Fatima Rahman, DarimiHasin, Jilwatun Noor and Md. FaruqueMiah. Analysis of different risk factors of hospitalized COVID-19 patients from North-Eastern Bangladesh. Title of the journal: Journal of Clinical and Experimental Investigations (<https://doi.org/10.29333/jcei/13234>).

Asif Mahmud, Assistant Professor

Research Project(s):

1. CoInvestigator of a research project (2022-2023) titled 'Molecular detection

of virulence genes and pathogenesis of *Streptococcus pneumonia* isolates causing pneumonia in children' funded by SUST Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

1. 2 Students (B.Sc.) supervised.

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended:

1. 10thAnnual conference of SUST Research Center, held in 28-29 January, 2023. Organized by SUST Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh.
2. 36thBSM Annual Conference, jointly organized by Bangladesh Society of Microbiology (BSM) and Department of Genetic Engineering and Biotechnology, SUST" held in 19-20 January, 2023.

G. M. Nurnabi Azad Jewel, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Chowdhury, A. T., Hasan, M. N., Bhuiyan, F. H., Islam, M. Q., Nayon, M. R. W., Rahaman, M. M., Hoque, H., Jewel, N. A., Ashrafuzzaman, M., & Prodhan, S. H. (2023). Identification, characterization of Apyrase (APY) gene family in rice (*Oryza sativa*) and analysis of the expression pattern under various stress conditions. *PloS one*, *18*(5), e0273592.
2. Islam, J., Sarkar, H., Hoque, H., Hasan, M. N., & Jewel, G. N. A. (2022). In-silico approach of identifying novel therapeutic targets against *Yersinia pestis* using pan and subtractive genomic analysis. *Computational Biology and Chemistry*, *101*, 107784.
3. Hasan, M. N., Bhuiyan, F. H., Hoque, H., Jewel, N. A., Ashrafuzzaman, M., & Prodhan, S. H. (2022). Ectopic expression of *Vigna radiata*'s vacuolar Na⁺/H⁺ antiporter gene (VrNHX1) in indica rice (*Oryza sativa* L.). *Biotechnology Reports*, *35*, e00740.
4. Hasan, M. N., Islam, S., Bhuiyan, F. H., Arefin, S., Hoque, H., Jewel, N. A., Ghosh, A., & Prodhan, S. H. (2022). Genome wide analysis of the heavy-metal-associated (HMA) gene family in tomato and expression profiles under different stresses. *Gene*, *835*, 146664.

School of Agriculture and Mineral Sciences

School of Agriculture and Mineral Sciences

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যতম অনুষদ, স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাদেশের আলোকে ১৯৯৯ সালে যাত্রা শুরু করে। শাবিপ্রবি'র সংবিধি অনুযায়ী প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকে স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস একাডেমিক ও প্রশাসনিক ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। বর্তমানে এই স্কুলের অধীন বন ও পরিবেশ বিজ্ঞান বিভাগে গ্রাজুয়েট এবং পোস্ট গ্রাজুয়েট স্তরে ডিগ্রী প্রদান কার্যক্রম চলমান রয়েছে। স্কুল অধীনস্থ বিভাগের বিদ্যমান শিক্ষা, গবেষণা ও ব্যবস্থাপনা গত দক্ষতা উন্নয়নে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবসমালা উদযাপন এবং নিয়মিত সেমিনার ও প্রশিক্ষণ আয়োজন করে থাকে। এছাড়াও, শিক্ষা, গবেষণা ও দক্ষতা উন্নয়নে বিভিন্ন সরকারী-বেসকারী প্রতিষ্ঠান, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংস্থা এবং দেশী-বিদেশী বিশ্ববিদ্যালয়ের ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সাথে স্কুল এর সমঝোতা চুক্তি (MoUs) বিদ্যমান রয়েছে। অনুষদটি বন ও পরিবেশ সেক্টরের বহুমুখী চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় দক্ষ জনবল তৈরীতে যুগান্তকারী ভূমিকা পালন করে আসছে, যা দেশ-বিদেশে ইতিমধ্যে প্রশংসিত।

Short Description

The School of Agriculture and Mineral Sciences, one out of six schools of/the Shahjalal University of Science and Technology, started its journey in 1999 as per the university's statute. Since its establishment, the school has been playing an important role in the academic, research and administrative fields in compliance with the University regulations. Under this school, the Department of Forestry and Environmental Science (FES) is currently awarding degrees at the undergraduate and graduate levels. The school celebrates international memorable days and organizes trainings and seminars to enhance the teaching, research, and leadership skills of its faculties and concerned staffs. The School has signed MoUs with different government, national, international, and private organizations and universities in the areas of education and research. In the national and international arena, the graduates of this school are well recognized for their performance and contributions to meet the challenges in Forestry and Environmental sectors.

School at a glance

Name of the School	: School of Agriculture and Mineral Sciences
Current Dean	: Professor Dr. Swapan Kumar Sarker
Founder Dean	: Professor Dr. Muhammed Zafar Iqbal
Year of establishment	: 1999
Degree offered	: BSc (Hons); MSc and MSc (Thesis)

Department of Forestry and Environmental Science

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

একটি সবুজ শ্যামল বাংলাদেশ গড়ার প্রত্যয়ে ১৯৯৮ সালে একদল সুদক্ষ শিক্ষক এবং একঝাঁক উদ্যমী শিক্ষার্থীদের নিয়ে বনবিদ্যা বিভাগ যাত্রা শুরু করে। বন সংশ্লিষ্ট বিষয়ের সঙ্গে পরিবেশের অন্যান্য উপাদানের নিবিড় সংশ্লিষ্টতার গুরুত্ব উপলব্ধি করে ২০০৭ সালে বিভাগের নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় বনবিদ্যা ও পরিবেশ বিজ্ঞান বিভাগ। বর্তমানে বিভাগটিতে ২৫ জন শিক্ষক ও ২৫০ জন শিক্ষার্থী রয়েছে। বিভাগটির অধীনে তাত্ত্বিক বিষয়াবলির ব্যবহারিক প্রয়োগের জন্য রয়েছে একটি বিশাল নাসারি। বিভাগের সেমিনার লাইব্রেরিতে সমকালীন বিষয় ভিত্তিক অসংখ্য পুস্তক, জার্নাল ও গবেষণা পত্র সংগৃহীত রয়েছে। এছাড়া গবেষণামূলক কাজের জন্য বিভাগটিতে একাধিক পরীক্ষাগার রয়েছে, যার মধ্যে রিমোট সেন্সিং ও জিআইএস ল্যাব, টিস্যু কালচার ল্যাব, প্যাথলজি ল্যাব, সয়েল ও নিউট্রিশন ল্যাব, ফরেস্ট ইকোলজি ও ম্যানেজমেন্ট ল্যাব, উড এনাটমি ল্যাব ও ফিজিওলজি ল্যাব উল্লেখযোগ্য। বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ ও শিক্ষার্থীরা দেশ ও বিদেশের বন ও পরিবেশ সংক্রান্ত বিভিন্ন গবেষণামূলক কাজে স্বতঃস্ফূর্তভাবে অংশগ্রহণ করে থাকেন। তাদের এই সকল গবেষণালব্ধ ফলাফল প্রায়শই জাতীয় ও আন্তর্জাতিক বিভিন্ন জার্নালে প্রকাশিত হয়, যা উক্ত বিভাগ তথা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার মানকে প্রতিনিয়ত সমৃদ্ধ করে চলেছে। প্রতি বছর এই বিভাগে ৫৫ জন শিক্ষার্থী স্নাতক ও প্রায় ৪০ জন শিক্ষার্থী স্নাতকোত্তর পর্যায়ে ভর্তি হয়। বর্তমানে, এই বিভাগের প্রাক্তন শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, সরকারী প্রতিষ্ঠান, আন্তর্জাতিক গবেষণা সংস্থা ও বেসরকারি সংস্থার গুরুত্বপূর্ণ পদে কর্মরত রয়েছেন। এছাড়া ও প্রতি বছর উল্লেখযোগ্য সংখ্যক শিক্ষার্থীরা বৃত্তি নিয়ে উচ্চ শিক্ষার জন্য বিদেশগমন করে থাকেন। পড়াশোনার সঙ্গে সঙ্গে বিভাগটি শিক্ষা সফর, সেমিনার ও কর্মশালার আয়োজন এবং অন্যান্য প্রতিষ্ঠান কর্তৃক আয়োজিত এই ধরনের অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ করে থাকে। প্রতি বছর বন ও পরিবেশ বিষয়ক বিভিন্ন অনুষ্ঠান ও বিভিন্ন জাতীয় দিবস উৎসব মুখর পরিবেশে এই বিভাগে পালিত হয়। আমরা সকল ভর্তিচ্ছুক শিক্ষার্থীদের এই বিভাগে সাদর আমন্ত্রণ জানাই।

Short Description

This department started its journey as the Department of Forestry in 1998 with a group of committed and well trained teachers and students who dreamt of a green Bangladesh. Their hopes spread their wings surmounting their institutional capacity. In 2007, it was renamed as Department of Forestry and Environmental Science (FES). At present it has around 250 students and a total of 25 academic Staff. It is enriched with a seminar library adorned with a large collection of relevant books, journals, etc. a remote sensing and GIS (Geographical Information System) laboratory, a forest ecology and management laboratory, and a large nursery. International standard researchers on a variety of contemporary issues are being published in different national and international peer reviewed journals per year addressing the department. The department produces around 55 graduates and

40 postgraduate each semester of which the best are joining the department, ample students are getting scholarships for higher studies abroad, and the rests are performing well in different competitive examination. At present, the department offers B.Sc. (Hons) in Forestry, M.Sc. in Forestry and M.Sc. (Thesis) in Forestry degrees. Along with the academic activities the department observes different relevant national and international days, and attends and arranges a number of seminars and extension programs. We welcome the prospective students to be the proud member of the FES family.

Vision

Forestry and Environmental Science (FES) department will be the learning and research based department of choice for the meritorious and top-ranked students of Bangladesh

Mission

1. Enhancing/ enriching Forestry graduates' knowledge-based capacity to identify, clarify and provide best possible solutions to emerging issues and challenges relating to individual, workplace, society and the country.
2. Developing leadership and managerial capacities of Forestry graduates for the relevant organizations.
3. Imparting humanistic attitudes towards community, forest and nature conservation.

Objectives

1. To produce forestry graduates to serve nationally and internationally particularly in the forestry and environmental fields;
2. To offer B,Sc. (Hons) in Forestry, M.Sc. In Forestry, and M.Sc. (Thesis), M.Phil. and Ph.D. degrees in Forestry and Environmental Science related fields, for examples, Forestry, Forest Management, Forest Economics, Forest Policy, Forest Ecology, Environmental Science, GIS, Silviculture, etc.;
3. To offer need based diploma and certificate courses in forestry and environmental science related various fields, for examples, forestry, nursery practices, etc.;
4. To innovate new technologies through research activities and their applications for the wellbeing of the people and nature;
5. To arrange and manage education and research facilities in collaboration with the different authorities of the university, government, private and non-governmental organization, donor agencies, etc.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Romel Ahmed
Year of establishment	: January 1998
1st Academic year	: 1998-99
Degree offered	: BSc (Honour's) in Forestry & MSc (General) in Forestry, MSc (Thesis) in Forestry

Faculties

Professors

1. Dr. Narayan Saha, M Sc (Japan), PhD (Japan)
2. Dr. Md. Qumruzzaman Chowdhury, M Sc (Netherland), PhD (Japan)
3. Dr. A. Z. M. Manzoor Rashid, M Sc (Sweden); M Sc (CU), PhD (Australia)
4. Dr. Mohammad Belal Uddin, M Sc (CU), PhD (Germany)
5. Dr. Romel Ahmed, MSc (Austria); MSc (CU), PhD (Germany)
6. Dr. Mohammad Redowan, M Sc (England); M Sc (CU), PhD (Australia)
7. Dr. Mizanur Rahman, M Sc (Netherland); M Sc (SUST), PhD (Germany)
8. Dr. Swapan Kumar Sarker, M Sc (Australia), PhD (UK)
9. Dr. Mohammed Abu Sayed Arfin Khan, M Sc (SUST), PhD (Germany)
10. Dr. Kazi Mohammad Masum, M Sc (CU), PhD (Malaysia)
11. Dr. Farzana Raihan, M Sc (JU), PhD (Australia)

Associate Professors

1. Dr. Mahmuda Islam, PhD (Germany), M Sc (SUST), B Sc (Hons) (SUST)
2. Md. Abdul Halim, M Sc (SUST), B Sc (Hons) (SUST)
3. Mahmuda Sharmin, M Sc (Germany), M Sc (SUST)
4. Fahmida Sultana, M Sc (SUST), B Sc (Hons) (SUST)
5. Dr. Sourav Das, M Sc (Australia), M Sc (SUST), PhD (Australia)

Assistant Professors

1. Mohammad Golam Kibria, M Sc (Netherland), M Sc (SUST)
2. Nusrat Islam, M Sc (SUST), B Sc (Hons) (SUST)
3. Sontosh Kumar Deb, M Sc (SUST), B Sc (Hons) (SUST)
4. Mohammed Masum Ul Haque, M Sc (Finland); M Sc (CU), PhD (Spain)
5. Anup Datta, M Sc (SUST), B Sc (Hons) (SUST)
6. Md. Saifuzzaman Bhuiyan, M Sc (SUST), B Sc (Hons) SUST
7. Abdur Rakib Bhuiyan, M Sc (SUST), B Sc (Hons) SUST
8. Rabeya Sultana, MSc (SUST), B Sc (Hons) SUST
9. Rahela Khatun, M Sc (SUST), B Sc (Hons) SUST

Officers

1. Md. Babul Hossain, Senior Technical Officer
2. Proshanta Das, Asst. Administrative Officer
3. Md. Ali Newaj, Asst. Technical Officer
4. Sajal Saha, Asst. Technical Officer (on study leave)
5. A. B. M. MofakKharul Islam, Senior Supervisor (Nursery)

Staff

Number of 3rd Class staff : 4

Number of 4th Class Staff : 5

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Narayan Saha, Professor

Journal Article:

1. Rofiqul Islam, Romel Ahmed, Biplob Dey, Md. Saiful Haque, Sokina Aktar, Md Saifuzzaman Bhuiyan, Mohammad Saidul Arif, Md. Ahasan Habib Ador , Mohammed Masum Ul Haque, Narayan Saha (2023). *Heliyon*,9 e18512.

Research Project:

1. *Assessing the status of biodiversity, soil quality, and dependency of forest communities in Satchari National Park* (Project ID: FES/2022/2/01), funded by Research Centre, SUST
2. *Drivers behind the forest dependency: experience from local communities of the Rema-Kalenga Wildlife Sanctuary* (Project ID: FES/2023/1/04), funded by Research Centre, SUST

Supervised Students

M.Sc. : 8

B.Sc. : 3

Dr. A. Z. M. Manzoor Rashid, Professor

Journal Articles:

1. Mohammad Rakibul Hasan Siddiqui; Mahmood Hosssian and A. Z. M. Manzoor Rashid, (2023). The dilemma of prioritizing conservation over livelihoods: Assessing the impact of fishing restriction to the Fishermen of the Sundarbans, *Trees, Forest and People*, 11(5699):100366. DOI: 10.1016/j.tfp.2022.100366 ng restriction to the Fishermen of the Sundarbans, *Trees, Forest and People*, 11(5699):100366. DOI: 10.1016/j.tfp.2022.100366.

Book/ Book Chapters:

1. N. A. Khan and A. Z. M. Manzoor Rashid, (2022). Action and Evidence-based research, In M. R. Islam; N. A. Khan and R. Baikady (Eds.), *Principles of Social Research Methodology*, Springer Publishers, 279-290.

Professional Engagement:

1. Editor-in-Chief, SUST Journal of Science and Technology, ISSN : 2959-3522
2. Key Note Speaker in the National event of International Day of Forests and presented paper titled “*The nexus between forest and human well-being: Bangladesh’s perspective*” organised by Bangladesh Forest Department, held on 21 March, 2023, Dhaka, Bangladesh.
3. Resource Person in the workshop titled “*Ethical Approval*” organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), held on 2 November, 2022.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

Workshops

1. Expert Consultation Workshop on the Curriculum of BS Program for Faculty of Forestry and Environment held in 22 September, 2022, BSMRAU, Gazipur.

Dr. Md. Qumruzzaman Chowdhury, Professor

Journal Article(s):

1. Chowdhury, M. Q., Sarker, S. K., Gupta, A. D., & Datta, A. (2023). Radial growth in mangrove *Xylocarpus granatum* J. Koenig is driven by salinity in the Sundarbans, Bangladesh. *Dendrochronologia*, 79, 126082. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2023.126082>
2. Chowdhury, M. Q., Sarker, S. K., Sultana, R., Datta, A., Saimun, M. S. R., & Rashid, A. Z. M. M. (2023). Synergistic effects of climate and salinity on radial growth of *Excoecaria agallocha* L. in the Sundarbans world heritage mangrove ecosystem. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 280, 108181. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.108181>

Research project:

1. PI: *Climate-smart’ Tree Species (CsTree): Delivering a Nature-based Solution (NbS) for Forest Ecosystem Restoration in Bangladesh*” funded by Sustainable Forests and Livelihoods Project (SUFAL) project, Bangladesh Forest Department (BFD).
2. PI: *Identifying climate and habitat influences on long-term C-accumulation in three wide-spread indigenous tree species in Tarap Hill reserve, Bangladesh*. Funded by Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet.
No. of BSc Project Thesis supervision: 3

Dr. Mohammad Belal Uddin, Professor

Journal Article(s):

1. Md Rahimullah Miah, Md Mehedi Hasan, Jorin Tasnim Parisha, Alexander Kiew Sayok, Ahi Sarok, Mohammad Belal Uddin, Md Sher-E-Alam, Md Shoaibur Rahman, Md Main Uddin Miah, Md. Amir Sharif, Md Aktar Hossain. Biodiversity Information Systems in Geospatial Applications for Protected Area Management. (2023). *American Journal of Geographic Information System*, 12(1): 1-27.
2. Md. Rahimullah Miah, Md Mehedi Hasan, Jorin Tasnim Parisha, Md Sher-E Alam, Alexander K. Sayok, Ahi Sarok, Mohammad Belal Uddin. Enhancing National Park Information Knowledge to Improve Biodiversity Conservation in Bangladesh: A Study on Policy Perspectives. (2023). *International Journal of Plant Research*, 13(1): 1-23.

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *An Ecological and Economical Analysis of Different Forest Management Institutions in Wetland Ecosystems of Bangladesh* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

1. Attended and successfully completed the Divisional Stakeholder Workshop, Survey of Vascular Flora of Barishal and Sylhet Divisions Project of Bangladesh National Herbarium focusing the Collection of Fertile Specimens of All Vascular Plant Species with Relevant Data Occurring in Barishal and Sylhet Divisions through Systematic Botanical Survey and to Prepare Voucher Herbarium Sheets focusing flora of Sylhet Division under Survey of Vascular Flora of Barishal and Sylhet (SVFBS) Division Project held on 24 July 2023, at Hotel Grand View, Karim Tower, East Zindabazar, Jail Road, Sylhet.
2. Attended and successfully completed the workshop organized by UNICEF on 'Youth-led Actions for Climate Change at Divisional Level' on Thursday, 11th May, 2023 at Hotel Crystal Rose, 9/9 Electric Supply Road, Ambarkhana, Sylhet.

Professional Engagement:

1. Member, Divisional Committee, 'Honorable Prime Minister National Award for Tree Planting', Sylhet Division.
2. Member, Forest and Environment Improvement Committee, Sylhet District.
3. Convener, Tree Plantation Program and Campus Greening Project, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114.

4. Vice President, Institution of Foresters Bangladesh (IFB).
5. Reviewer, Review College, Research Grant Program, British Ecological Society.
6. Life Member, Alumni Association of German Universities in Bangladesh (AAGUB)
7. Life Member, IFESCU Alumni Association (IAA)
8. Reviewer of many reputed peer reviewed journals
9. Member, International Association of Landscape Ecology (IALE)

PhD Research (Project) Examiner and Convener of the PhD Defense (Dhaka University): Regeneration, deciduousness and nutrient absorption in Sal forests in Bangladesh No. of BSc Project Thesis supervision: 3

Dr. Romel Ahmed, Professor

Journal Article(s):

1. Dey, B., Ahmed, R., Ferdous, J., Haque, M. M. U., Khatun, R., Hasan, F. E., & Uddin, S. N. (2023). Automated plant species identification from the stomata images using deep neural network: A study of selected mangrove and freshwater swamp forest tree species of Bangladesh. *Ecological Informatics*, 75, 102128. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102128>
2. Haque, M. M. U., Ador, M. A. H., Ahmed, R., Remon, M. A. I., & Rahman, M. A. (2023). First report of *Colletotrichumsiamense* causing leaf spot on *Dipterocarpusturbinatus* in Bangladesh. *Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s42161-023-01393-2>
3. Haque, M. M. U., Rahman, M. A., Ador, M. A. H., & Ahmed, R. (2023). First Report of *Rhizopusstolonifer* Causing Premature Soft Rot of Jackfruit in Bangladesh. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-23-0056-PDN>
4. Ador, M. A. H., Ahmed, R., Khatun, R., Rahman, M. A., & Haque, M. M. U. (2023). Identification, diversity and host specificity of the wood-decay fungi in major sawmill depots of north-eastern Bangladesh. *Forest Pathology*, 53(1), 1-12. <https://doi.org/10.1111/efp.12792>
5. B. Dey, J. Ferdous, J. and R. Ahmed, (2023). Machine Learning Based Recommendation of Agricultural and Horticultural Crop Farming in India Under the Regime of Npk, Soil Ph and Three Climatic Variables, *Journal of Agriculture and food research* <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4437863>
6. Ashim C Das, Shihab A Shahriar, Md A Chowdhury, MdLokman Hossain, Shahed Mahmud, Md KamruzzamanTusar, Romel Ahmed , Mohammed Abdus Salam (2023). Assessment of remote sensing-based indices for drought monitoring in the north-western region of Bangladesh, *Heliyon*, 21;9 (2):e13016. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13016>

7. Sultan Mahmud, Mohammad Redowan, Romel Ahmed, Asif Alvee Khan & Md. Mokshedur Rahman. 2022. Phenology-based classification of Sentinel-2 data to detect coastal mangroves, *Geocarto International*, Volume 37, 2022, issue 26, <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2087754>
8. Dey, B., Haque, M. M. U., Khatun, R., & Ahmed, R. (2022). Comparative performance of four CNN-based deep learning variants in detecting pest, two fungal diseases, and NPK deficiency symptoms of rice (*Oryzasativa*). *Computers and Electronics in Agriculture*, 202. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107340>

Ongoing Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2024) titled *Elucidation of the importance of medicinal plants at a case study and physio-biochemical responses of selected medicinal plants hydroponically grown under heavy metal stress* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
2. Principal Investigator of a research project (2022-2024) titled “*Allelopathic effects of Eucalyptus camaldulensis and Acacia auriculiformis on the growth, Physiological and biochemical functions of four agricultural crops* (Project ID: SRG-223538) funded by the ministry of Science and Technology, Govt. of Bangladesh.
3. Principal Investigator of a research project (2022-2024) *Screening drought tolerant indigenous species among ten tree species using physiological and biochemical approach in an attempt to combat the effect of future climate change*, funded by Ministry of Education, Govt. of Bangladesh.

M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

1. Molecular characterization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and their effect on growth parameters of *Acacia auriculiformis*, *Albizialebbeck* and *Samaneasaman* (M.Sc. thesis, 2022)
2. Automated plant species identification from the stomata images using deep neural network: A representative study of mangrove and freshwater swamp forest tree species of Bangladesh (M.Sc. thesis, 2022)

B.Sc project: 01 student

Dr. Swapan Kumar Sarker, Professor

Journal Article(s):

1. Chowdhury, M.Q., Sarker, S.K., Sultana, R, Datta, A, Saimun, M.S.R., & Rashid, M.A.ZM., (2023). Synergistic effects of climate and salinity on radial growth of *Excoecariaagallocha* L. in the Sundarbans world heritage mangrove ecosystem. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*.
2. Ahmed, S, Sarker, S.K., et al. (2022). Salinity reduces site quality and mangrove

forest functions. From monitoring to understanding. *Science of The Total Environment*, 853

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled *Developing Habitat-based Forest Tree Species Distribution and Diversity Models to Support Sylhet Hill Forests Conservation* funded by World Bank.
2. Research Coordinator of a collaborative (SUST & Purdue University, USA) research project (2021-2022) titled *Soundscape Ecology in the Mangroves* funded by NASA (The National Aeronautics and Space Administration, USA).
3. 2022 – 2026: *Sustaining Sundarbans Mangrove Ecosystem Services, Funded by: Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR).*

Professional Engagement:

1. Reviewed scientific manuscripts for several National and International Peer Reviewed Journals such as *Biotropica*, *Sustainability*, *Biodiversity & Conservation*, etc.
2. Publicity Secretary, Institution of Foresters Bangladesh (IFB).

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

1. Top-dying Infestation Intensity of Sundri (*Heritiera fomes*) in the Sundarbans (MSc Thesis, 2022)
2. Spatial Variability in Leaf Morphological Traits of Three Major Mangrove Species in the Sundarbans (MSc Thesis, 2022)
3. Tree Species Composition in the Raghunandan Hill Reserve: Drivers and Spatial Patterns (MSc Thesis, 2022)
4. Model-based Prediction of *Artocarpus chaplasha* Distribution in the Raghunandan Hill Reserve (MSc Research Project, 2022)
5. Modelling Spatial Alpha Diversity in the Raghunandan Hill Reserve: A Comparison of Regression Approaches (MSc Research Project, 2022)

B.Sc project: 06 students

Dr. Mohammed Abu Sayed Arfin Khan, Professor

Journal Article(s):

1. Khan, A., Karim, M.R., Mohammed, Kibria, M.G., Sinha, K., Sultana, F., Mukul, S.A. and Arfin-Khan, M.A.S. (2023). Anthropogenic disturbance modifies tree functional traits in the only remnant swamp forest of Bangladesh. *Front. Ecol. Evol.*, 11:1062764. doi: 10.3389/fevo.2023.1062764.
2. Sultana, F., Arfin-Khan, M.A.S., Karim, M.R., Mukul, S.A. (2023). Rainfall Modifies the Disturbance Effects on Regulating Ecosystem Services in

- Tropical Forests of Bangladesh. *Forests*, 14, 272.
<https://doi.org/10.3390/f14020272>
3. Engel T., Bruelheide, H., Hoss, D. Arfin-Khan, M.A.S. Pillar Z., et al, (2023). Traits of dominant plant species drive normalized difference vegetation index in grasslands globally. *Global Ecology and Biogeography*, 00:1–12.
<https://doi.org/10.1111/geb.13644>.
 4. Mohammed, Khan A., Kuri A., Ahammed S., Abir, K. A. M. A., Mohammed A.S. Arfin-Khan, M.A.S., (2023). A google earth engine approach for anthropogenic forest fire assessment with remote sensing data in Rema-Kalenga wildlife sanctuary, Bangladesh. *Geology, Ecology, and Landscapes*, DOI: 10.1080/24749508.2023.2165297.
 5. Karim, M.R., Mukul, S.A., Zahir R.B., Shamim Reza Saimun, S.R., Arfin-Khan, M.A.S. (2023). The role of protected areas co-management in enhancing resistance and resilience of deciduous forest ecosystem to extreme climatic events in Bangladesh. *Journal of Environmental Management*, 326: 116800. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116800>.
 6. Sabatini, F.M., Jiménez-Alfaro, B., Jandt, U. Chytrý M, Field R, Kessler M, Lenoir J, Schrod F, Susan K. Wisser S.K., Arfin Khan, M.A.S. et al. (2022). Global patterns of vascular plant alpha diversity. *Nature Communications*, 13: 4683 <https://doi.org/10.1038/s41467-022-32063-z>

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) entitled “*Understanding the role of nature based solutions to restore and conserve ecosystem services of the Sundarbans mangrove forest*” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
2. Research coordinator in a research project (2022-2023) entitled “*Conservation of the critically endangered forest tree species: Investigating early establishment failure by retrospective dendroecological analysis in a climate change context*”. Funded by SUFAL (Sustainable forests and livelihoods) Innovation Grant, Bangladesh Forest Department (BFD).
3. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled *Assessing the Impacts of Natural and Anthropogenic Disturbance on Ecological Biocapacity of Sundarban Mangrove Forest Ecosystem* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet
4. Research coordinator in a research project (2021-2023) entitled “*Protecting ecosystems and livelihoods of the Sundarbans, a World Heritage site: Assessing the impact of natural hazards on forest-based ecosystem services (CRRP2020-08MY-Srivastava)*”. Funded by Asia-Pacific Network (APN) for Global Change Research.

Professional Engagement:

- Guest Editor, *Frontiers in Ecology and Evolution Journal*.
- Reviewer of *New Phytologist*, *Journal of Ecology*, *Scientific Reports*, *Plant and Soil*, *Journal of Applied Ecology*, *Science of the Total Environment*, *Ecology and Evolution*, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*.
- Member of British Ecological Society (BES, <https://www.britishecologicalsociety.org/>)
- Member of Dark Div Net network (<https://www.botany.ut.ee/macroecology/en/darkdivnet>)
- Member of NPKD-NET (<http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/npkd/index.php?lang=en>)
- Member of sPlot Consortium (<https://www.givd.info/ID/AS-BD-001>)
- Member of Drought-Net network (<https://drought-net.colostate.edu/>)
- Member of Global Center on Adaptation (<https://gca.org/>)
- Member of International Biogeography Society (IBS), <https://www.biogeography.org/>
- Member of Ecological Society of America (ESA, <https://www.esa.org/>)
- Member of ClimMani (<https://www.cost.eu/actions/ES1308/#tabs{Name:overview}>)
- Member of Global Index of Vegetation-Plot Databases (GIVD, <https://www.givd.info/>)
- Member of Institute of Foresters Bangladesh (<https://www.facebook.com/IF-Bangladesh/>)

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

- Attended in the compass' Forestry and Climate Science (FoCaS) Exchange Training Program 2023 in the USA.

M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

- Factors affecting soil organic carbon in different soil depths of Sundarbans mangrove forest ecosystem (M.Sc. Thesis).
- Assessing Tree Biomass Production and Ecological Footprint Accounting in the Sundarbans Mangrove Forest Ecosystem (M.Sc. Thesis).
- Assessing Plant Functional Diversity in Three Different Saline Zones of Sundarbans Mangrove Forest Ecosystem (M.Sc. Thesis).

B.Sc project: 06 students

Dr. Kazi Mohammad Masum, Professor

Journal Article(s):

Masum, K.M., Islam, M.S., Fahim, M.S.I., Parvej, M., Majeed, M., Hasan, M.M. & Mansor, A. (2023). Temporal comparison of land-use changes and biodiversity in differential IUCN protected-area categories of Bangladesh in the context of co-management. *Geology, Ecology, and Landscapes*.
<https://doi.org/10.1080/24749508.2023.2202442>

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project (2022-2024) titled “*Assessing wild Epiphytic orchid diversity and host tree interactions in north-eastern Forest Protected Areas of Bangladesh along environmental gradients.*” funded by “SUST Research Center”.

Professional Engagement:

Reviewer

Journal of Sustainable Forestry, Taylor & Francis

Journal of Environmental Management, Elsevier.

Member, Institution of Foresters Bangladesh.

Member, Plantation Facilitation Committee, SUST

M..Sc. Research Supervision:

Assessing wild Epiphytic orchid diversity and host tree interactions in north-eastern Forest Protected Areas of Bangladesh along environmental gradients (MSc. Thesis 2023)

Dr Farzana Raihan, Professor

Research Project(s):

Micro plastic pollution from tourism activities: Evidence from Chittagong Hill Tracts, Bangladesh funded by University Research Centre, Shahjalal University of Science & Technology (SUST), Bangladesh (2022-2023)

Workshop:

Workshop on How can global and local science and knowledge work together for capacity development at all levels so can inform practice, policy, and theoretical outcomes organized by Human Dimensions Working Group, IMBER, October 14, 2022

Dr. Mahmuda Sharmin, Associate Professor

Journal Article(s):

Sharmin, M., Tjoelker, M. G., Pfautsch, S., Esperon-Rodriguez, M., Rymer, P. D., & Power, S. A. (2023). Tree crown traits and planting context contribute to reducing urban heat. *Urban Forestry & Urban Greening*, 83, 127913.

<https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127913>

Sharmin, M., Tjoelker, M. G., Pfautsch, S., Esperón-Rodriguez, M., Rymer, P. D., & Power, S. A. (2023). Tree Traits and Microclimatic Conditions Determine Cooling Benefits of Urban Trees. *Atmosphere*, 14.

<https://doi.org/10.3390/atmos14030606>

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “Land use change driven climate change in Bangladesh” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Dr. Md Abdul Halim, Associate Professor

Journal Article(s):

Halim, M.A., Vantellingen, J., Gorgolewski, A.S., Rose, W., Drake, J., Margolis, L., and Thomas, S.C. (2022). Greenhouse gases and green roofs: carbon-dioxide and methane flux in relation to substrate characteristics. *Urban Ecosystems*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11252-021-01166-8>

Book/ Book Chapters:

Sivarajah, S., Halim, M.A. Butt, S., Kayes, I. (2023). Encountering the Hidden Bounty of the Urban Forest: Community Foraging Practices and Policies in Canada. Accepted as a book chapter in: S. Dhayani et al. (eds.). *Urban Foraging in the Changing World*. Publisher: Springer Nature, Singapore Pte Ltd.

Halim, M.A., Gale, N.V., Thomas, S.C. (2022). Drivers of soil CO₂ and CH₄ fluxes in a semi-evergreen tropical forest in northeast Bangladesh. Accepted as a book chapter in: Mukul S.A. (ed.). *Forest Management in Bangladesh - Biodiversity, Carbon and Livelihood Outcomes. Advances in Global Change Research Series*. Publisher: Springer Nature, Berlin/New York.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended:

1. Madson, S., Dien, W., Halim, M.A. Wunch, D. (2023). Biogenic Fluxes of Carbon Dioxide in and Around the Greater Toronto and Hamilton Area. Accepted for AGU Annual Meeting 2023.
2. Alim, M.A., Abdullah, M.Z., Aziz, M.S.A., Islam, M.A., Halim, M.A. (2022). A novel LED encapsulation process for low viscous epoxy (Track Name: Industrial and Production Engineering; Paper ID: 176). Paper accepted in the 5th International Conference on Mechanical, Industrial and Materials Engineering, Rajshahi, Bangladesh, 20–22 December 2022.
3. Alim, M.A., Rahman, M.W., Faik, M.A., Halim, M.A. (2022). UV-LED: a real crisis solutionist (Track Name: ICMIEEE2022; Paper ID: 177). Paper accepted in 7th International Conference on Mechanical, Industrial and Energy Engineering, Khulna, Bangladesh, 22–24 December 2022.
4. Ali, M.R., Halim, M.A., Raihan, M.F. (2022). Estimation of tree and soil organic carbon stock and their variation along with stand parameters in Ratargul Swamp Forest Ecosystem, Bangladesh (Abstract ID: 1231952). Contributed talk accepted for Ecological Society of America, 2022 Annual

Meeting, Montreal, Canada, 14–19 August 2022.

5. Halim, M.A., Sifton, M., Liao, W., Kayes, I., Drake, J., Margolis, L., Thomas, S.C. (2022). Biochar boosts methane consumption by green roof substrates. Talk accepted for Inspired Session at Ecological Society of America, 2022 Annual Meeting, Montreal, Canada, 14–19 August 2022.

Fahmida Sultana, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Sultana F, Sarker SK (2022). Sacred places and spiritual beliefs can enhance biodiversity conservation: A case study from the north-eastern Bangladesh. *SUST J Sci Tech*, 32(1): 24 – 42.
2. Sultana, F., Arfin-Khan, M.A.S., Karim, M.R., Mukul, S.A. (2023). Rainfall Modifies the Disturbance Effects on Regulating Ecosystem Services in Tropical Forests of Bangladesh. *Forests*, 14: 272. <https://doi.org/10.3390/f14020272>
3. Khan, A., Karim, M.R., Mohammed, Kibria, M.G., Sinha, K., Sultana, F., Mukul, S.A. and Arfin-Khan, M.A.S. (2023). Anthropogenic disturbance modifies tree functional traits in the only remnant swamp forest of Bangladesh. *Front. Ecol. Evol.* 11:1062764. doi: 10.3389/fevo.2023.1062764.

Research Project(s):

1. Co-Investigator in a research project (2022-2023) entitled “*Conservation of the critically endangered forest tree species: Investigating early establishment failure by retrospective dendroecological analysis in a climate change context*”. Funded by SUFAL (Sustainable forests and livelihoods) Innovation Grant, Bangladesh Forest Department (BFD).
2. Co-Investigator of a research project (2021-2023) titled *Assessing the Impacts of Natural and Anthropogenic Disturbance on Ecological Biocapacity of Sundarban Mangrove Forest Ecosystem* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
3. Research assistant in a research project (2021-2023) entitled “*Protecting ecosystems and livelihoods of the Sundarbans, a World Heritage site: Assessing the impact of natural hazards on forest-based ecosystem services (CRRP2020-08MY-Srivastava)*”. Funded by Asia-Pacific Network (APN) for Global Change Research.

Workshop/ Training/Short Course Participated

Participated in a statistical software - R training program.

M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

Investigating the role of biotic and abiotic factors on plant ecophysiological traits in the Sundarbans Mangrove Forest Ecosystem of Bangladesh (MSc. Thesis).
BSc project: 02 students

Nusrat Islam, Assistant Professor

Research Project(s):

Co-investigator (2022-2023) *Bacterial diversity profiling inherent in rhizosphere and endosphere of Pongamiapinnata (Koroch) at Ratargul Swamp forest in Sylhet district* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Workshop/ Training/Short Course Participated

1. Training On Biostatistics: Theory and application on R, Organized by USAID and department of FES, SUST.
2. Training on Systematic review and meta-analysis, organized by IQAC, SUST
3. Hands on training on using different microscopes organized by department of FES.

PhD/ MPhil/ MSc./ BSc. Research Supervision:

1. Isolation and Biochemical Characterization of Bacteria Associated with *Pongamiapinnata* (Koroch) Rhizosphere Grown in Ratargul Swamp Forest (BSc. project)

Dr. Mohammed Masum Ul Haque, Assistant Professor

Journal Article(s):

9. Dey, B., Ahmed, R., Ferdous, J., Haque, M. M. U., Khatun, R., Hasan, F. E., & Uddin, S. N. 2023. Automated plant species identification from the stomata images using deep neural network: A study of selected mangrove and freshwater swamp forest tree species of Bangladesh. *Ecological Informatics*, 75, 102128. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102128>
10. Haque, M. M. U., Ador, M. A. H., Ahmed, R., Remon, M. A. I., & Rahman, M. A. (2023). First report of *Colletotrichum siamense* causing leaf spot on *Dipterocarpus turbinatus* in Bangladesh. *Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s42161-023-01393-2>
11. Haque, M. M. U., Rahman, M. A., Ador, M. A. H., & Ahmed, R. (2023). First Report of *Rhizopus stolonifer* Causing Premature Soft Rot of Jackfruit in Bangladesh. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-23-0056-PDN>

12. Ador, M. A. H., Ahmed, R., Khatun, R., Rahman, M. A., & Haque, M. M. U. (2023). Identification, diversity and host specificity of the wood-decay fungi in major sawmill depots of north-eastern Bangladesh. *Forest Pathology*, 53(1), 1-12. <https://doi.org/10.1111/efp.12792>
13. Dey, B., Haque, M. M. U., Khatun, R., & Ahmed, R. (2022). Comparative performance of four CNN-based deep learning variants in detecting Hispa pest, two fungal diseases, and NPK deficiency symptoms of rice (*Oryzasativa*). *Computers and Electronics in Agriculture*, 202. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107340>

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Identification, characterization and control of fungi species associated with the diseases of jackfruit (Artocarpusheterophyllus Lam.)* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

3. Identification and Diversity of the wood-decay fungi in selected sawmill depots of south-eastern Bangladesh (B.Sc. Project, 2023)
4. Identification of ectomycorrhizal fungi and their influence on soil physiochemical properties (B.Sc. Project, 2023)
5. Influence of Ectomycorrhizal Fungi on Growth and Nutrient Accumulation of *Dipterocarpesturbinatus* and *Hopeaodorata* Seedlings (B.Sc. Project, 2023)

Anup Datta, Assistant Professor

Journal Article:

1. Chowdhury, M. Q., Sarker, S. K., Das Gupta, A., & Datta, A. (2023). Radial growth in mangrove *Xylocarpus granatum* J. Koenig is driven by salinity in the Sundarbans, Bangladesh. *Dendrochronologia*, 79(November 2022), 126082. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2023.126082>
2. Chowdhury, M. Q., Sarker, S. K., Sultana, R., Datta, A., Saimun, M. S. R., & Rashid, A. Z. M. M. (2023). Synergistic effects of climate and salinity on radial growth of *Excoecaria agallocha* L. in the Sundarbans world heritage mangrove ecosystem. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 280(November 2022), 108181. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.108181>

Research project:

1. Co-investigator of the study titled "*Analyzing multi-temporal satellite imagery and stakeholder's perceptions to examine how co-management is changing the*

landscapes of protected areas in the north-eastern part of Bangladesh"
Funded by Research Center, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh (2021-2022).

2. Research assistant of the study titled “*Identifying ‘Climate-smart’ Tree Species (CsTree): Delivering a Nature-based Solution (NbS) for Forest Ecosystem Restoration in Bangladesh*” funded by Sustainable Forests and Livelihoods Project (SUFAL) project, Bangladesh Forest Department (BFD).

Working papers:

1. Environmental influences on stomatal traits of mangrove *Ceriops decandra* (Griffith) Ding Hou in the Sundarbans, Bangladesh.
2. Salinity induced radial growth variation in understory mangrove *Cynometra ramiflora* L. in the Sundarbans, Bangladesh.

Md Saifuzzaman Bhuiyan, Assistant Professor

Journal Article:

1. Ahammed, S., Mohammed, Aziz, T.& Bhuiyan, M.S. (2023). Forest roads regulate native and exotic species diversity and adjacent soil properties in Lawachara National Park, Bangladesh. *European Journal of Forest Research*. Volume:142, 691–705. <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01550-3>

Research project:

1. Principal investigator of the study titled "*Analyzing multi-temporal satellite imagery and stakeholder's perceptions to examine how co-management is changing the landscapes of protected areas in the north-eastern part of Bangladesh*" Funded by SUST Research Center, (FY:2021-2022).

Abdur Rakib Bhuiyan, Assistant Professor

Research Project(s):

1. Co-Investigator of a research project (2022-2023) titled “*Identification, characterization and control of fungi species in semi evergreen forests of Sylhet district.*” funded by Shahjalal University of Science and Technology Research Center.

Working Paper(s):

1. Understanding the threatening processes and conservation actions of threatened mammals of Bangladesh based on the IUCN red list
2. Assessment of relationship between above ground biomass and vegetation indices in Khadimnagar National Park, Bangladesh

3. Analysis of Land use change in Lawachara National Park

Workshop/ Training/Short Course Participated:

1. Webinar on "Increase your research output using Digital Resources" - organized by Taylor & Francis, held on November 18, 2022.
2. Webinar on "How to create an effective visual abstract?" - organized by The Researcher Academy Team, ELSEVIER, held on November 30, 2022.
3. Systematic Review and Meta Analysis – Organized by IQAC, SUST [15/02/2023-16/02/2023]

Rabeya Sultana, Assistant Professor

Published Paper(s):

1. Chowdhury, M. Q., Sarker, S. K., Sultana, R., Datta A., Saimun, M. S. R. & Rashid, A.Z.M.M. (2022). Synergistic effects of climate and salinity on radial growth of *Excoecariaagallocha* L. in the Sundarbans world heritage mangrove ecosystem.

Research Project(s):

3. Co-Investigator of a research project (2021-2022) titled “*Molecular Identification and Exploring the Plant Growth Promoting Attributes of Isolated Endophytic Bacteria Associated with Pongamiapinnata*” funded by “SUST Research Centre”.

Rahela Khatun, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Dey, B., Haque, M.M.U., Khatun, R., Ahmed, R. (2022). Comparative performance of four CNN-based deep learning variants in detecting Hispa pest, two fungal diseases, and NPK deficiency symptoms of rice (*Oryza sativa*). *Computers and Electronics in Agriculture*. 202, 107340. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107340>
2. Dey, B., Ahmed, B., Ferdous, J., Haque, M.M.U., Khatun, R., Hasan, F.E., (2023). Automated plant species identification from the stomata images using deep neural network: A study of selected mangrove and freshwater swamp forest tree species of Bangladesh, *Ecological Informatics*. 75, 102128. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102128>

Research Project(s):

1. Principal investigator(2022-23) titled “*Patterns and drivers of stem and foliage methane fluxes from an upland tropical forest in Banglades*” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

2. Co-investigator (2021-23) titled “*Developing Habitat-based Forest Tree Species Distribution and Diversity Models to Support Sylhet Hill Forests Conservation*” funded by “World Bank”

Workshop/ Training/Short Course Participated

1. Training on Nursery Development organized by Forestry and Environmental Science Department, SUST, Sylhet, Bangladesh.

School of Applied Sciences and Technology

School of Applied Sciences and Technology

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যতম স্কুল, স্কুল অব এপ্লাইড সায়েন্সেস এন্ড টেকনোলজি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাদেশের আলোকে ১৯৯৪ সালে প্রতিষ্ঠাকালীন দুটি বিভাগ যথা কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ ও কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড পলিমার সায়েন্স বিভাগ নিয়ে যাত্রা শুরু করে। বর্তমানে এই স্কুলের অধীনে নয়টি বিভাগ যথা—

১. আর্কিটেকচার বিভাগ
২. কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড পলিমার সায়েন্স বিভাগ
৩. সিভিল এন্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
৪. কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
৫. ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক্স ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
৬. ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড টি টেকনোলজি বিভাগ
৭. ইন্ডাস্ট্রিয়াল এন্ড প্রোডাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
৮. মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
৯. পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

এছাড়া এই স্কুলের অধিভুক্ত সিলেট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ নামে একটি প্রতিষ্ঠানও রয়েছে।

স্কুলের অধীনস্থ বিভাগ সমূহের শিক্ষা, গবেষণা ও সার্বিক কর্মকাণ্ডকে গতিশীল, মানসম্পন্ন এবং বিশ্বমানের আলোকে পরিচালিত করতে বিভাগীয় কমিটি ও গ্রাজুয়েট স্টাডিজ স্কুল কমিটি (জিএসসি) এর মাধ্যমে শিক্ষা ও গবেষণা কর্মকাণ্ডের নীতি-নির্ধারণী সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে থাকে। পাশাপাশি স্কুলের অধীনস্থ বিভাগের শিক্ষকদের শিক্ষা, গবেষণা ও ব্যবস্থাপনাগত দক্ষতা উন্নয়নে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবসমালা, সেমিনার ও প্রশিক্ষণ ইত্যাদি আয়োজন করে থাকে। এছাড়াও বিভিন্ন সরকারী প্রতিষ্ঠান, জাতীয়, আন্তর্জাতিক, বেসরকারী উন্নয়ন সংস্থা, বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে শিক্ষা গবেষণা সংক্রান্ত সমঝোতা চুক্তি সম্পন্ন করে থাকে। স্কুল থেকে একটি আন্তর্জাতিক মানের জার্নাল প্রকাশ করা হয় ও একটি আন্তর্জাতিক কনফারেন্স আয়োজন করা হয়। এছাড়া প্রতি বছর আন্তর্জাতিক মানের বৈজ্ঞানিক গবেষণা প্রকাশনার জন্য শিক্ষকদের মধ্যে Dean's Award প্রদান করা হয়। বর্তমানে এই স্কুলের বিভাগ সমূহে মোট ১৮০ জন শিক্ষক, তন্মধ্যে অধ্যাপকের সংখ্যা ৫৪ জন।

Short description

School of Applied Sciences and Technology, one of the major schools of Shahjalal University of Science and Technology, launched its journey in 1994 as with two departments as per the university's statute. Since its inception, the school has been playing an important role in the academic and administrative fields in accordance with Shahjalal University of Science and Technology regulations. As of today, Nine Departments namely 1. Architecture 2. Chemical Engineering & Polymer Science

3. Civil & Environmental Engineering 4. Computer Science & Engineering 5. Electrical & Electronics Engineering 6. Food Engineering & Tea Technology 7. Industrial & Production Engineering 8. Mechanical Engineering 9. Petroleum & Mining Engineering are running under this school. Moreover, there is an affiliated college under this school, named 'Sylhet Engineering College'. These disciplines have been awarding degrees of BSc. (Engg.), BArch, MSc. (Engg.), Masters (General), Masters (Thesis) and PhD. In order to make the teaching, research, and overall activities vibrant and sophisticated in the light of an international standard, these disciplines prepare policies and takes decisions through the departmental committee and the Graduate Studies Committee (GSC). Side by side, the school also celebrates international memorable days and arranges trainings and seminars to enhance the teaching, research, and management skills of its faculties under various departments. The discipline also signs MoUs with different government, national, international, and private development organizations and universities in the areas of education and research. School publishes an international journal and organizes an international conference. Besides, it arranges Dean's Award for best publication among the faculties. There are one hundred eighty teachers in different departments of the School of which fifty-four are Professors.

School at a glance

Current Dean : Professor Dr. Md. Ariful Islam
Founder Dean : Professor Dr. Muhammed Zafar Iqbal
Year of establishment : 1994
Degree offered : BSc. (Engg.), BArch, MSc. (Engg.), Masters (General),
Masters (Thesis) and PhD

Academic and co-curricular activities

1. Conference: International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE) (once in every two years)
2. Journal: Journal of Engineering Research, Innovation and Education (JERIE) (twice in a year)
3. Award: Dean's Award for Research Excellence of faculty members (once in a year)
4. Sports: Cricket tournament for faculty members (once in a year)
5. Picnic: Picnic is organized for faculty members with families (once in a year)

Department of Architecture

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বাংলাদেশ তথা উত্তরপূর্বাঞ্চলের বসত-প্রতিবেশ নির্মাণে অগ্রণী ভূমিকা রক্ষার স্বার্থে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (সাস্ট) - এর স্থাপত্য বিভাগ প্রতিষ্ঠিত হয়। এ বিভাগে পাঁচ-বছর মেয়াদি স্নাতক ডিগ্রি (বি.আর্ক) চালু রয়েছে, যার পাঠ্যক্রমটি একই সাথে তত্ত্বীয় ও ব্যবহারিক উভয় প্রকার বিষয়ের সমন্বয়ে নির্মিত। এর ফল সরূপ, শিক্ষার্থীবৃন্দ স্নাতক ডিগ্রি শেষে সুষম জ্ঞান ও বাস্তব দক্ষতা অর্জনের মাধ্যমে দেশে-বিদেশে প্রতিযোগিতা মূলক কর্মক্ষেত্রের জন্য যোগ্য হয়ে ওঠেন। বিভাগের শিক্ষক ও শিক্ষার্থীবৃন্দ আন্তর্জাতিক স্থাপত্য সংস্থা যেমন আর্ক-এশিয়া, সি.আই.এ এর আয়োজিত প্রতিযোগিতা সহ অন্যান্য নকশা প্রতিযোগিতায় অংশ গ্রহণ করেন। এই বিভাগ বছর জুড়েই বিভিন্ন সেমিনারসহ নানা ধরনের নকশা প্রদর্শনীর আয়োজন করে আসছে। এছাড়া সহ-পাঠ্যক্রম হিসাবে ক্যাম্পাসের অভ্যন্তরে নানা সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডে সাথেও বিভাগের শিক্ষার্থীরা জকড়িত রয়েছেন। ২০১৫ সালে এই বিভাগ দেশের স্থপতিদের জাতীয় সংস্থা বাংলাদেশ স্থপতি সংসদ (আইএবি) এর মর্যাদাপূর্ণ সদস্য পদ লাভ করে।

Short Description

Architecture abbreviated as ARC is one of the demanding departments in Shahjalal University of Science and Technology (SUST) was established in 2004 with an objective of keeping pioneering role to the built environment of Bangladesh, especially in the north-eastern region. Department of Architecture offers a five years long bachelor degree, where courses are designed in such a way so that students graduating from this department have a balance of theoretical and practical skills to prepare themselves for the highly competitive multidisciplinary workplace in the country and beyond. Academics and students are participating in activities of international architectural organizations like ARCASIA, CAA and others. Design expositions are arranged by the department every year along with a seminar. Moreover, students are involved in co-curricular activities as a part of cultural groups inside the campus. In 2015 this school got accreditation from the Institute of Architects Bangladesh (IAB), which is the national body of professional architects.

Vision

This program will strive to play an essential and innovative role in enhancing the living environment condition by promoting architecture education through professionals.

Mission

The Bachelor of Architecture program offers students to provide professional degree to practice architecture. The mission of this program is to produce skilled

professionals with cultural consciousness and artistic intellect, committed to society and culture. This program is empowering students to critically engage the complexities of society and the natural environment by inspiring the fundamental principles of design.

Objectives

Generally, the Department of Architecture SUST, takes as its mission preparing students for successful careers as professional architects in their own fields. We teach the fundamentals of construction methods and materials, urban and architectural design, architectural theory and history, sustainability, vernacular architecture and professional ethics and responsibility, all in the service of preparing students to flourish within the profession of architecture. Some students find careers in related fields like landscape architecture, urban design, construction management and photography as well. We believe the skills developed in our program of significant thinking and iterative, synthetic design skills allow them to do well.

Within the basic route of preparation for professional accomplishment, the program takes as core interests a focus on design for underserved urban communities, on sustainable building including an interest in historic preservation, and several conservation techniques. These interests are built upon a shared philosophy among the faculty, promote civic opportunity and engagement locally, and build future professionals ready to assume global responsibilities.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Md. Mustafizur Rahman
Year of establishment	: 2004
First academic year	: 2004
Degree offered	: B. ARCH (Five years)

Faculties

Professor

1. Dr. Md. Mustafizur Rahman, PhD (University of Palermo, Italy); Masters in Urban Engineering (University of Tokyo, Japan)

Associate Professor

1. Iftexhar Rahman, M. Arch (BUET, Bangladesh); B. Arch (BUET, Bangladesh)
2. Kawshik Saha, Master Erasmus Mundus of Maritime Spatial Planning; B. Arch (KU, Bangladesh)
3. K Taufiq Elahi, M. Arch (BUET, Bangladesh); B. Arch (BUET, Bangladesh)
4. Mohammad Shamsul Arefin; Master of Arts in Landscape Architecture

- (MLA), (Anhalt University of Applied Sciences, Germany); B. Arch (KU, Bangladesh)
5. Mohammad Tanvir Hasan, Masters of Urban Design (The University of Hong Kong); B. Arch (SUST, Bangladesh)
 6. Subrata Das; MSc. in Urban Planning (The University of Hong Kong); B. Arch (SUST, Bangladesh).
 7. Hossain Mohammad Nahyan, Master of Urban & environmental Management, (WUR, Netherlands); B. Arch (KU, Bangladesh)
 8. Shubhajit Chowdhury; Master's of Arts in Architectural and Cultural Heritage (Anhalt University of Applied Sciences, Germany); B. Arch (KU, Bangladesh)

Assistant Professor

1. Shahidul Islam, M. Arch (Erasmus Mundus), B. Arch (SUST, Bangladesh)
2. Gourpada Dey, B. Arch (SUST, Bangladesh)
3. Rupak Dash, B. Arch (SUST, Bangladesh)
4. Shahla Safwat Ravhee, M.Sc. in Architecture, (University of Kent, UK); B. Arch (SUST, Bangladesh)
5. Sazdik Ahmed, Masters of Urban Design (The University of Hong Kong); B. Arch (SUST, Bangladesh)
6. Abhijit Mazumdar, Master's in Disaster Management and Vulnerability Studies (DU, Bangladesh); B. Arch (SUST, Bangladesh)
7. Zannat Ara Dilshad Shangi, B. Arch (SUST, Bangladesh)
8. Md Arifur Rahman; B. Arch (SUST, Bangladesh)

Lecturer

1. Nuhash Akando, B. Arch (SUST, Bangladesh)
2. Shataparna Das, B. Arch (SUST, Bangladesh)

Officers

1. Mohammad Azizul Hoque, Administrative Officer
2. Repon Biswas, Asst. Technical Officer

Employees

- Number of third class employee : 02
Number of fourth class employee : 03

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Mustafizur Rahman, Professor

Journal Article(s):

1. Rahman, A., Nahyan, H., Rahman, M. (2022). Portraying the Ethnographic Landscape of the Tea Workers' Communities in Sylhet: A Morphological Approach, *Khulna University Studies, Special Issue (ICSTEM4IR)*: 936-951, KUS: ICSTEM4IR-22/0247, DOI: <https://doi.org/10.53808/KUS.2022.IC-STEM4IR.0247-se>.

Professional Engagement

1. Supervisory Consultant of Osmani International Airport (OIA) Extension Project, Sylhet.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Arch. Research Supervision

B. Arch. Thesis: 02

Iftekhar Rahman, Associate Professor

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Study on Local Microclimate Variation due to Outdoor Domestic Space Configuration after Applying FAR of Building Construction Rules in Dhaka City* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement

1. Peer reviewer at World Congress “Net Zero 2023, Los Angeles, USA” organized by University of Southern California (USC) and Facade Tectonics Institute (FTI) at Los Angeles USA.
2. Member, Institute of Architects, Bangladesh (IAB).
3. Member, Façade Tectonics Institute, Los Angeles, USA (FTI)
4. Treasurer, Architecture Society, Dept. of Architecture, SUST
5. Coordinator, Seminar Library, Dept. of Architecture, SUST
6. Member, ICT building extension committee, SUST
7. Member, School of Applied Science, SUST

Webinars attended

1. Understanding Open Access Publishing, F1000Research, organized by Taylor and Francis, November 04, 2022
2. Sharing Sensitive Research Data: What you need to consider, F1000Research, organized by Taylor and Francis, November 24, 2022

3. Open Data Sharing – A new trend in open access publishing, F1000 Research, organized by Taylor and Francis, December 01, 2022

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

B. Arch : 03

Subrata Das, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Das, S. and Das, S. (2022). Sustainable Urban Design Guidelines for Different Types of Urban Ponds: A Case Study of Sylhet, Bangladesh. *Current Urban Studies*, 10, 593-610. DOI: 10.4236/cus.2022.104035.
2. Dey, G., Prottoy, R. M. S. I., Muttaki, M. and Das, S. (2022). Inviting Nature into Academic Learning: Exploring the Possibility to Activate the Introvert Courts inside the University Buildings. *Journal of Architectural Environment and Structural Engineering Research*, 5(1), 17–25. <https://doi.org/10.30564/jaeser.v5i1.4240>.

Gourpada Dey, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Dey, G., Prottoy, R. M. S. I., Muttaki, M. and Das, S. (2022). Inviting Nature into Academic Learning: Exploring the Possibility to Activate the Introvert Courts inside the University Buildings. *Journal of Architectural Environment and Structural Engineering Research*, 5(1), 17–25. <https://doi.org/10.30564/jaeser.v5i1.4240>.

Department of Chemical Engineering and Polymer Science

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড পলিমার সায়েন্স (সিইপি) বিভাগ ১৯৯৩ সালে এ্যাপ্লাইড সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি অনুষদের অধীনে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি), সিলেট এ যাত্রা শুরু করে। এই প্রোগ্রামে কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং এর মৌলিক জ্ঞানের পাশাপাশি স্নাতকদের পলিমার ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড টেকনোলজিতে বিশেষায়িত করার জন্য বিশেষ নজর দেয়া হয়। কেমিক্যাল এন্ড পলিমার ইন্ডাস্ট্রির ব্যাপক অগ্রগতির কথা চিন্তা করলে এই প্রোগ্রাম প্রতিষ্ঠা করার প্রস্তাব একটি সঠিক সময়োপযোগী সিদ্ধান্ত। বিভিন্ন শিল্পক্ষেত্রে এই বিভাগের স্নাতকদের সাফল্যমণ্ডিত বিচরণ বিভাগটির প্রতিষ্ঠার সিদ্ধান্তকে সমর্থন করে। বিভাগের পাঠ্যক্রম স্নাতকদের কেমিক্যাল এন্ড পলিমার সায়েন্স ইঞ্জিনিয়ারিং এর শক্ত ভিত গড়ে দেয়। বিভাগটিতে এম.এস.সি. (ইঞ্জি:) এবং পি.এইচডি প্রোগ্রাম চালু করে যথাক্রমে ২০০৮ এবং ২০০৯ সালে। শিক্ষা ও গবেষণা উভয় ক্ষেত্রে উত্তরোত্তর উন্নয়ন ও ধারাবাহিকতার ক্ষার প্রতিশ্রুতির মধ্য দিয়ে বিভাগটি তার শ্রেষ্ঠত্ব বজায় রেখে চলেছে। বিভাগটি Board of Accreditation for Engineering and Technical Education (BAETE), Bangladesh (BAETE) কর্তৃক অনুমোদিত এবং Institute of Engineers Bangladesh (IEB) এর সদস্য।

বিভাগের শিক্ষকদের মধ্যে ৭ জন অধ্যাপক, ১ জন সহযোগী অধ্যাপক এবং ১ জন সহকারী অধ্যাপক উপস্থিত রয়েছেন। ফ্যাকাল্টির সদস্যরা Polymer composites, Water and wastewater treatment technology, Membrane technology, Material science and nanotechnology, Environmental technology, Polymer concrete materials, Renewable energy, Biochemical engineering, Chemical process safety, Process engineering বিষয়ে গবেষণা করে থাকেন। স্নাতক পর্যায়ে এ বিভাগের শিক্ষার্থীরা ১৬০ ক্রেডিট সম্পন্ন করে থাকে। বিভাগের ৬টি ল্যাবরেটরিজ, ১টি কর্মশালা এবং ৩টি শ্রেণি কক্ষ রয়েছে।

Short description

The department of Chemical Engineering and Polymer Science (CEP) was established in 1993 at Shahjalal University of Science and Technology (SUST) under the school of Applied Sciences & Technology. This is one of the few departments in Bangladesh educational institutions that offer undergraduate and graduate program in Chemical Engineering. Along with general chemical engineering preparation, special attention is given to the specialization of the graduates in polymer engineering and technology. This is a unique department in the country of its type producing graduates on chemical engineering specialized to some extent in polymer engineering. Having in mind the intensive growth of chemical and polymer industries in Bangladesh, the offer of such an engineering program is correct and in time. The placement of the graduates of this department in different industrial sectors justifies the decision of the establishment of the department. The curriculum of the department provides the graduates with strong

foundation on chemical and polymer engineering. The department has a long record of academic achievements by commitment to excellence in teaching and pursuance of high-quality research. The undergraduate program in Chemical Engineering and Polymer Science (CEPS) is accredited by Board of Accreditation for Engineering and Technical Education (BAETE) and the graduates of the program are recognized as the members of Institute of Engineers of Bangladesh (IEB).

The teaching staff of the department consists of Seven Professors, seven Associate Professors, seven Assistant Professors and four Lecturers. The faculty members are specialized in diversified research areas such as water and wastewater treatment technology, membrane technology, material science and nanotechnology, environmental engineering, polymer concrete materials, renewable energy, biochemical engineering, chemical process safety as well as process engineering. At present, the department has 11 staffs (Lab and office), 225 undergraduate and 25 graduate students. It provides 160 credits at undergraduate level per year. The department has 8 laboratories, 1 workshop and 3 classrooms.

Vision

To establish the department of Chemical Engineering and Polymer Science as a leading and world class department in the field of engineering and education and research.

Mission

CEP will be in possession of highly developed and regularly updated curricula that comply with the national and international job market demands. It will have highly qualified and devoted academic staff for teaching and research. High quality graduates with personal skills, ethical values and awareness of the needs of technological advancement, and capable of competing in national and international education, research and industrial sectors, will be produced through excellence in teaching-learning and research in CEP department.

Objectives

The Department of CEP as one of the most active disciplines under the School of Applied Sciences and Technology takes active part in the formation of the philosophy of engineering education in SUST and as such shares the common values and objective of the school, and they are:

1. The main objective is to serve mainly national industrial sectors, especially, process, polymer and pharmaceuticals.
2. To provide education that focuses on the relationship among engineering people, society and nature.

3. To develop in the graduate-engineers logical thinking, analyzing and integrating abilities.
4. To develop in the graduate-engineers broad outlook, adaptability and creativity for self-enlightenment and study.
5. To develop in the graduate-engineers adaptability to continuously advance in technology.
6. To develop in the graduate-engineers high communications ability.
7. To maintain an updated curriculum of engineering education.

On the basis of our objectives, the performance of our graduates in the process and polymer industries, including pharmaceuticals, is very high. Our graduates are actively participating in higher studies at various renowned institutions all around the world.

Department at a glance

Name of the Head	: Prof. Dr. Md. Tamez Uddin
Year of establishment	: 1991
First Academic year	: 1993-94
Degree offered	: PhD, MSc and BSc.

Faculties

Professors

1. Dr. Md. Akhtarul Islam, PhD (Higher Institute of Chemical Technology, Bourgas, Bulgaria); M.Sc (Higher Certifying Commission, Bulgaria)
2. Dr. Mohammed Mastabur Rahman, PhD (University of Turin, Italy); M.Engg. (Saga University, Japan)
3. Dr. Salma Akhter, PhD (BUET, Bangladesh); M. Engg. (Dublin City University, Ireland)
4. Dr. Md. Tamez Uddin, PhD (University of Bordeaux, France and Technical University of Darmstadt, Germany); M. Sc. Engg. (University of Augsburg, Germany and University of Bordeaux, France)
5. Dr. Abu Yousuf, PhD (University of Naples Federico II, Italy); M.Sc. (Rajshahi University, Bangladesh)
6. Dr. Md Salatul Islam Mozumder, PhD (Ghent University, Belgium); M.Sc. (Ghent University, Belgium)
7. Dr. Md. Zakir Hossain, PhD (University of Western Ontario, Canada); M.E.Sc. (University of Western Ontario, Canada)
8. Md. Mohibul Alam, M.Sc. (Ghent University, Belgium); B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
9. Dr. Muhammad Zobayer Bin Mukhlis, PhD (Kagoshima University, Japan); M.Sc. (Kagoshima University, Japan)
10. Mohammad Shaiful Alam Amin, PhD (URV, Spain); M.Sc. (France, Czech Republic, Spain)

11. Mohammad Rakib Uddin, PhD (Parthenope University of Naples, Italy); M.Sc Engg. (Ghent University, Belgium)

Associate Professors

1. Dr. Md. Mostafizur Rahman, PhD (SUST, Bangladesh); B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Muhammad Abdus Salam, M.Sc. Engg (SUST, Bangladesh and Gothenburg, Sweden); B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Md. Fakar Uddin, PhD (Tulane University, USA); M.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Assistant Professors

1. Mitun Chandra Bhoumick, B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Rahatun Akter, B.Sc.Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Humayun Ahmad, M.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh); B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
4. Md. Shahadat Hossain, M.Sc. (The University of Manchester, UK); B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
5. Myisha Ahmed Chowdhury, M.Sc. Engg. (Texas Tech University, USA); B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh),
6. Md. Delowar Hossain, B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
7. Md. Anisur Rahman, B.Sc. Engg.(SUST, Bangladesh)
8. Shafiul Hossain, M.Sc. (DU, Bangladesh); B.Sc. (DU, Bangladesh)

Officers

1. Md. Ferdous Rahman, Senior Technical Officer
2. Md. Rais Uddin, Senior Technical Officer
3. A.B.M. Enayet Hossain, Assistant Register (Store)
4. Md. Habibur Rahman, Assistant Register
5. Razon Chandra Bordan, Technical Officer

Employees

Number of third class employee : 05

Number of fourth class employee : 03

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Akhtarul Islam, Professor

Journal Article(s):

1. Anand, S., Vu, M.C., Mani, D.K., Kim, J. B., Jeong, T. H.,Islam, M. A., Kim, S. R. (2023). Dual 3D networks of graphene derivatives based polydimethylsi-

loxane composites for electrical insulating electronic packaging materials with outstanding electromagnetic interference shielding and thermal dissipation performances, *Chemical Engineering Journal* 462 142017.

<https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.142017>

2. Islam, M. A., and Ulbricht, M. (2023). A New Interpretation of Gas Viscosity for Flow through Micro-Capillaries and Pores, *Small*, 2205827 (1 of 9). DOI:10.1002/sml.202205827
3. Mani, D. K., Vu, M. C., Lim, C. S., Kim, J. B., Jeong, T. H., Kim, H. J., Islam, M. A., Lim, J. H., Kim, K. M., Sung-Ryong Kim, S. R. (2023). Stretching induced alignment of graphene nanoplatelets in polyurethane films for superior in-plane thermal conductivity and electromagnetic interference shielding, *Carbon*, 201568-576, <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2022.09.047>.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled *Raising research capacity of researchers in the field of chemical sciences and engineering through enhancing mathematical preparations* funded by SUST Research Center.
2. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Research Center titled Preparation and characterization of polymeric membranes* funded by SUST
3. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Adsorption of mixture of dyes from wastewater: a theoretical study with practical application* funded by UGC Bangladesh.

Dr. Mohammed Mastabur Rahman, Professor

Journal Article(s):

1. Rahman, M.M., Hossen, M.R., Alam, I., Rahman, M.H., Faruk, O., Nurbas, Rahman, M.M., and Khan, M.M. (2023). Synthesis of hexagonal boron nitride based PANI/h-BN and PANI-PPy/h-BN nanocomposites for efficient supercapacitors, *Journal of Alloys and Compounds* 947 169471.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (AS/2022/1/04) titled Synthesis of graphene based conductive polymer ternary nanocomposite for supercapacitor application funded by SUST Research Center.
2. Co-Principal Investigator of a research project (2020-23- PS20191250) titled *Synthesis of conductive polymer composite for electrochemical energy storage application* funded by Bangladesh Bureau of Educational Information & Statistics (BANBEIS), The Ministry of Education, Government of the People's Republic of Bangladesh

Professional Engagement(s)

1. Director, Centre of Excellence, SUST
2. Elected Syndicate member, SUST
3. President, bdSTEM, SUST
4. External Examiner (2023), M.Sc. Thesis titled “*Isolation of heat-resistant molds from industrially processed fruit products: Impact of processing condition on the time to detectable growth of individual ascospores.* Department of Food Engineering and Tea Technology, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet-3114, Bangladesh.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

B.Sc. Engg. Thesis, 2022-2023: 04

Dr. Md Tamez Uddin, Professor

Journal Article(s):

1. Uddin, M. T., Mondal, J., Hossain, S., Mukhlis, M. Z. B. (2023). Hydrothermal synthesis of mesoporous TiO₂ nanoparticles for enhanced photocatalytic degradation of organic dye. *Indian Journal of Chemical Technology*, 30, 320-330 DOI: 10.56042/ijct.v30i3.61561
2. Uddin, M. T., Rukanuzzaman, M., Islam, M. A. (2022). Enhanced adsorption performance of activated carbon prepared from peanut shell for the adsorption of dyes from aqueous solution, *Desalination and Water Treatment*, 280, 60–75. DOI: 10.5004/dwt.2022.28961.
3. Mukhlis, M. Z. B.; Hossain, S.; Rahman, M. A., Uddin, M. T. (2022) Kinetic and equilibrium studies of the activated carbon prepared from jackfruit leaves for the adsorption of methyl orange, *Desalination and Water Treatment*, 256, 253–264.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of research project (2022-2023) titled *Hydrothermal synthesis of Z-scheme CdS/WO₃ photocatalyst for enhanced photocatalytic degradation of organics under visible light* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
2. Principal Investigator of research project (2022-2023) titled *Metal-Sulfide Based Photocatalysts Modified with RuO₂ for Enhanced Decomposition of Organic Pollutants Under Visible Light* funded by Ministry of Science and Technology, Bangladesh.
3. Principal Investigator of research project (2022-2023) titled *Preparation of visible light activated photocatalyst by hydrothermal method for photocatalytic degradation of organic dyes* funded by UGC Bangladesh.

Professional Engagement(s)

1. Member, SUST Research Centre
2. Associate Editor, SUST Journal of Science and Technology, SUST
3. Editor, Journal Engineering Research, Innovation and Education (JERIE), SUST
4. Member, Organization Committee, 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE2023, 2023 at Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet.
5. Member in advisory panel, 1st International Conference on Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME-2023) organize by department of Chemical Engineering, Jashore University of Science and Technology (JUST), Jashore- 7408, Bangladesh

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

Conference Article(s):

1. Mondal, J., Islam, M.A., Mukhlis, M. Z. B., Uddin, M. T. (2023, January 12-14) Synthesis and Characterization of Visible Light Activated Nanoparticles for The Photocatalytic Degradation of Toxic Organic Compounds, *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023)*, Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet, Bangladesh. Uddin, pp 1199-1208.
2. Uddin, M. T., Mukhlis, M. Z. B., Saha, A., Nehrin, K., (2023, January 12-14). Visible Light Activated BiVO₄/SrTiO₃ Nanocomposites as Photocatalyst for the Degradation of Organic Dye. *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023)*, Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet, Bangladesh, pp1106-1115.
3. Uddin, M. T., Nehrin, K., Arjan Saha (2023, January 12-14). Enhanced Photocatalytic Degradation of Organic Dyes with Heterostructure Zn Doped SnO₂/SnO₂ Photocatalyst Synthesized by Hydrothermal Method. *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023)*, Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet, Bangladesh.
4. Islam, M.A., Uddin, M. T., Ahmed, M., Gupta, S. D. (2023, January 12-14).- Competitive Adsorption of Crystal Violet and Methylene Blue Dyes on Black Tea Waste, *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023)*, Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet, Bangladesh.

PhD/M.Phil/M. Sc./B. Sc. Research supervision

1. M. Sc. Engg. Research Project: Synthesis and Characterization of visible light activated nanoparticles for the photocatalytic degradation of toxic organic compounds.
2. M. Sc. Engg. Research Project: Synthesis of RuO₂/CdS Nanoparticles by Hydrothermal Method and its photocatalytic Application for Wastewater Treatment
3. B.Sc. Engg. : 04

Dr. Md Salatul Islam Mozumder, Professor

Journal Articles:

1. Amin, M. S. A., Mozumder, M. S. I., Stüber, F., Giralt, J., Fortuny, A., Fabregat, A., and Font, J. (2023). Biofilm model development and process analysis of anaerobic bio-digestion of azo dyes. *Environmental Technology & Innovation*, 29, 102962.

Dr. Abu Yousuf, Professor

Journal Article(s):

1. Jolaoso, L. A., Bello, I. T., Ojelade, O. A., Yousuf, A., Duan, C., & Kazempoor, P. (2023). Operational and scaling-up barriers of SOEC and mitigation strategies to boost H₂ production-a comprehensive review. *International Journal of Hydrogen Energy*.
2. Raby, H. S., Saadat, M. A., Sakib, A. N., Moni Chowdhury, F., & Yousuf, A. (2023). Bioethanol production from sugarcane molasses with supplemented nutrients by industrial yeast. *Biofuels*, 1-7.
3. Rahman, M. A., Mukta, M. Y., Asyhari, A. T., Moustafa, N., Patwary, M. N., Yousuf, A. & Gupta, B. B. (2022). Renewable Energy Re-Distribution via Multiscale IoT for 6G-Oriented Green Highway Management. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, 23(12), 23771-23780.
4. Hossain, M. S., Kumar, D., Paul, N., Rahman, S. J., Rahman, M. A., Uddin, M. R. & Yousuf, A. (2022). Design and development of bubbling fluidized bed gasifier for non-woody biomass gasification. *Chemical Engineering Transactions*, 92, 289-294.

Book(s)

Yousuf, A., & Tomás-Pejó, E. (Eds.). (2023). *Microbiology of Green Fuels*. CRC Press.

Book Chapter(s)

1. Yousuf, A., Hossain, M. S. and Rahman, M. A. (2023). Microbial Roles in

- Second Generation Bioethanol. In *Microbiology of Green Fuels* (pp. 115-136). CRC Press.
2. Ethiraj, B., Raihan, T., Sarmin, S., Karim, A., Khan, M. M. R., Muthuvelu, K. S. & Islam, M. A. (2023). Strategies to Enhance Biobutanol Production from Lignocellulosic Biomass. In *Microbiology of Green Fuels* (pp. 156-176). CRC Press.
 3. Monir, M. U., Abd Aziz, A., Yousuf, A., Hossain, J., Habib, A., Techato, K., & Phoungthong, K. (2023). Simulation of cyclone separator for particulate removal from syngas. In *Advances in Synthesis Gas: Methods, Technologies and Applications* (pp. 219-240). Elsevier.

Research Project(s)

1. Co-investigator of a research project (2022-2024) titled *Reversible Methane Electrochemical Reactor as an Efficient Energy Storage for Fossil Power Generation (DE-FE0032005)* funded by the Department of Energy, USA,
2. Co-investigator of a research project (2022-2024) titled *Low-Cost Retrofit Kit for Integral Reciprocating Compressors to Reduce Emissions and Enhance Efficiency (DE-FE0031863)* funded by the Department of Energy, USA,

Professional Engagement

1. Guest Editor, Special Issue: Sustainable Production of Renewable Bioenergy, Publisher- MDPI.
2. Guest Editor, Special Issue: Sustainable Energy and Environment: Carbon Capture, Utilization, and Storage, Publisher- MDPI.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

Conference Article(s)

1. Yousuf, A., Lateef A., Jolaoso, P. K., Biotransformation of CH₄ to H₂-fuel, *Sustainability Forum*, University of Oklahoma.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

1. M.Sc. (Thesis): The impact of hydrogen blending on performance and emissions of a natural gas aspirated engine

Muhammad Zobayer Bin Mukhlish, Professor

Journal Article(s):

1. Ahsan, M., Mukhlish, M. Z. B., Khatun, N., Hasnat, M. A. (2023). pH dependent electro-oxidation of arsenite on gold surface: Relative kinetics and sensitivity, *Heliyon* 9 e14192. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14192>
2. Uddin, M.T., Mondal, J., Hossain, S., Mukhlish, M. Z. B. (2023). Hydrothermal synthesis of mesoporous TiO₂ nanoparticles for enhanced photocatalytic

degradation of organic dye, *Indian Journal of Chemical Technology (IJCT)*, 30(3), 320-330. <https://doi.org/10.56042/ijct.v30i3.61561>

3. Hossain, M.S., Liyana, E., Sifat, S., A., Ameen, F., Ullah, M. A., Jolly, Y. N., Quraishi, S. B., Hossain, M., Salleh, S., Akter, S., Hossain, M. A., M. F., Mukhlis, M. Z. B. Elliott, M. (2022). Trace element bioaccumulation in edible red seaweeds (Rhodophyta): A risk assessment for consumers, *Environmental Pollution*, 307, 119560, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119560>.

Research Project(s)

1. Co-investigator (2022-2023) titled *Metal-sulfide based photocatalysts modified with RuO₂ for enhanced decomposition of organic pollutants under visible light* funded by the Ministry of Science & Technology, Bangladesh.

PhD/M.Phil/M. Sc./B. Sc. Research supervision

B.Sc. : 05

Dr. Mohammad Shaiful Alam Amin, Professor

Journal Article(s)

1. Amin, M. S. A., Mozumder, M. S. I., Stüber, F., Giralt, J., Fortuny, A., Fabregat, A., and Font, J. (2023). Biofilm model development and process analysis of anaerobic bio-digestion of azo dyes. *Environmental Technology & Innovation*, 29, 102962.

Dr. Mohammad Rakib Uddin, Professor

Journal Article(s):

1. Carotenuto, A., Di Fraia, S., Massarotti N., Sobek, S., Uddin, M. R., Vanoli, L., Werle, S. (2023). Sewage Sludge Gasification Process Optimization for Combined Heat and Power Generation, *Energies*, 16, 4742. <https://doi.org/10.3390/en16124742>
2. Carotenuto, A., Di Fraia, S., Massarotti, N., Sobek, S., Uddin, M. R., Vanoli, L., Werle, S.(2022). Predictive modeling for energy recovery from sewage sludge gasification, *Energy*, 263, 2023,125838. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.125838>
3. Hossain, M. S., Karim, T. U., Onik, M. H., Kumar, D., Rahman, M. A., Yousuf, A., Uddin, M. R.(2022). Impact of temperature, inoculum flow pattern, inoculum type, and their ratio on dry anaerobic digestion for biogas production, *scientific reports*, 12, 1–13. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-10025-1>
4. Hossain, M. S., Kumar, D., Paul, N., Rahman, S. J., Rahman, M. A., Uddin, M. R., Pirozzi, D., Uddin, M. N., Yousuf, A. (2022). Design and Development of Bubbling Fluidized Bed Gasifier for Non-Woody Biomass Gasification, *Chemical Engineering Transactions*, 92, 289–294. DOI:10.3303/CET2292049
5. Carotenuto, A., Di Fraia, S., Massarotti, N., Uddin, M. R., Vanoli, L. (2022). Combined Heat and Power Generation from Mechanically Dewatered Sewage

- Sludge: Numerical Modelling, *Chemical Engineering Transactions*, 92, 283–288. DOI:10.3303/CET2292048
6. Di Fraia, S., Uddin, M. R. (2022). Energy Recovery from Waste Paper and Deinking Sludge to Support the Demand of the Paper Industry: *A Numerical Analysis*, *Sustainability*, 14, 4669. <https://doi.org/10.3390/su14084669>
 7. Carotenuto, A., Di Fraia, S., Uddin, M. R., Vanoli, L.(2022). Comparison of Combustion and Gasification for Energy Recovery from Residual Woody Biomass, *International Journal of Heat and Technology*, 40, 888–894. <https://doi.org/10.18280/ijht.400404>
 8. Uddin, M. N., Salam, M. A., Uddin, M. R., Khan, M. R. (2022). Biodiesel from Nahor Seed Oil: Synthesis, Evaluation, and Compatibility with Petrodiesel, *Petroleum Chemistry*, 62, 1211–1222. DOI: 10.1134/S0965544122100048

Book Chapter(s)

Di Fraia, S., Massarotti, N., Uddin, M. R., Green Fuel from Sewage Sludge, *Microbiology of Green Fuels*, Boca Raton: CRC Press, 2023, pp. 275–300. DOI: 10.1201/9781003171157

Dr. Md Mostafizur Rahman, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Rahman, M. M., Shawon, M. R., Rahman, M. H., Alam, I., Faruk, M. O., Khan, M. M. R., Okoli, O. (2023). Synthesis of polyaniline-graphene oxide based ternary nanocomposite for supercapacitor application, *Journal of Energy Storage*, Volume 67:107615, <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107615>.
2. Rahman, M. M., Hossen, M. R., Alam, I., Rahman, M. H., Faruk, O., Nurbas, M., Rahman, M. M., Khan, M. M. R. (2023). Synthesis of hexagonal boron nitride based PANI/h-BN and PANI-PPy/h-BN nanocomposites for efficient supercapacitors, *Journal of Alloys and Compounds*, 947:169471, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.169471>.
3. Shohag, M. R. H., Khan, M. M. R., Saleh, M. A., Supta, A. S., Chowdhury, M. S. H., Rahman, M. M., Marwani, H. M., Rahman, M. M. and Okoli, O.(2023). Easy fabrication of L-glutamic acid/ZnS composites for efficient photo-catalytic and supercapacitor performance. *RSC Adv.*, 2023, 13, 24343
4. Khan, M. M. R., Islam, M., Amin, M. K., Paul, S. K., Rahman, S., Talukder, M. M., Rahman, M. M. (2022). Simplistic fabrication of aniline and pyrrole-based poly (Ani-co-Py) for efficient photocatalytic performance and supercapacitors, *International Journal of Hydrogen Energy*, Volume 47, Issue 89, 37860–37869, <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.08.296>.

5. Chowdhury, M. A., Alam, M. M., Rahman, M. M., Islam, M. K. (2022). Model-Based Study of Creep and Recovery of a Glassy Polymer, *Advances in Polymer Technology*, vol. 2022, Article ID 8032690. <https://doi.org/10.1155/2022/8032690>
6. Rahman, M. M. and M.A. Islam (2022). Deformation Behavior of Epoxy-Modified High Strength Concrete under Uniaxial and Repeated Compression Load. *Asian Journal of Civil Engineering*. DOI 10.1007/s42107-022-00419

Book Chapter(s)

1. Rahman, M. M., Mobin, M. I. H., Alam, I. , Alam, M. Z., Hridoy, A. H., Khan, M. M. R., Alam, M. M. and Rahman, M. M. (2022). *Conductive Polymer Nanocomposites Based Electrode Materials for Supercapacitors: Synthesis, Characterization and Electrochemical Performance*. Chapter 12, Volume II, Nanostructured Materials for Energy Storage accepted for publication by Wiley International Publications.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled *Synthesis of conductive polymer composite for electrochemical energy storage application* funded by Bangladesh Bureau of Educational Information & Statistics (BANBEIS), The Ministry of Education, Government of the People's Republic of Bangladesh

Professional Engagement

1. Post-Doctoral Research Fellow, Department of Mechanical Engineering, University of Memphis (U of M), TN38152, the USA.
2. Associate Editor, Journal of Frontiers in Materials (Conductive polymer composite for green energy)
3. Member, Publication committee, International Conference on Engineering Research, Innovation and Education
4. ReviewJournal of Environmental Chemical Engineering
5. Journal of Total Chemical Review
6. ReviewJournal of Energy storage materials
7. ReviewJournal of Polymer Engineering
8. ReviewJournal of Polymer Bulletin
9. ReviewJournal of Heliyon

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended

Conference Article(s):

1. Rahman, M. H., Rahman, M. M., Shawon M. R. and Rahman, M. M. (January 2023). Optimization of charging parameters for supercapacitor Composite,

7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), SUST, Sylhet, Bangladesh

Dr. Muhammad Abdus Salam, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Cheah, Y.W., Salam, M.A., Sebastian, J., Ghosh, S., Arora, P., Öhrman, O., Olsson, L. and Creaser, D. (2023). Upgrading of triglycerides, pyrolysis oil, and lignin over metal sulfide catalysts: A review on the reaction mechanism, kinetics, and catalyst deactivation. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 109614. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.109614>.
2. Nejadmoghadam, E., Achour, A., Sirous-Rezaei, P., Salam, M.A., Arora, P., Öhrman, O., Creaser, D. and Olsson, L. (2023). Stabilization of bio-oil from simulated pyrolysis oil using sulfided NiMo/Al₂O₃ catalyst. *Fuel*, 353, 129094. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2023.129094>
3. Salam, M.A., Cheah, Y.W., Ho, P.H., Bernin, D., Achour, A., Nejadmoghadam, E., Öhrman, O., Arora, P., Olsson, L. and Creaser, D. (2022). Elucidating the role of NiMoS-USY during the hydrotreatment of Kraft lignin. *Chemical Engineering Journal*, 442, 136216. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.136216>
4. Uddin, M.N., Salam, M.A., Uddin, M. R. and Khan, M.R. (2022). Biodiesel from Nahor Seed Oil: Synthesis, Evaluation, and Compatibility with Petrodiesel. *Petroleum Chemistry*, 62(10), 1211-1222. <https://doi.org/10.1134/S0965544122100048>
5. Ho, P.H., Shao, J., Yao, D., Ilmasani, R.F., Salam, M.A., Creaser, D. and Olsson, L. (2022). The effect of Pt/Pd ratio on the oxidation activity and resistance to sulfur poisoning for Pt-Pd/BEA diesel oxidation catalysts with high siliceous content. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10(4), 108217. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.108217>.

Dr. Md. Fakar Uddin, Associate Professor

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

B.Sc.: 04

Myisha Ahmed Chowdhury, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Chowdhury, M. A., Alam, M. M., Rahman, M. M., & Islam, M. A. (2022). Model-based study of creep and recovery of a glassy polymer. *Advances in Polymer Technology*, 2022, <https://doi.org/10.1155/2022/8032690>
2. Al-Wahaibi, S. S., Abiola, S., Chowdhury, M. A., & Lu, Q. (2023). Improving convolutional neural networks for fault diagnosis in chemical processes by

incorporating global correlations. *Computers & Chemical Engineering*, 176, 108289, <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2023.108289>

Conference Article(s)

1. Chowdhury, M. A. and Lu, Q. (2023). A Novel Entropy-Maximizing TD3-based Reinforcement Learning for Automatic PID Tuning, *American Control Conference (ACC)*, San Diego, CA, USA, 2023, pp. 2763-2768, DOI: 10.23919/ACC55779.2023.10156246.

Department of Civil and Environmental Engineering

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

সিভিল এন্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং (সিইই) শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) এর অন্যতম স্বনামধন্য বিভাগ। এই বিভাগটি ১৯৯৫ সালে প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে পরিবেশ প্রকৌশল ও দূষণ ও নিয়ন্ত্রন বিভাগ নামে পরিচিত ছিল। বর্তমানে বিভিন্ন বিশেষায়িত শাখায় ২৫ জন অনুষদ সদস্য নিয়ে গঠিত সিইই বিভাগ বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিংসহ এমএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং এবং পিএইচডি প্রোগ্রাম এ ডিগ্রী প্রদান করে থাকে। শিক্ষাদানের পাশাপাশি উক্ত বিভাগ সুনামের সাথে বিভিন্ন বিশেষায়িত টেস্টিং, ডিজাইন, এবং কনসালটেন্সি পরিষেবা প্রদান করে।

বিশেষত, এনভায়রনমেন্ট এবং ওয়াটাররিসোর্স বিভাগ একটি সুসজ্জিত পরীক্ষাগারের সহায়তায় একাডেমিক পরিষেবা বা প্রদানের পাশাপাশি পরিবেশ প্রকৌশল সংক্রান্ত বিভিন্ন ক্ষেত্রে ডিজাইন, টেস্টিং এবং কনসালটেন্সি পরিষেবা সরবরাহ করে আসছে। এর মধ্যে বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি ক্ষেত্র হচ্ছে ওয়াটার এন্ড ওয়েস্ট ওয়াটার কোয়ালিটি এসেসমেন্ট এন্ড ট্রিটমেন্ট, সলিড এন্ড হেজার্ডস ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট, এয়ার এন্ড সাউন্ড পলিউশন মেজারমেন্ট এন্ড মিটিগেশন টেকনিক, এনভায়রনমেন্টাল ম্যানেজমেন্ট প্ল্যানিং, এনভায়রনমেন্টাল অডিটিং, এনভায়রনমেন্টাল ইমপ্যাক্ট এসেসমেন্ট এন্ড মনিটরিং।

এছাড়াও স্ট্রাকচারাল এন্ড কন্সট্রাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ আধুনিক সফটওয়্যার ও যন্ত্রপাতির সমন্বয়ে সজ্জিত ল্যাবরেটরিতে বিভিন্ন স্ট্রাকচারাল ম্যাটেরিয়ালস্ (যেমন: রড, সিমেন্ট, বালু, পাথর, ইট, কনক্রিট ইত্যাদি) এর গুণগত মান নিয়ন্ত্রন ও মূল্যায়ন পরিষেবা প্রদান করে থাকে। মাঠ পর্যায়ে বিভিন্ন পরিষেবা যেমন কোরকাটিং এন্ড টেস্টিং, স্ট্রাকচারাল হেলথ এসেসমেন্ট এবং নন ডেস্ট্রাক্টিভ টেস্টিং অফ আরসিসিএন্ড মেশিনারী স্ট্রাকচার ইত্যাদি সুবিধাও এর অন্তর্ভুক্ত। এছাড়াও শিক্ষাদানের পাশাপাশি উক্ত বিভাগে কাঠামো এবং অবকাঠামো গত স্থাপনা যেমন বিল্ডিং, ব্রিজ, কালভার্ট, রিটেইনিং ওয়াল, রিজার্ভার, টার্মিনাল, স্টিল স্ট্রাকচার এবং অন্যান্য সিভিল স্ট্রাকচার ইত্যাদি নকশা ও নির্মাণে কনসালটেন্সি সুবিধা প্রদান করা হয়।

যেহেতু কোন স্থাপনা মজবুত ও টেকসই করতে মাটির গুণগত মান একটি মূখ্য ভূমিকা পালন করে, তাই নির্মাণের পূর্বে মাটির বৈশিষ্ট্য ও গুণগত মানমূল্যায়ন প্রয়োজন। উক্ত বিভাগের জিওটেকনি ক্যালব্রাঞ্চ এই জাতীয় বিষয়গুলো নিয়ে বিশদভাবে কাজ করে থাকে।

অন্যদিকে ট্রান্সপোর্টেশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ বিস্তৃত পরিসরে ল্যাবরেটরি পরীক্ষা (যেমন: বিটুমিন, এগ্রিগেট, সয়েল ফুল স্কেল পেভমেন্ট এবং রেলওয়ে ট্র্যাক পারফরমেন্স) বিশেষায়িত প্রশিক্ষণ এবং কনসালটেন্সি পরিষেবা (যেমন: পেভমেন্ট পারফরমেন্স ইম্প্রুভমেন্ট, স্ট্রাকচারাল এন্ড জিওমেট্রিক ডিজাইন অফ পেভমেন্ট, ম্যানেজমেন্ট অফ ট্রাফিক কন্ট্রোল সিস্টেম, একসিডেন্ট এনালাইসিস এন্ড সেফটি মেজারস, ট্রান্সপোর্টেশন মডেলিং এন্ড প্ল্যানিং) প্রদান করে। অধিকন্তু, এই বিভাগ জাতীয় ও বিশ্বব্যাপী বেশ কয়েকটি সহযোগিতা মূলক কমসূচি অংশ গ্রহণ করেছে; এর মধ্যে বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য জার্মানি ক্যাসেল বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে ডিজেস্টার ইঞ্জিনিয়ারিং; বিল এন্ড মিলিভা গ্রেটস ফাউন্ডেশন (বিএমজিএফ) এর অথায়নে গ্লোবাল স্যানিটেশন গ্র্যাজুয়েট স্কুল (জিএসজিএস)

বিল, এতে অন্যান্য অংশগ্রহণকারী প্রতিষ্ঠান আইএইচই ডেলফট, নেদারল্যান্ডস এবং খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট); বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট), এর পাশাপাশি অন্যদের সাথে ‘ওয়াটার এন্ড ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট’ কমসূচিতে অংশ গ্রহণকার অর্থায়নে ছিল ড্যানিডা, ইউএনডিপি, ওয়ার্ল্ড ব্যাংক, এবং সিডিএমপি। এছাড়াও এই বিভাগটি এসডিজি-৬ এর লক্ষ্য অর্জনের অভি প্রায়ে ইন্টারন্যাশনাল ট্রেনিং নেটওয়ার্ক (আইটিএন-বুয়েট) গ্লোবাল ওয়াটার পার্টনারশিপ, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর (ডিপিএইচই) ইত্যাদি প্রতিষ্ঠানের সাথে স্থানীয় সরকার প্রশাসন এবং জনপ্রতিনিধিদের সক্ষমতা বৃদ্ধিতে কাজ করছে। তদ্ব্যতীত, শিক্ষার্থীদেরকে বাস্তবমুখী ও গবেষণা ধর্মী কাজে অভিজ্ঞতা দেয়ার উদ্দেশ্যে এই বিভাগে নিয়মিত ভাবে সম্মেলন (জাতীয় ও আন্তর্জাতিক), সেমিনার, কর্মশালা, প্রশিক্ষণকার্যক্রম, মেলা, ইঞ্জিনিয়ারিং প্রতিযোগিতা এবং সিইই সম্পর্কিত অন্যান্য অলিম্পিয়াডস্ আয়োজিত হয়।

Short description

The Department of Civil and Environmental Engineering (CEE) is one of the most prestigious departments of Shahjalal University of Science and Technology (SUST). This department was formerly known as the Department of Environmental Engineering and Pollution Control and was established in 1995. The Department of CEE currently offers B.Sc. Engineering-, M.Sc. Engineering and PhD- program. Presently 25 faculty members are working in various specialized divisions of CEE. Specifically, the Environmental and Water Resources Engineering division, with the support of a well-equipped laboratory, has been providing academic services as well as providing testing, design and consultancy services in various areas of environmental engineering. Some of the areas include but not limited to water and wastewater quality assessment along with their treatment, solid and hazardous waste management, air and sound pollution measurement with mitigation techniques, environmental management planning, environmental auditing, and environmental impact assessment and monitoring.

Moreover, the Structural and Construction Engineering division is equipped with the state of the art hardware and software facilities for carrying out testing of various structural materials in the laboratory (i.e. mild steel, concrete, stone, sand, cement, and bricks) and in-field (core cutting and testing, structural health assessment, and nondestructive testing of RCC and masonry structures). Apart from teaching, consultancy services for design and construction of civil structures and infrastructures including but not limited to buildings, bridges, culverts, retaining walls, reservoirs, terminals, steel structures, and other civil structures are also provided. As the quality of soil in construction sites plays a key role, it is needed to identify the physical characteristics of the soil to determine its ability to support the structure. Our Geotechnical Engineering division deals with such matters with honor.

On the other hand, the Transportation Engineering division offers a broad range of

specialized transportation services covering laboratory testing (e.g., bitumen, aggregate, soil, full-scale pavement and rail track performance), specialized training and related consultancy services (e.g., pavement performance evaluation, structural and geometrical design of pavement, management of traffic control system, accident analysis and safety measures, transport modelling and planning and so on).

Additionally, this Department has possessed several collaboration programs both nationally and globally including ‘Disaster Engineering’ with the University of Kassel, Germany; ‘Global Sanitation Graduate School (GSGS) funded by Bill and Melinda Gates Foundation (BMGF)’ with IHE Delft, the Netherlands and Khulna University of Engineering and Technology (KUET), Bangladesh; ‘Water and Waste Management funded by DANIDA, UNDP, World Bank and CDMP’ with Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET), Bangladesh as well as others. Moreover, this Department has been working with International Training Network (ITN-BUET), Global Water Partnership (GWP), the Department of Public Health Engineering (DPHE) in capacity building of local government administration and public representative to achieve SDG-6. Furthermore, conferences (national and international), seminars, workshops, training programs, fairs, engineering competitions and other Olympiads related to CEE are regularly organized with pride by this one of the best Departments of SUST.

Vision

To create high-quality engineering professionals who will keep significant role in sustainable infrastructure development and environmental safety with a motto "Build the Earth, Save the Earth"

Mission

The mission of the Civil and Environmental Engineering department is dedicated

1. Produce world-class engineers with technical competency, analytical thinking ability, ethical standard, life-long learning ability and leadership skill, who can have successful careers as professionals and will contribute to the advancement of knowledge and novelty in civil and environmental engineering and similar fields
2. Educate its students in a modern-dynamic learning environment by providing them in-depth knowledge so that they add value in the wide areas of infrastructure development and environmental safety
3. Promote teaching, research, innovation and maintain an effective industry-academia relationship at national and international level

Objectives

Graduates obtaining a certified degree in Civil and Environmental Engineering should be well educated in the broad areas of infrastructure development and

environmental safety. However to be an effective and productive engineer students need to grab a variety of skills that go beyond their course content. The objectives or learning targets of the curriculum are categorized in the following dimensions:

- Knowledge
- Skill
- Attitude

To achieve these targets, program educational objectives are set as follows:

1. Graduates will become leading researchers and educationalists who create and disseminate new knowledge in the field of sustainable development ensuring environmental safety,
2. Graduates will become key decision makers in the industries associated with civil and environmental engineering applications. They will become recognized experts working in government sector, consulting firms and international organizations around the country and around the world addressing some of the most challenging problems of modern times,
3. Graduates engage themselves toward lifelong learning and the pursuit of post graduate or other professional education including continuous professional development,
4. The graduates demonstrate professionalism, ethics and ability to work in inter and multidisciplinary teams and to adapt to the latest trends and technology in the field of Civil and Environmental Engineering.

Department at a glance

Name of the Head	: Dr. Md. Misbah Uddin
Year of establishment	: 1994
First Academic year	: 1994-95
Degree offered	: B.Sc. Engg., M.Sc. Engg., PhD

Faculties

Professors

1. Dr. Mohammad Aktarul Islam Chowdhury, PhD (BUET, Bangladesh); MSc (KUL, Belgium and VUB Netherlands)
2. Dr. Md. Jahir Bin Alam, PhD (IIT, Kharagpur, India); MSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
3. Dr. Mushtaq Ahmed, PhD (RUDN, Russia); MSc. Engg. (RUDN, Russia)
4. Dr. Muhammad Azizul Hoque, PhD (USQ, Australia); MSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
5. Dr. Md. Misbah Uddin, PhD (SUST, Bangladesh); M Engg. (BUET, Bangladesh)
6. Dr. Mohammad Shahidur Rahman, PhD (SUST, Bangladesh); BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

7. Dr. Bijit Kumar Banik, PhD (UNICLAM, Italy and UNESCO-IHE, Netherlands); MSc. (UAB, Spain and TUHH, Germany)
8. Dr. Mohammad Saiful Islam, PhD (QUT, Australia); MSc. (KFUPM, KSA)
9. Dr. H. M. A. Mahzuz, PhD (SUST, Bangladesh); BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
10. Dr. Md. Imran Kabir, PhD (University of Sydney, Australia); MSc. Engg. (Chungju National University, South Korea)
11. Dr. Md. Bashirul Haque, PhD (University of Leeds, UK); MSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
12. Dr. Gulam Md. Munna, PhD (SUST, Bangladesh); MSc. Engg. (UEL, UK)

Associate Professors

1. Dr. Tajmunnaher, PhD (SUST, Bangladesh); BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Shilpy Rani Basak, MSc. Engg. (BUET, Bangladesh); BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Dr. Ahmad Hasan Nury, PhD (UNSW, AUS); MSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
4. Dr. Shriful Islam, PhD (University of Queensland, Australia); MSc. (University of Western Ontario, Canada)
5. Sourav Ray, MSc. Engg. (Saitama University, Japan); BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Assistant Professors

1. Mohammad Rafiqul Islam, MSc. (BUET, Bangladesh); BSc. (CUET, Bangladesh)
2. Mohaiminul Haque, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Md. Aminul Islam, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
4. Khairul Hasan, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
5. Nur Md. Robiul Hoque, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
6. Khayrun Nahar Mitu, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
7. Sabrin Ara, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
8. Ayesha Ferdous Mita, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Lecturer

1. Md. Nazmul Islam Rafi, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Nusrat Jahan Ekra, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Officers

1. Md. Nazrul Islam, Senior Technical Officer
2. Md. Abul Kashem, Instrument Engineer

3. Muhammed Shah Alam, Assistant Registrar (Store)
4. A.H.M. Humayun Kabir, Senior Technical Officer
5. Md. Shahid Alam, Technical Officer
6. Abu Bakar Siddiqui, Assistant Administrative Officer

Employees

Number of third class employee : 03
 Number of fourth class employee : 04

Publication, research, and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Jahir Bin Alam, Professor

Journal Article(s):

1. Wahid, C. M. S., Rahman, M. A., Akhtaruzzaman, S., & Alam, M. J. B. (2023). A proposal for seismic vulnerability assessment of pre-engineered steel buildings in Bangladesh using simplified Japanese index method. *ASEAN Engineering Journal*, 13(2), 61–67. <https://doi.org/10.11113/aej.v13.18838>
2. Rahman, A., & Alam, J. B. (2022). Noise pollution assessment in Sylhet City Corporation using Geographic Information System (GIS). *Journal of Advances in Environmental Health Research*, 10(2), 127–132. <https://doi.org/10.32598/jaehr.10.2.1235>

Professional Engagement(s)

1. Supervision Consultant, Expansion of Osmani International Airport, Sylhet (1st Phase), From January 2021 to date.
2. Consultant, Centre for Research, Testing and Consultancy (CRTTC), CEE, SUST.

Conference Article(s)

1. Wahid, C. M. S., Alam, M. J. B. (2022). Windstorm vulnerability assessment of RC building by wind damage band model: a case study in Sylhet. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE-2022)*, 21-23 Dec – 2022, CUET, Chattogram, Bangladesh.

PhD/ M.Phil./ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

1. PhD: (2022) Flood hazard assessment and its management for Sylhet city using hydraulic and hydrological model.
2. M. Sc. Thesis: (2022) Development of ground water hazard map in Sylhet District and its corresponding health impact using.
3. M.Sc. Thesis: (2022) Assessment of ground water vulnerability of Sylhet district by DRASTIC method.

Dr. Mushtaq Ahmed, Professor

Journal Article(s):

1. Mahzuz, H., Ahmed, M., Islam, M. M., Hasan, R., Hasan, K., & Alam, M. M. (2022). Influence of truss-type and welded reinforcement in concrete beam. *International Journal of Structural Engineering*, 12(2), 144. <https://doi.org/10.1504/ijstructe.2022.121911>
2. Ahmed, M., Ahmed, N., Haque, N. (2022). Effective placement of fluid viscous damper in irregular shaped reinforced concrete buildings, *Journal of Engineering Research, Innovation and Education*, Vol. 4, No. 1, June, 2022.

Professional Engagement(s)

1. Member (Advisory Committee), 6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE-2022), CUET, Chattogram, Bangladesh.
2. External examiner of 2 PhD theses from Andhra University, India in 2023.
3. Supervision consultant (Structure) in the Expansion Project of Osmani International Airport (Phase 1).

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended: Conference Article(s)

1. Ahmed, M., Mahin, A.A., Sayeed, M.A. (December, 2022). Seismic Vulnerability Assessment of Building Stocks Using New Zealand Guidelines and FEMA P 154: A Comparative Study. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE-2022)*, CUET, Chattogram, Bangladesh, 21-23.
2. Ahmed, M., Khan, M. S. A. (January, 2023). Assessment of Sediment Transport Characteristics of River Shari-Goyain, Sylhet, Bangladesh. *International Perspectives on Water Resources and the Environment (IPWE- 2023)*, Environmental & Water Resources Institute of the American Society of Civil Engineers and Bangladesh University of Engineering and Technology, 4-6.
3. Ahmed, M., Babul, R. I., Bosu, D. (January, 2023). Seismic Vulnerability Assessment of Buildings in Sylhet City Using Rapid Visual Screening. *ICERIE 2023*, SUST, Sylhet, 12-14.
4. Hasan, M. A., Hoque, M. A., Ahmed, M. (January, 2023). Application of Plastic Waste as an Alternative to Coarse Aggregate for Concrete Block Construction. *ICERIE 2023*, SUST, Sylhet, 12-14.

Research Project(s)

Supervisor of the project titled *Low-Cost Cement Concrete Using Brick Chips with Superplasticizers* funded by Way Housing Pvt. Ltd., 2023.

Phd/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

1. MSc Engineering (MPhil) Supervision completed in 2023: “Water Quality Assessment of Upper Shari-Goyain River, Sylhet, Bangladesh”.

Dr. Muhammad Azizul Hoque, Professor

Journal Article(s):

1. Kabir, M. I., Chowdhury S. A., Banik, B. K., Hoque, M. A., and Marzan A. A. (2023). Biosorption of pollutants from chemically derived wastewater using *Microcoleus* sp..*AQUA - Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, *jws2023021*. doi: <https://doi.org/10.2166/aqua.2023.021>
2. Mita, A. F., Ekra, N. J., Banik, B. K., Hoque, M. A.& Kabir M. I. (2022). Application of laterite soil in removing chloride ion from drinking water. *Water Practice and Technology*, 17(8), 1570-1581. <https://doi.org/10.2166/wpt.2022.084>.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Assessment of the sanitation condition of Sylhet City Corporation area in line with sustainable development goal: An application of GIS and SFD Graphic Tools* funded by SUST Research Centre.

Conference Article(s)

1. Hoque, M. A., Kumar, P., Hasan, M. A., Banik, B. K. & Kabir, M. I. (2023, January). Development of an SFD graphic to investigate the sanitation condition of city dwellers: A case study on Ward-9, Sylhet City Corporation. *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023)*, Sylhet Bangladesh.
2. Hasan, M. A., Hoque, M. A.& Ahmed, M. (2023, January). Application of Plastic Waste as an Alternative to Coarse Aggregate for the Concrete Block Construction. *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023)*, Sylhet Bangladesh.
3. Tarannum, S., Abir, M. N., Banik, B. K., Hoque, M. A.& Kabir, M. I. (2022, December). Adsorption of Chloride Ions from Aqueous Solution Using Activated Carbon Obtained by Chemical Activation of Jute Stick. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE 2022)*, Chattogram, Bangladesh.

Dr. Md. Misbah Uddin, Professor

Journal Article(s):

1. Rony, P. K., Uddin, M. M., Amin, G. M. R., Munna, G. M., & Dibya, D. D. (2023). Assessment of dredging impact on hydrodynamics of Surma River using hydrodynamic model: HEC-RAS approach. *Water Practice & Technology*. <https://doi.org/10.2166/wpt.2023.092>

Conference Article(s)

1. Rony, P. K., Uddin, M. M., & Amin, G. M. R. (2023). Hydrodynamic Response to Dredging: Analysis on Surma River of Bangladesh using HEC-RAS, *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education School of Applied sciences & Technology*, SUST, Sylhet
2. Munna, G. M., Alam, M. J. B., Uddin, M. M., Hasan, M. (October, 2022). Analysing the Characteristics of Major Charas of Sylhet City using Storm Water Management Model (SWMM). *ICWFM*, BUET.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research/Project Supervision

Co-supervise a PhD thesis: title flood hazard assessment and its management for sylhet city using hydraulic and hydrological model

Dr. Mohammad Shahidur Rahman, Professor

Journal Article(s):

1. Rafi, M. N. I., Rahman, M. S., Tarin, F., and Sadeque, M. I. (2022). Distorted path analysis of different layered soil pressurized under uniform displacement rate a laboratory-based study. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 9(9), 01-07.

Conference Article(s)

1. Rafi, M.N.I., Begum, A., Islam, S., & Rahman, M.S. (2023). An experimental study on the relationship between compressive and tensile strength of clay soil. In: *7th International Conference on Engineering research, Innovation and Education (ICERIE)*, Jan 12-14, SUST- Sylhet, Bangladesh.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *Performance analysis of self-healing biomortar in the local laboratory environment* funded by SUST research Centre.

PhD/M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research/Project Supervision

1. Masters in Sanitation, Supervision completed in 2022: 'Design and development of a fecal sludge management information hub in context of Bangladesh'.

Professional Engagement

1. Supervision consultant (Engineering Materials and Quantity Survey) in the Expansion Project of Osmani International Airport (Phase 1) up to January 30, 2023.
2. Consultant, Center for Research, Testing and Consultancy (CRTC), CEE, SUST

3. Convener (Event Management), International Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE, 2023), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
4. Reviewer, Reviews in Journal of Engineering Research, Innovation and Education (JERIE), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
5. Member, World Vision Bangladesh project (2021-22) entitled 'Safe Water Research in Sylhet & Gowainghat Area.'

Dr. Bijit Kumar Banik, Professor

Journal Article(s):

1. Kabir, M. I., Chowdhury, S. A., Banik, B. K., Hoque, M. A., & Marzan, A. A. (2023). Biosorption of pollutants from chemically derived wastewater using *Microcoleus* sp.. *AQUA - Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, jws2023021. doi: <https://doi.org/10.2166/aqua.2023.021>.
2. Mita, A. F., Ekra, N. J., Banik, B. K., Hoque, M. A. & Kabir, M. I. (2022). Application of laterite soil in removing chloride ion from drinking water. *Water Practice and Technology*, 17(8), 1570-1581. <https://doi.org/10.2166/wpt.2022.084>.

Conference Article(s)

1. Chowdhury, S. A., Banik, B. K., Di Cristo, C., Del Giudice, G. and Vacca, A. (January, 2023). Optimisation of Sensor Location in Sewer Systems to Detect New Cases of Coronavirus. *Proceedings of 6th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education ICERIE*, 12-14, Sylhet, Bangladesh.
2. Hoque, M. A., Kumar, P., Hasan, M. A., Banik, B. K. and Kabir, M. I. (January, 2023). Development of an SFD graphic to investigate the sanitation condition of city dwellers: A case study on Ward-9, Sylhet City Corporation. *Proceedings of 6th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education ICERIE*, 12-14, Sylhet, Bangladesh.
3. Tarannum, S., Abir, M. N., Banik, B. K., Hoque, M. A. & Kabir, M. I. (December, 2022). Adsorption of Chloride Ions from Aqueous Solution Using Activated Carbon Obtained by Chemical Activation of Jute Stick. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE-2022)*, 21-23, Chittagong, Bangladesh.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *Optimal Sensor location in sewer systems to detect coronavirus* funded by SUST research Centre

Professional Engagement

1. Associate Editor, Journal of Engineering Research, Innovation and Education (JERIE), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh. (<https://journals.sust.edu/jerie/>)
2. Member (Technical Committee), International Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE, 2023), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
3. Reviewer, Reviews in Environmental Science and Bio/Technology (Springer), Urban Water Journal (T & F), Water Supply (IWA), Water (MDPI), Sustainability (MDPI)
4. Resource Person, 2nd Orientation Workshop on “Fecal Sludge Management in Cities: An Element of City-Wide Inclusive Sanitation” October, 19-20, 2022, R317, ‘A’ Building, SUST, organized by SUST and ITN-BUET, Bangladesh.
5. Resource Person, 1st Orientation Workshop on “Fecal Sludge Management in Cities: An Element of City-Wide Inclusive Sanitation” August, 26-27, 2022, R317, ‘A’ Building, SUST, organized by SUST and ITN-BUET, Bangladesh.
6. Supervision consultant (Plumbing, Water supply and Drainage) in the Expansion Project of Osmani International Airport (Phase 1) from February 20th 2020 to date.
7. Team Leader, World Vision Bangladesh project (2021-22) entitled ‘Safe Water Research in Sylhet & Gowainghat Area’

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

MSc thesis: ‘Heavy Metal Contamination in The Haor Area of Bangladesh: A Case Study of Tanguar Haor’.

Dr. H.M.A. Mahzuz, Professor

Journal Article(s):

1. Islam, M. U., Islam, R., Islam, R., Mahzuz, H. M. A., & Assaduzzaman, M. (2022). Steel I-beam simulation for different stiffener patterns. *International Journal of Sustainable Materials and Structural Systems*, 6(1), 1–15. <https://doi.org/10.1504/ijsmss.2022.131174>
2. Mahzuz, H. M. A., Ahmed, M., Islam, M. M., Hasan, R., Hasan, K., & Alam, M. M. (2022). Influence of truss-type and welded reinforcement in concrete beam. *International Journal of Structural Engineering*, 12(2), 144. <https://doi.org/10.1504/ijstructe.2022.121911>
3. Mahzuz, H.M.A.(2022). ‘Towards Exploring Mathematical Facts of Surah Al-Kawthar, the Smallest Chapter of the Holy Qur’an’. *Al-Burhān: Journal of*

Qur'ān and Sunnah Studies, 6 (3) 29-49.

<https://journals.iium.edu.my/al-burhan/index.php/al-burhan/article/view/275>.

Conference proceedings:

1. Akter, S., Sayed, H. K., Mahzuz, H.M.A. and Bhuyain, M. G. S. (January, 2023) Simulation of Reinforced Concrete Beam Column Joint Using, ANSYS For Different Pattern of Joint Reinforcement, *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education*, 12-14, Sylhet, Bangladesh.

Dr. Md. Imran Kabir, Professor

Journal Article(s):

1. Kabir, M. I., Chowdhury, S. A., Banik, B. K., Hoque, M. A., Marzan A. A. (2023). Biosorption of pollutants from chemically derived wastewater using *Microcoleus sp.* *AQUA - Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, jws2023021. doi: <https://doi.org/10.2166/aqua.2023.021>.
2. Mita, A. F., Ekra, N. J., Banik, B. K., Hoque, M. A. & Kabir M. I. (2022). Application of laterite soil in removing chloride ion from drinking water. *Water Practice and Technology*, 17(8), 1570-1581. <https://doi.org/10.2166/wpt.2022.084>.

Conference proceeding(s)

1. Nisha, N.M., Islam, A.N.M.N., Basak, S.R., Kabir, M.I. (January, 2023). Effect of Temperature on Anaerobic Co-Digestion of Tannery Waste with locally available substrates. *Proceedings of 6th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education ICERIE 2023*, 12-14, Sylhet, Bangladesh.
2. Hoque, M. A., Kumar, P., Hasan, M. A., Banik, B. K. and Kabir, M. I. (January, 2023). Development of an SFD graphic to investigate the sanitation condition of city dwellers: A case study on Ward-9, Sylhet City Corporation. *Proceedings of 6th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education ICERIE 2023*, 12-14, Sylhet, Bangladesh.
3. Tarannum, S., Abir, M. N., Banik, B. K., Hoque, M. A. and Kabir, M. I. (December, 2022). Adsorption of Chloride Ions From Aqueous Solution Using Activated Carbon Obtained by Chemical Activation of Jute Stick. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE-2022)*, 21-23, Chittagong, Bangladesh.

Professional Engagement(s)

1. Master Trainer, DPHE-UNICEF Training on Systematic and Scientific Approaches for Targeting Poor and Unserved People in Arsenic Affected Areas. (July, 2023 to date)

2. Master Trainer, Fecal Sludge Management under City-Wide Inclusive Sanitation. (July, 2019 to date)
3. Master Trainer, OHS-IPC for Capacity Building of Sanitation and Waste Workers. (August, 2019 to date)
4. Focal Person, International Training Network (ITN)-BUET and CEE-SUST Collaboration Initiatives. (March, 2021 to date)

Seminar/Workshop/Training/Conference attended

1. Facilitator in the 04-day Training on *Fecal Sludge Management and Solid Waste Management (Operation and Maintenance) for Department of Public Health Engineering Officials*. Held on 24-27 July 2023 in Cox's Bazar.

Dr. Md. Bashirul Haque, Professor

Conference Article(s):

1. Islam, M. A., Haque, M. B., and Mily, S. N. (January, 2023). Simulation-based Analysis for Traffic Flow Optimization in Sylhet City. *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education*.
2. Afroz, N., Rahman, M. S., Islam, M. A., and Haque, M. B. (December, 2022). Random effect models of vehicle ownership and vehicle driving choice behavior: a case study of Sylhet city. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE-2022)*, CUET, Chittagong, Bangladesh.

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Simulation-based Analysis for Traffic Flow Optimization in Sylhet City Arterial Roads* funded by SUST research Centre.

Professional Engagement(s)

1. Supervision consultant (Pavement) in the Expansion Project of Osmani International Airport (Phase 1).
2. Consultant, Center for Research, Testing and Consultancy (CRTTC), CEE, SUST

Gulam Md. Munna, Professor

Journal Article(s):

1. Rony, P. K., Uddin, M. M., Amin, G. M. R., Munna, G. M., & Dibya, D. D. (2023). Assessment of dredging impact on hydrodynamics of Surma River using hydrodynamic model: HEC-RAS approach. *Water Practice & Technology*. <https://doi.org/10.2166/wpt.2023.092>

Conference Article(s)

3. Munna, G. M., Nury, A. H., Alam, M. J. B., Hasan, M. M. (January, 2023). A Study on Flood Inundation Mapping for Sylhet City Using Rational and SCS-CN Methods. *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education*.
4. Munna, G. M., Alam, M. J. B., Uddin, M. M., Hasan, M. (October, 2022). Analysing the Characteristics of Major Charas of Sylhet City using Storm Water Management Model. *ICWFM*, BUET.

Dr. Ahmad Hasan Nury, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Nury, A. H., Sharma, A., Marshall, L., and Cordery, I. (2022). A conceptual model for simulating streamflow in a changing snow-covered catchment: Application to the data-sparse upper Brahmaputra River basin, *Hydrological Sciences Journal, Taylor & Francis*, DOI: <https://doi.org/10.1080/02626667.2022.2083512>

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended

1. Munna, G.M., Nury, A.H., Alam, M.J.B., Hasan, M.M. (January, 2023). A Study on Flood Inundation Mapping for Sylhet City Using Rational and SCS-CN Methods, *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education*, SUST, Bangladesh.

Research Project(s)

Principal Investigator of the research project (2022-24) titled *Assessing Future Drought Risk Under Changing Climate in Bangladesh* funded by SUST Research Center.

Professional Engagement(s)

Supervision consultant (Quantity) in the Expansion Project of Osmani International Airport (Phase 1).

Dr. Shriful Islam, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Islam, S., Islam, J., Hoque, N.M.R. and Hasan, K. (2023). Improving geotechnical properties of soil of hillock slope using crushed recycled concrete aggregates. *Journal of Engineering Research*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jer.2023.100139>
2. Islam, S., Williams, D.J., and Bhuyan, M.H. (2023). Consolidation testing of tailings in a slurry consolidometer using constant rate and accelerated loading. *Geotechnical Engineering - Proceedings of the Institution of Civil Engineers*

- (ICE), 176(3): 295-305. DOI: <https://doi.org/10.1680/jgeen.21.00065>
3. Islam, S.(2023). A study on the mechanical behaviour of three different fine-grained mine tailings. *Journal of King Saud University – Engineering Sciences*, 35(5): 335-341. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jksues.2021.04.001>
 4. Islam, S., Islam, J., and Hoque, N.M.R. (2022). Improvement of consolidation properties of clay soil using fine-grained construction and demolition waste. *Heliyon*, 8(10): e11029. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11029>

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *Partial replacement of sand with crushed waste glass for geotechnical applications in pavement with further improvement using chemical additive* funded by SUST Research Center

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended

7th International Conference on Engineering research, Innovation and Education (ICERIE), Jan 12-14, SUST- Sylhet, Bangladesh.

Conference Article(s)

1. Rafi, M.N.I., Begum, A., Islam, S., and Rahman, M.S. (January, 2023). An experimental study on the relationship between compressive and tensile strength of clay soil. In: *7th International Conference on Engineering research, Innovation and Education (ICERIE)*, 12-14, SUST- Sylhet, Bangladesh.
2. Ullah, A., Shohag, M.M.R.I., Islam, S., Shadin, M.M.H., and Hossen, M.R.(January, 2023). A study on the strength improvement in clay soil in presence of fly ash and cement. *7th International Conference on Engineering research, Innovation and Education (ICERIE)*, 12-14, SUST- Sylhet, Bangladesh.
3. Islam, S., Islam, J. and Ara, S. (December, 2022). Improving the geotechnical behavior of clay soil using construction and demolition waste. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE)*, pp. 337-343, 21-23, CUET, Chattogram, Bangladesh.

Professional Engagement(s)

Supervision consultant (Geotechnical) in the Expansion Project of Osmani International Airport (Phase 1).

Sourav Ray, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Ahmed, T., Mita, A.F., Ray, S. and Haque, M. (2023). Engineering properties of concrete incorporating waste glass as natural sand substitution with tin can fiber: experimental and ANN application. *Journal of Engineering and Applied*

- Science*, 70(1), p.53. DOI:<https://doi.org/10.1186/s44147-023-00224-6>
- Mita, A. F., Ray, S., Haque, M., and Saikat, M. H. (2023). Prediction and optimization of properties of concrete containing crushed stone dust and nylon fiber using response surface methodology. *Heliyon*, 9(3), e14436. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14436>

Mohammad Rafiqul Islam, Assistant Professor

Journal Article(s):

Wahid, C. M. S., Dorka, U. E., Alam, M. J. and Islam, M. R. (2022). Application of HYDE seismic protection system in medium rise RC buildings with soft storey in Bangladesh. *Malaysian Journal of Civil Engineering*, 34(2), 29-36. <https://doi.org/10.11113/mjce.v34.18372>

Conference Article(s)

- Islam, M. R., Dias, I., Okazaki, T., Matsui, R. (June 24, 2023). Numerical Modeling on Fracture and Analysis of Steel Chevron Braced Frame. *AIJ-Hokkaido Regional Convention Conference*, Muroran Institute of Technology, Muroran, Hokkaido, Japan.
- Islam, M. R., Okazaki, T., Dias, I., Matsui, R. (December 15-16, 2022). Numerical modelling on fracture of squat brace to analyze steel braced frame. *Japan Association for Earthquake Engineering (JAEE) Conference*, Hokkaido University, Sapporo, Japan.

Mohaiminul Haque, Assistant Professor

Journal Article(s):

- Ahmed, T., Mita, A.F., Ray, S. and Haque, M. (2023). Engineering properties of concrete incorporating waste glass as natural sand substitution with tin can fiber: experimental and ANN application. *Journal of Engineering and Applied Science*, 70(1), p.53. DOI:<https://doi.org/10.1186/s44147-023-00224-6>
- Mita, A. F., Ray, S., Haque, M., and Saikat, M. H. (2023). Prediction and optimization of properties of concrete containing crushed stone dust and nylon fiber using response surface methodology, *Heliyon*, 9(3), e14436. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14436>

Md. Aminul Islam, Assistant Professor

Conference Article(s):

- Islam, M. A., Haque, M. B. and Mily, S. N. (January, 2023). Simulation-based Analysis for Traffic Flow Optimization in Sylhet City. *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education*.
- Afroz, N., Rahman, M. S., Islam, M. A., and Haque, M. B. (December, 2022).

Random effect models of vehicle ownership and vehicle driving choice behavior: a case study of Sylhet city. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE-2022)*, CUET, Chittagong, Bangladesh.

Research Project(s)

Co- Investigator of the project (2022-23) titled *Simulation-based Analysis for Traffic Flow Optimization in Sylhet City Arterial Roads* funded by SUST research Centre.

Professional Engagement(s)

1. Supervision consultant (Pavement) in the Expansion Project of Osmani International Airport (Phase 1).
2. Consultant, Center for Research, Testing and Consultancy (CRTC), CEE, SUST.

Nur Md. Robiul Hoque, Assistant Professor

1. Islam, S., Islam, J., Hoque, N. M. R. and Muhammad, N. (2022). Improvement of consolidation properties of clay soil using fine-grained construction and demolition waste. *Heliyon*, 8(10), e11029. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11029>
2. Islam, S., Islam, J., Hoque, N.M.R. and Hasan, K. (2023). Improving geotechnical properties of soil of hillock slope using crushed recycled concrete aggregates. *Journal of Engineering Research*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jer.2023.100139>

Sabrin Ara, Assistant Professor

Journal Article(s):

Alam, M. S., Akter, S., Shemul, S., Chowdhury, T. R. and Ara, S. (2022). Assessing the quality and heavy metal contamination of soil in tea gardens around Magurchara gas blowout in Bangladesh using multivariate and soil quality index methods. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 7, 100127. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2022.100127>.

Conference Article(s)

Alam, S., Islam, J., and Ara, S. (2022). Improving the geotechnical behavior of clay soil using construction and demolition waste. *6th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE)*, pp. 337-343, Dec 21-23, CUET, Chattogram, Bangladesh.

Ayesha Ferdous Mita, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Ahmed, T., Mita, A.F., Ray, S. and Haque, M. (2023). Engineering properties

- of concrete incorporating waste glass as natural sand substitution with tin can fiber: experimental and ANN application. *Journal of Engineering and Applied Science*, 70(1), p.53. DOI:<https://doi.org/10.1186/s44147-023-00224-6>
2. Mita, A. F., Ray, S., Haque, M., and Saikat, M. H. (2023). Prediction and optimization of properties of concrete containing crushed stone dust and nylon fiber using response surface methodology, *Heliyon*, 9(3), e14436.- DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14436>
 3. Mita A. F., Ekra N. J., Banik B. K., Hoque M. A., and Kabir M. I. (2022). Application of laterite soil in removing chloride ion from drinking water. *Water Practice and Technology*, 17(8), 1570-1581. DOI:<https://doi.org/10.2166/wpt.2022.084>

Md. Nazmul Islam Rafi, Lecturer

Journal Article(s):

- Rafi, M. N. I., Rahman, M. S., Tarin, F. and Sadeque, M. I. (2022). Distorted path analysis of different layered soil pressurized under uniform displacement rate a laboratory-based study. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 9(9), 01-07.

Conference Article(s)

1. Rafi, M.N.I., Begum, A., Islam, S. and Rahman, M.S. (January, 2023). An experimental study on the relationship between compressive and tensile strength of clay soil. *7th International Conference on Engineering research, Innovation and Education (ICERIE)*, 12-14, SUST- Sylhet, Bangladesh.
2. Rafi, M.N.I., Alam, M.J.B., Hasan, M.A., Bhadra, A., Datta, S., Sinha, B. (January, 2023). Traffic congestion analysis in Sylhet city using LOS method. *7th International Conference on Engineering research, Innovation and Education (ICERIE)*, 12-14, SUST, Sylhet, Bangladesh.

Professional Engagement(s)

Consultant, Center for Research, Testing and Consultancy (CRTC), CEE, SUST.

Nusrat Jahan Ekra, Lecturer

Journal Article(s):

1. Mita A. F., Ekra N. J., Banik B. K., Hoque M. A. and Kabir M. I. (2022). Application of laterite soil in removing chloride ion from drinking water. *Water Practice and Technology*, 17(8), 1570-1581. DOI: <https://doi.org/10.2166/wpt.2022.084>

Department of Computer Science and Engineering

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

স্কুল অব এপ্লায়েডসায়েন্সেস এন্ড টেকনোলজি-এর অধীনে ১৯৯২-৯৩ শিক্ষাবর্ষ থেকে কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগ (সিএসই)-এর গৌরবময় যাত্রা শুরু হয়। তারপর থেকে এই বিভাগ অনেক উচ্চ মানের গ্র্যাজুয়েট তৈরি করে আসছে। প্রযুক্তিগত দক্ষতা এবং নেতৃত্ব গুণাবলীর মাধ্যমে সারা বিশ্বের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে রয়েছে তাদের সরব উপস্থিতি। এই বিভাগ কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশলে বিএসসি (ইঞ্জিঃ), এমএসসি (জেনারেল/থিসিস) এবং পিএইচডি ডিগ্রী প্রদান করে থাকে। এছাড়া সিএসই বিভাগ CISCO ও AWS এর কারিকুলামে বিভিন্ন প্রফেশনাল ট্রেনিং (সিসিএনএ, ক্লাউড কম্পিউটিং ইত্যাদি) প্রদান করে থাকে। চার বছরের বিএসসি (ইঞ্জিঃ)-এর মূল শিক্ষা কার্যক্রম গড়ে উঠেছে একটি আধুনিক সিলেবাসকে কেন্দ্র করে। তত্ত্বীয় এবং ব্যবহারিক কোর্সগুলোর মধ্যে ভারসাম্য বজায় রেখে তৈরি হয়েছে এই সিলেবাস, যাতে কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশলের বিভিন্ন বিষয় অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এমএসসি ডিগ্রিতে রয়েছে কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশলের বিভিন্ন আধুনিক কোর্স এবং সেই সম্পর্কিত গবেষণাধর্মী বিষয়াদি। কম্পিউটার বিজ্ঞান এবং প্রকৌশলের বিভিন্ন শাখায় গবেষণার জন্য এই বিভাগের রয়েছে গর্ব করার মতো ইতিহাস। বাংলা ন্যাচারাল ল্যাপ্সয়েজ প্রসেসিং নিয়ে দূরদর্শী পরিকল্পনার কারণে এই বিভাগ গবেষণার জন্য আদর্শ জায়গাগুলোর মধ্যে একটি। বিশেষ করে এই শাখায় বাংলা ভাষায় প্রথম সার্চ ইঞ্জিন ‘পিপীলিকা’ তৈরি হয়েছিল এই বিভাগে-যা এই বিভাগে বাংলা ন্যাচারাল ল্যাপ্সয়েজ প্রসেসিংয়ে উচ্চতর গবেষণার ক্ষেত্রে একটি মাইল ফলক।

সিএসই বিভাগ জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক পুরস্কার প্রাপ্ত বেশ কয়েকটি গবেষণাধর্মী প্রজেক্টের সূতিকাগার, যেমন: মোবাইলে এসএমএস-এর মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে ভর্তি প্রক্রিয়া করণ, ন্যাচারাল ল্যাপ্সয়েজ প্রসেসিংয়ে গবেষণা ইত্যাদি। এছাড়া দেশের এবং বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে একযোগে বেশ কিছু গবেষণামূলক কাজ করছে এই বিভাগ। বিভিন্ন রিসার্চ টিমএনএলপি, ডাটা সায়েন্স, নেটওয়ার্ক-সিকিউরিটি এবং ব্লক চেইনের মতো টপিকের দিকে মনোযোগ দিচ্ছে।

পড়াশুনার বাইরেও শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন সৃজনশীল কর্মকান্ড নিয়ে এই বিভাগ গর্বিত। বিভাগের শিক্ষার্থীরা এসিএমআই সিপিপি রিজিওনাল এবং ন্যাশনাল প্রোগ্রামিং কনটেস্ট গুলোতে বরাবরই ভালো করে থাকে। এসিএমআই সিপিপি রিজিওনালে প্রথম দিকের পজিশন ধরে রেখে বিগত বছরগুলোতে এসি এম আই সিপিপি ওয়ার্ল্ড ফাইনালের মত মর্যাদা পূর্ণ আসরে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করার গৌরব অর্জন করে আসছে এই বিভাগের শিক্ষার্থীরা। তাদেরকে প্রোগ্রামিং কনটেস্ট, হ্যাকাথন, নানা ধরনের সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ড কিংবা খেলাধুলা বিষয়ক অনুষ্ঠান আয়োজন করতে উৎসাহ দেয়া হয়। শিক্ষার্থীরা নানা চ্যালেঞ্জিং প্রজেক্টে কাজ করার মাধ্যমে সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্টে তাদের দক্ষতা বৃদ্ধি করতে পারে। এই বিভাগের প্রধান উদ্দেশ্য হলো গবেষণায় সংশ্লিষ্ট শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের নিয়ে কম্পিউটার বিজ্ঞান শিক্ষা এবং গবেষণার ক্ষেত্রে বাংলাদেশ এবং বহির্বিশ্বে একটি আদর্শ জায়গা হিসেবে পরিচিতি লাভ করা।

Short Description

The Department of Computer Science and Engineering (CSE) started its glorious journey from the academic year 1992-93 under the School of Applied Sciences and Technology. Since then the department has been producing many high quality graduates. They have a presence in various organizations across the globe through their technical expertise and leadership qualities. This department offers B.Sc.(Eng.), MSc.(General/Thesis) and Ph.D degrees in Computer Science and Engineering. The four-year B.Sc.(Engg.) OBE curriculum is structured around a modern syllabus. Besides, CSE department provides various professional trainings (CCNA, Cloud Computing etc.) with incorporating the curriculum of CISCO and AWS. The syllabus is designed with a balance between theoretical and practical courses, covering various topics in computer science and engineering. The MSc. degree includes various advanced courses in computer science and engineering and related research subjects. The department has a proud history of research in various fields of computer science and engineering. This department is one of the ideal areas for research because of its visionary plans for Bengali Natural Language Processing. The first search engine in Bengali language 'Pipilika' was developed in this department which is a milestone in advanced research in Bengali Natural Language Processing in this department.

The CSE department is home to several national and international award-winning research projects such as: University Level Admission Processing through Mobile SMS, Bengali Natural Language Processing etc. This department is doing several research works in collaboration with different universities of the country and abroad. Various research teams are focusing on topics such as NLP, data science, network-security and block chain.

The department of CSE is proud of the various creative activities of the students outside of studies. Students of the department consistently perform well in ACM-ICPC Regional and National Programming Contests. The students of this department have been winning the honor of competing in prestigious events like ACM-ICPC World Finals in the past years by retaining the first positions in ACM-ICPC Regional. They are encouraged to organize programming contests, hackathons, various cultural activities or sporting events. Students can enhance their skills in software development by working on various challenging projects. The main objective of this department is to become known as an ideal place in Bangladesh and outside the world in the field of computer science education and research with the teachers and students involved in the research.

Vision

To provide an excellent educational environment in order to develop professionals with strong technical and research backgrounds.

Mission

1. To provide quality education in both theoretical and applied foundations of Computer Science and Engineering.
2. Create highly skilled computer engineers, capable of doing research and also develop solutions for the betterment of the nation.
3. Inculcate professional and ethical values among students.
4. Support society by participating in and encouraging technology transfer

Objectives

1. To provide students with a strong foundation in the mathematical, scientific and engineering fundamentals necessary to formulate, solve and analyze engineering problems and to prepare them for graduate studies, R&D, consultancy and higher learning.
2. To develop an ability to analyze the requirements of the software, understand the technical specifications, design and provide novel engineering solutions and efficient product designs.
3. To provide exposure to emerging cutting edge technologies, adequate training & opportunities to work as teams on multidisciplinary projects with effective communication skills and leadership qualities.
4. To prepare the students for a successful career and work with values and social concern bridging the digital divide and meeting the requirements of local and multinational companies.
5. To promote student awareness on the life-long learning and to introduce them to professional ethics and codes of professional practice.

Department at a Glance

Head of the Department	: Professor Dr. M. Abdullah Al Mumin (Jan 2020–Jan 22, 2023) Professor Md. Masum (Jan 23, 2023 – to date)
Year of establishment	: 1992
First Academic year	: 1992-1993
Degree offered	: B.Sc. in Engineering, M.Sc. (General/Thesis), PhD

Faculties

Professors

1. Dr. M. Shahidur Rahman, MSc. (SUST), PhD (Japan)
2. Dr. Mohammad Reza Selim, MSc. (SUST), PhD (Japan)
3. Dr. M. Jahirul Islam, MSc (Canada), PhD (Canada)
4. Dr. M. Abdullah Al Mumin, MSc. (SUST), PhD (SUST)
5. Mr. Md. Masum, BSc. (SUST), MSc. (SUST)
6. Dr. Farida Chowdhury, MSc.Engg. (England, Greece, Spain), PhD (UK)
7. Dr. Md. Forhad Rabbi, MSc.Engg. (Spain, Sweden), PhD (Australia)

Associate Professors

1. Dr. Husne Ara Chowdhury, BSc. Engg. (SUST), PhD (SUST)
2. Dr. Sadia Sultana, MSc. (SUST), PhD (SUST)

Assistant Professors

1. Mrs. Mahruba Sharmin Chowdhury, BSc. Engg. (JU), MSc. (SUST)
2. Ms. Ayesha Tasnim, BSc. Engg. (SUST), MSc. (Sweden)
3. Mr. Md. Eamin Rahman, BSc. Engg. (SUST)
4. Mr. Md. Saiful Islam, BSc. Engg. (SUST)
5. Mrs. Marium-E-Jannat, BSc. Engg. (SUST), MSc. (SUST)
6. Mr. Md. Mahfuzur Rahaman, BSc. Engg. (SUST)
7. Mr. Md. Mahadi Hasan Nahid, BSc. Engg. (SUST)
8. Mr. Enamul Hassan, BSc. Engg. (SUST)
9. Mr. Moqsadur Rahman, BSc. Engg. (SUST)
10. Mr. Summit Haque, BSc. Engg. (SUST)
11. Mr. Arnab Sen Sharma, BSc. Engg. (SUST)
12. Mr. Maruf Ahmed Mridul, BSc. Engg. (SUST)

Lecturer

1. Mr. A.K.M. Fakhrul Hussien, BSc. Engg. (SUST)

Officers

1. Dr. K. M. Mominul Haque, Principal Instrument Engineer
2. Mr. Md. Salah Uddin, Instrument Engineer
3. Mrs. Quazi Rahima Zebunnessa Begum, Instrument Engineer
4. Mr. Sukh Ranjan Chanda, Senior Technical Officer
5. Mr. Mohammed Jaynal Abedin, Assistant Registrar (store)
6. Mr. Md. Adud Ahmed, Administrative Officer

Employees

Number of third Class employee : 05

Number of fourth Class employee : 03

MoU Signed by the Department

MoU Signed between CSE, SUST and Bd apps Solution (a renowned IT company of Bangladesh) in February 2023.

Student's participation (National & International)

1. 3-member team participated in National Girls' Programming Contest 2023;

2. Participated and organized of Mobile Apps and Gaming Festival 2023 in SUST;
3. Competing with the teams of other Universities of Bangladesh, CSE 4-member team Nominated and Participated in ACM-ICPC World Final Nov 2022.
4. Participated 5-member team in HACHATON NSU Nov 2022 and became-Champion
5. Participated 3-member team in Block Chain Olympiad 2023 and became winner of ‘Silver Award’.
6. Participated 6-member SUST (including CSE students) team in NASA Space Apps Challenge Bangladesh Oct 2022 and got Champion.
7. Arranged ‘Bd Apps National Heekaton August 2022’ and became champion.

Publication, Research and Professional Engagement of the Faculty Members

Dr. Mohammad Shahidur Rahman, Professor

Journal Article(s):

1. Sultana, S., and Rahman, M. S. (2023). Acoustic feature analysis and optimization for Bangla speech emotion recognition. *Acoustical Science and Technology*, 44(3), 157-166.
2. Chowdhury, H. A. and Rahman, M. S. (2023). Formant estimation of high-pitched noisy speech using homomorphic deconvolution of higher-order group delay spectrum, *Acoustical Science and Technology*, 44(2), 84-92.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of project titled *Translating Bangla Text to Bangla Sign Language for Communication with Hearing Impaired People* funded by SUST Research Center
2. Principal Investigator of project titled *Speech Recognition with Speaker Diarization in Bangla* funded by University Grants Commission of Bangladesh.

Conference Article(s)

Siddik, A. D. and Rahman, M. S. (2023, Feb). Drowsiness and Lethargy Detection Using Machine Learning Techniques, *International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE)*. IEEE.

Professional Engagement

1. Senior member, IEEE
2. Member, IEEE Signal Processing Society, Bangladesh Chapter
3. Member, Editorial Board, Journal of Science and Technology, Shahjalal University of Science and Technology.

4. Reviewer, Journal of Engineering Research, Innovation and Education (JERIE), Shahjalal University of Science and Technology
5. Reviewer, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Springer
6. Reviewer, Computers, Materials & Continua
7. Reviewer, 25th International Conference On Computer And Information Technology (ICCIT – Dec 2022)
8. Reviewer, International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET- Dec 2022)

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Bangladesh National Qualifications Framework (September 2022) Organized by SUST.
2. Hands-on Orientation for New Program Evaluators (Oct 2022), BAETE, Bangladesh
3. Attended workshop on OBE Curriculum Development, Design and Delivery held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.
4. 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

PhD Supervision:

1. Synthesizing Natural Sounding Speech in Bangla
2. Investigating the Accent Issues in Large Vocabulary Continuous Speech Recognition (LVCSR) for Bangladeshi Bangla.
3. Formant Estimation of High-Pitched Speech Using Group Delay Spectrum

M.Sc. Supervision:

1. Gender Prediction based on Bangla Names
2. Bangla Abstractive Text Summarization

B.Sc. Thesis Supervision:

1. Bangla-BERT-based Close Domain Extractive Question Answering System
2. Bangla Text to Animated Sign Language Generation
3. Development of a Large Corpus of Spontaneous Speech for Improved Speech Recognition in Bangladeshi Bangla
4. Screen reader extension “Kakatua” that supports Bangla and English audio

Dr. Mohammad Reza Selim, Professor

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project titled *Developing a Named-Entity and Root Annotated Bangla Corpus for Natural Language Processing* funded by SUST Research Center

Professional Engagement:

1. Member, Editorial Board, Journal of Engineering Research, Innovation and Education (JERIE), Shahjalal University of Science and Technology.
2. Treasurer, ICERIE 2023: 7th International Conference on Engineering Research, Innovation, and Education, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, January 12-14, 2023
3. External Member, Syllabus Committee (Session 2022-23), Dept. of Computer Science and Engineering, Sylhet Engineering College, Sylhet.
4. Expert, OBE Curriculum, B.Sc. Engineering Program in Computer Science and Engineering, Metropolitan University, Sylhet.
5. Consultant, Sylhet M.A.G Osmani Medical College Hospital (SOMCH) Automation Project, Sylhet.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Attended workshop on *OBE Curriculum Development, Design and Delivery* held on 6 November 2022 at the Department of CSE, SUST.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

BSc (Engg.) Project/ Thesis Supervision:

1. Video to comics generation retaining content-aware visual vocabulary
2. A methodological approach to generate paraphrases of Bangla Sentences based on effective lemmatization framework and Semantic analysis using sequence-to-sequence deep learning model
3. Extending formal semantics of Verified LLVM IR through formal analysis and testing of memory model.
4. Attendance Tracker

Dr. Mohammed Jahirul Islam, Professor

Journal Article(s):

1. Pir, R. M. S. R., Rabbi, M. F. & Islam, J. (2022). Child Engagement with Digital Devices during the COVID-19 Epidemic in the Global South: Are our Parents and Children Equipped to Make the Best use of these? *Journal of Computer Science*, 18(6), 509-519. <https://doi.org/10.3844/jcssp.2022.509.519>

Conference Papers:

1. Rumel M.S. Rahman Pir, M. F. R., & Islam, M. J. (February, 2023). Applying a machine learning model to forecast the risks to children's online privacy and security, In International conference on intelligent systems, advanced computing and communication - 2023 processing, *Assam University, Silchar, India*, 03–04, 2023.

1. Rumel M.S. Rahman Pir, M. F. Rabbi., & Islam, M. J. (2023). Digitally Mediated Parenting in Bangladesh: Reality, Dangers and Answers , IEEE International Symposium On Advanced Computing and Informatics in Interdisciplinary Arena (ISACIIA-2023) 21st & 22nd March, 2023, Raiganj University, WB, India
2. How true is the Adage ‘Concern Parents, Safer children’ in terms of children’s digital privacy and security in the global south region? 7th international conference on engineering research, innovation and education, Sylhet, 2023, Pir, R.M.S.R., Rabbi. & Islam, M.J, ICERIE-2023
3. Mohammed Abdullah Al Mumin, M. Jahirul Islam and Md. Shamihul Islam Khan;Sentiment Analysis of online Public Comments in Bangla on BD Government Decisions.ICERIE-2023.
4. Shant, S.B., Islam, M.J and Samad, A. Cyberbullying Detection on teenage users, Bangla comments from Facebook using machine learning, 2023.
5. Alam, S.S, Islam, M.J, Kaysir, R. and Hossain, S.S. Q-factor and band Gap Analysis of One-Dimensional Photonic Crystal Nanobeam Cavity for Sensing Applications. ICERIE 2023.

Professional Engagement

1. Member, Editorial Board, Journal of Engineering Research, Innovation and Education (JERIE), SUST, Sylhet, Bangladesh
2. Member, Professional Engineer’s Ontario (PEO), Canada
3. Member, International Association of Engineers (IAENG)
4. Member, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
5. Syndicate Member (UGC Nominated), Sylhet International University, Sylhet
6. Director, ICT, SUST (involved in policy making & implementing Institutional Under Graduate and Graduate Programs and ICT based services in SUST)
7. Member, Technical Committee of SUST Admission Committee 2022
8. Member, GST Technical Committee of Admission 2022
9. Consultant, Sylhet M.A.G Osmani Medical College Hospital (SOMCH) Automation Project, Sylhet.
10. External Examiners, Department of Computer Science and Engineering, CU, RU

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Attended workshop on *OBE Curriculum Development, Design and Delivery* held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.
2. Presented our paper titled 'Applying a machine learning model to forecast the risks to children's online privacy and security' at a CHI Workshop, Hamburg, Germany; 23-24 April, 2023
3. Presented a paper titled 'Digitally Mediated Parenting in Bangladesh: Reality,

Dangers and Answers' in the International Symposium on Advanced Computing & Informatics in Interdisciplinary Arena (ISACIIA-2023) held on 22-23 March, 2023; Organized by the Department of CIS, Raiganj University, West Bengal, India in association with Aligarh Muslim University, Murshidabad Campus, India

4. Attended a Springer Indexed Conference as Session Chair: International Conference on Advanced Computing, Machine Learning, Robotics and Internet Technologies (AMRIT-2023), Assam University, India (10-11 March, 2023)

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

B.Sc. Supervision:

1. Classification of cancer types based on gene expression data using Quantum Support Vector Machine.
2. Optical Flow: An Improved Version.
3. Extracting Data from Bangla Handwritten forms using Computer Vision and Optical Character Recognition-OCR.
4. Social Distance Monitoring

Dr. Mohammad Abdullah Al Mumin, Professor

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project titled *Sentiment Analysis of Online Public Comments in Bangla on BD Government Decisions* funded by SUST Research Center.

Professional Engagement

1. Head, Department of Computer Science and Engineering, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet (Jan 2020- Jan 2023).
2. Chairman, Center for Research, Testing and Consultancy (CRTC), CSE, SUST, January 2020- to date
3. Reviewer, IEEE Access, IEEE.
4. Reviewer, Journal of Computer Science, Science Publications.
5. Reviewer, Journal of Engineering Research, Innovation, and Education (JERIE), SUST.
6. Convener, Technical Committee, 6th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2021), Sylhet, Bangladesh.
7. External Examiner, M.Sc. Engg. Theses, Department of Computer Science and Engineering, CU, Chittagong, Bangladesh.
8. Member, GST Core Committee of Under Graduation Admission of Bangladesh.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.
1. Attended workshop on OBE Curriculum Development, Design and Delivery held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.

Conference Article(s):

1. *Sentiment Analysis of Online Public Comments in Bangla on BD Government Decisions.*

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

B.Sc Thesis Supervision:

1. Machine Learning Based Crypto Scam Detection
2. Intent Detection and Slot Filling for Natural Language Understanding in Bangla Language Using Attention-Based Neural Network.
3. Suicidal Text Detection In Bangla.
4. Restoration of Digitized Old Films Using Generative Adversarial Network.
5. Sentiment Analysis of Bangla Product reviews Using LSTM Networks of an E-commerce Web Application

Md. Masum, Professor

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project titled *Tri-Noyon: Development of Mobile App to assist Visually Impaired People* funded by SUST research Center.

Professional Engagement

1. Head, Dept of CSE, SUST (Lead in policy making and implementing departmental academic and Administrative activities)
2. Director, ICT Cell, SUST and Director, Computer and Information Center, SUST (involved in policy making and implementing ICT based services in SUST)
3. Convener, Technical Committee of SUST Admission Committee
4. Consultant, Sylhet M.A.G Osmani Medical College Hospital (SOMCH) Automation Project, Sylhet.
5. External Examiner, Department of Computer Science and Engineering, CU, Chittagong, Bangladesh.

6. Chairman, D-Nothi Implementation Committee, SUST
7. Initiator and Lead, Hall Network Monitoring System, SUST
8. Initiator and Lead, Booking & reservation system of SUST services
9. Initiator and Lead, Document withdrawal system of SUST

Attended in Workshop:

1. Attended workshop on OBE Curriculum Development, Design and Delivery held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.
2. 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.
3. Chairperson, Seminar/Workshop on D.Nothi Implementation, SUST

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

B.Sc Supervision:

1. A Self-Sovereign Identity System for Automated Teller Machine-ATMs.
2. Video Denoising.
3. Blockflix.

Dr. Farida Chowdhury, Professor

Journal Article(s):

1. Saifuzzaman, Munshi, Ananna, T. N., Chowdhury, M.J.M, Ferdous, M. S., and Farida Chowdhury, F. (2022). A systematic literature review on wearable health data publishing under differential privacy. *International Journal of Information Security* 21, no. 4 (2022): 847-872.

Conference Article(s)

1. Saifullah, Ibne, S., Islam, S., Ferdous, M. S., and Chowdhury, F. (2022). Non-Fungible Token (NFT): Analyzing Marketplaces and Non-User Perspectives. *In 2022 25th International Conference on Computer and Information Technology (ICCIT)*, pp. 1044-1051. IEEE, 2022.

B.Sc. Research Supervision

1. Exploring Multiview Layouts and Placement Strategies for Collaborative Sensemaking in Virtual Reality
2. URSP: A Blockchain-based System for a Unified Reputation Score
3. Usability Analysis of Non Fungible Tokens (NFT) marketplaces.

Attended in Workshop (s):

Workshop on OBE Curriculum Development, Design and Delivery .Held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.

Dr. Md. Forhad Rabbi, Professor

Journal Article(s):

1. Samya, S.S.R., Tonmoy, M.S.I. & Rabbi, M.F. (2023). A cognitive behavior data analysis on the use of social media in global south context focusing on Bangladesh. *Sci Rep* 13, 4236. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-30125-w>
2. Pir, R. M. S. R., Rabbi, M. F. & Islam, J. (2022). Child Engagement with Digital Devices during the COVID-19 Epidemic in the Global South: Are our Parents and Children Equipped to Make the Best use of these? *Journal of Computer Science*, 18(6), 509-519. <https://doi.org/10.3844/jcssp.2022.509.519>
3. Rabbi, M. F. & Ripa, U. S. (2022). Estimating the Mode of Delivery through Cause Analysis: A Systematic Literature Review on the Context of Reducing Cesarean. *International Journal of Applied Research on Public Health Management (IJARPHM)*, 7(1), 1-12. <http://doi.org/10.4018/IJARPHM.290376>

Conference Article(s)

1. Rumel M.S. Rahman Pir, M. F. R., & Islam, M. J. (2023). Applying a machine learning model to forecast the risks to children's online privacy and security, *In International conference on intelligent systems, advanced computing and communication - 2023 processing, Assam University, Silchar, India, during February 03–04, 2023.*
2. Hasan, M., S.M., Jakilim, N.M., Rabbi, F., M., Rahman Pir, R.M.S. (2022). Determining the Most Effective Machine Learning Techniques for Detecting Phishing Websites. In: Unhelker, B., Pandey, H.M., Raj, G. (eds) Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning. *Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 925. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-4831-2_48
3. Rumel M.S. Rahman Pir, M. F. R., & Islam, M. J. (2023). An Exploration of How Children Can Be Proactive for Their Own Digital Privacy & Security in the Perspective of North-Eastern Bangladesh, *The 2nd International Conference on Human-Centric Smart Computing (IHCSC 2023)*, India.
4. Pir, RMS., Rabbi, M. F., & Islam, M.J. (2023). How True Is the Adage 'Concern Parents, Safer Children' in terms of Children's Digital Privacy and Security in the Global South? In *7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE)*, SUST 2023.
5. Presented a paper titled '*Digitally Mediated Parenting in Bangladesh: Reality, Dangers and Answers*' in the International Symposium on Advanced Computing & Informatics in Interdisciplinary Arena (ISACIIA-2023) held on 22-23 March, 2023. Organized by the *Department of CIS, Raiganj University, West*

Bengal, India in association with Aligarh Muslim University, Murshidabad Campus, India

Professional Engagement

1. Additional Director, ICT Cell, SUST with involved in policy making and implementing ICT based services in SUST
2. Reviewer, Journal of Computer Science, Journal of King Saud University, JEIRE, Springer Nature, Engineering Report, BAIUST Academic Journal (BAJ)
3. Reviewer, ICEEICT 2021, ICERIE, NCIM 2023, STI 2022, International Conference on Computational intelligence and Sustainable development during Aug 18 -19, 2023. India.
4. Membership: IEEE, IEB, ACM SIGCHI
5. External Examiner, M.Sc. Engg. Department of Computer Science and Engineering, MIST, Dhaka, Bangladesh.
6. External, B.Sc. in CSE Moderation Board, DUET, Dhaka
7. Speaker / Keynote Speaker, Seminar / Conference on 4IR and Innovation in NAPD, Ministry of Planning (Online), Smart District at Sylhet DC Office, Smart Agriculture, Office of Agriculture Information System, Preparing for the Future: Essential Skills for the Fourth Industrial Revolution by BCC,
8. Resource Person, Short Course on Computer Network, NAPD, Ministry of Planning, January 2022, Dhaka, Bangladesh (online)
9. Jury/ Judge, Bangabandhu Innovation Grant (BIG) 2023, Smart District Hackathon, Technovent, BdApps National Heckaton
10. Consultant, Automation of Osmani Medical College Hospital

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Keynote Speaker, International Conference Advanced Computing, Machine Learning, Robotics and Internet Technologies AMRIT-2023, 10-11 March, 2023
2. Session Chair, International Symposium on Advanced Computing & Informatics in Inter disciplinary Arena (ISACIIA-2023), India
3. Attended workshop on OBE Curriculum Development, Design and Delivery held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.
4. The presented paper titled 'Applying a machine learning model to forecast the risks to children's online privacy and security' at a CHI Workshop, Hamburg, Germany 23-24 April, 2023.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

PhD Supervision:

Investigating the Accent Issues in Large Vocabulary Continuous Speech Recognition (LVCSR) for Bangladeshi Bangla.

B.Sc. Supervision:

1. Mozzamal Hossain, Tarik Hasan, Synchronized, Spatially-Aware, Collaborative Augmented Reality for annotating a 3D Map using handheld device.
2. SabihaTahsinSoha, AritraMazumder, FaceRover: Exploring Head Based Control for Marking Menu Navigation
3. A Study of Analysing and Modelling Attacks in Blockchain Systems Using Layer-based Approach
4. Efficient ride-hailing service built on blockchain

Research Project (s)

1. Co-Investigator of a research project (2022-2024) titled *Construct a model for designing and development applications and tools and proposing best practices for the children considering their privacy and security in global south context* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Dr. Husne Ara Chowdhury, Associate Professor

Journal Article(s):

H. A. Chowdhury and M. S. Rahman(2023). Spectral root group delay spectrum for homomorphic deconvolution of noisy speech, *Acoust. Sci. & Tech.*, 44 (2), 84–92. (Indexed by Web of Science)

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

B.Sc. Research Supervision:

Micro-architectural Expedition: Exploring Spectre in Rust binaries

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.
2. Attended workshop on OBE Curriculum Development, Design and Delivery held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *Development of a Large Corpus of Spontaneous Speech for improved Speech Recognition in Bangladeshi Bangla* funded by SUST Research Center.

Dr. Sadia Sultana, Associate Professor:

Journal Article(s):

1. Monisha, A., S. T., & Sultana, S. (2022). A Review of the Advancement in Speech Emotion Recognition for Indo-Aryan and Dravidian Languages. *Advances in Human-Computer Interaction*

2. Sultana,S., Rahman M. S.(2023). Acoustic feature analysis and optimization for Bangla speech emotion recognition, *Acoustical Science and Technology*, Volume 44, Issue 3, Pages 157-166

Professional Engagement

1. Reviewer, Plos One
2. Reviewer, IEEE Access
3. Reviewer, Applied Artificial Intelligence
4. Reviewer, SUST Journal of Science and Technology
5. Student Advisor, Dept of CSE, SUST
6. Assistant Provost, Begum Fazilatunnesa Mujib Hall
7. Member, Technical Committee, SUST Admission Test
8. Chairman, 4/1 Examination Committee, CSE, SUST

Attended in Workshop(s):

Attended workshop on *OBE Curriculum Development, Design and Delivery* held on 6 November 2022 at the Dept. of CSE, SUST.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

B.Sc. Research Supervision:

1. Development of the Bangladeshi Spontaneous Facial Expression Dataset (BSFED) and Facial Expression Recognition Using Convolutional Neural Network,
2. Development of an Ensemble Learning Model for Facial Expression Recognition Using Multi-Branch Sub-Networks.
3. Understanding The Language of Violence.
4. Security Analysis of Software-Based Cryptocurrency Wallets.

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled Developing a Bangladeshi Facial Expression Database: SUFEDB (SUST Facial Expression Database funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet, Bangladesh.

Md. Eamin Rahman, Assistant Professor

B.Sc. Research Supervision:

Sentiment Analysis of Bangla Language Based on Stacked Bidirectional LSTM.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022) titled *Developing a Named-Entity and Root Annotated Bangla Corpus for Natural Language Processing*, funded by SUST Research Centre.

Department of Electrical and Electronic Engineering

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের ইলেকট্রিক্যাল এবং ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগটি বিশ্ববিদ্যালয়ের ফলিত বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি স্কুলের অধীনে ২৪ জানুয়ারী ২০১১ সালে যাত্রা শুরু করে। বিভাগের বর্তমান এবং প্রাক্তন শিক্ষার্থীরা তাদের নিজেদের কর্মক্ষেত্রে সফলতার পাশাপাশি বিজ্ঞানভিত্তিক বিভিন্ন গবেষণায় সামাজিক এবং ব্যবসায়িক ক্ষেত্র, গঠনমূলক কাজ এবং সাম্প্রতিক সময়কার বিজ্ঞানভিত্তিক কাজে অসামান্য অবদান রাখছে। বর্তমানে আমাদের এই বিভাগটি ইলেকট্রিক্যাল এবং ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে চার বছর মেয়াদি স্নাতক (বিএসসি ইঞ্জি.) ডিগ্রি প্রদান করে চলেছে এবং অদূর ভবিষ্যতে বিভাগটি স্নাতকোত্তর (এমএসসি ইঞ্জি.) ডিগ্রি প্রদানের প্রত্যাশা করে। বর্তমান স্নাতক অনুক্রম প্রকৌশলগত পরিকল্পনা, প্রজেক্ট এবং গবেষণাগত পরীক্ষা-নিরীক্ষায় বিস্তৃত ভাবে এদের তত্ত্ব এবং প্রায়োগিক গবেষণা কর্মে হাতেখড়ি দিয়ে থাকে। চতুর্থ বর্ষে একটি উৎপাদন-শিল্প সংক্রান্ত কার্যক্রম শিক্ষার্থীদের বাস্তব প্রকৌশল জীবনের অভিজ্ঞতা দিয়ে পূর্ণতা দেয়। এই প্রকৌশল কার্যক্রমটি শিক্ষার্থীদের প্রকৌশলগত শিক্ষা এবং পেশাগত দিক থেকে ব্যাপক সম্ভাবনা তৈরি করে, এছাড়া সলিড স্টেইট ডিভাইস, ন্যানো ইলেকট্রনিক্স, পদার্থ বিজ্ঞান, ফটোনিক্স, কন্ট্রোল সিস্টেমস, ভিএলএসআই, রোবটিক্স, নবায়নযোগ্য শক্তি, পাওয়ার সিস্টেম এনালাইসিস, এবং অপটিক্যাল কমিউনিকেশন এর মত বিষয়গুলো শিক্ষার্থীদের জ্ঞান ভান্ডারকে নানাভাবে সমৃদ্ধ করে।

Short description

The Department of Electrical & Electronic Engineering (EEE) has started its journey on 24 January 2011 under the School of Applied Sciences & Technology of Shahjalal University of Science and Technology (SUST). The department pursues excellence for its students by combining both theoretical and practical knowledge and research facilities. Currently, the department offers a four-year undergraduate program (BSc Engg.) in Electrical and Electronic Engineering (EEE) and is expecting to offer a Masters degree in Electrical and Electronic Engineering in near future. The Current program provides a comprehensive theoretical, practical and hands-on training through engineering design, project works and laboratory experiments. An industrial attachment program in the fourth year enriches students' experience in real-life engineering. The department prepares the students for a wide range of engineering study and career options, including Solid State devices, Nano Electronics, Physics, Photonics, Control systems, VLSI, Robotics, Renewable Energy, Power System Analysis and Optical Communication.

Vision

To impart quality education and produce innovative engineers, scientists and

researchers with research focus in the electrical and electronics arena to cater the needs of Industry and society at large.

Mission

1. To Provide state of art course contents which will help students demonstrating their innovation and creation
2. Fostering students in quality research by utilizing existing resources which will help students to become an industry expert or academic expert
3. Transferring knowledge to society.
4. Teaching our students problem solving strategies, leadership, team work skills and ethical values.

Objectives

The EEE department has defined a set of objectives that translates its missions into measurable and defined tasks. The objectives of the EEE program are as follows:

1. Career Preparation: Equip graduates with a solid foundation of mathematics, sciences, engineering and software skills for diverse careers communications, electrical power, electronics and digital systems.
2. Professionalism and Leadership: Develop graduates who are ready for employment in industries, can work in a multidisciplinary team, make decisions that are socially and can communicate effectively.
3. Intellectual curiosity: Develop graduates who are eager to learn new concepts, identify new directions and adapt in response to a rapidly changing world.

Department at a glance

Name of the Head : Dr. Ifte Khairul Amin

Year of establishment : January 2011

1st Academic year : 2010-11

Degree offered : BSc (Eng.) in Electrical and Electronic Engineering

Faculties

Associate Professors

1. Dr. Ifte Khairul Amin, PhD (Canada), MSc (BUET, Bangladesh)
2. Biswajit Paul, MSc (Canada), BSc (NSU, Bangladesh)
3. Md Rasedujjaman, PhD (France), MSc (DU, Bangladesh)

Assistant Professors

1. Tuhin Dey, BSc Engg., PhD (USA)
2. Dr. Mohammad Kamruzzaman Khan Prince, PhD (Australia), BSc (RUET)

3. Arif Ahammad, BSc Engg. (CUET, Bangladesh); MSc (DU, Bangladesh)
4. Md Mohsinur Rahman Adnan, BSc Engg. (BUET, Bangladesh); MSc (BD,USA)
5. Hriteshwar Talukder, BSc Engg. (SUST, Bangladesh)
6. Tahmid Aziz Chowdhury, BSc Engg. (SUST, Bangladesh)
7. Md. Asaduz Zaman Mamun, BSc Engg. (BUET, Bangladesh); MSc (BUET, Bangladesh)
8. Nuren Zabin Shuchi, BSc Engg. (SUST, Bangladesh)
9. Showmik Singha, BSc Engg. (SUST, Bangladesh)
10. Md. Ishfak Tahmid, BSc Engg. (BUET, Bangladesh); MSc (BUET, Bangladesh)
11. Nafis Imtiaz Rahman, BSc Engg. (SUST, Bangladesh)

Lecturers

1. Jawata Afnan, BSc Engg. (BUET, Bangladesh); MSc (BUET, Bangladesh)
2. Md. Shariful Islam, BSc Engg. (SUST, Bangladesh), MSc (DU, Bangladesh)
3. Mohona Das Gupta, BSc Engg. (SUST, Bangladesh)

Officer

Mr. Md. Jems Wat Mondol, Assistant Administrative Officer

Employees

Number of third Class employee : 02
 Number of fourth Class employee : 03

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Ifte Khairul Amin, Associate Professor

Conference Articles:

1. M. N. Uddin, J. Andrew-Cotter and I. K. Amin (2022). *Performance Analysis of an Adaptive MPPT Control for a Grid-connected PV Solar System*, 2022 IEEE 1st Industrial Electronics Society Annual On-Line Conference (ONCON), kharagpur, India, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/ONCON56984.2022.10126965.
2. I. K. Amin, M. N. Islam, A. Jaman, M. K. Hasan and M. M. R. Chy (2022). *Implementation of a Small-Scale Smart Energy Storage Scheme for Hybrid Renewable Power Sources*, (2022) 12th International Conference on Electrical and Computer Engineering (ICECE), Dhaka, Bangladesh, pp.324-327, doi: 10.1109/ICECE57408.2022.10088581.
3. I. K. Amin, M. N. Islam, A. Jaman, M. K. Hasan, M. A. Bithi and M. N. Uddin

(2022). *Modeling and Performance Analysis of Redox-Flow Battery Unit for Large-Scale Hybrid Renewable Energy Systems*, (2022) IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Detroit, MI, USA, pp. 1-8, doi: 10.1109/IAS54023.2022.9939893.

Dr. Md. Rasedujjaman, Associate Professor

Journal Article(s):

Affannoukoué, K., Labouesse, S., Maire, G., Gallais, L., Savatier, J., Allain, M., ... & Sentenac, A. (2023). Super-resolved total internal reflection fluorescence microscopy using random illuminations. *Optica*, 10(8), 1009-1017.

Tuhin Dey, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Meng, Q., El-Jaroudi, R. H., White, R. C., Dey, T., Reza, M. S., Bank, S. R., & Wistey, M. A. (2022). Effects of B and In on the band structure of BGa (In) As alloys. *Journal of Applied Physics*, 132(19).
2. Dey, T., Reza, M. S., Arbogast, A., Holtz, M. W., Droopad, R., Bank, S. R., & Wistey, M. A. (2022). Molecular beam epitaxy of highly crystalline GeSnC using CBr₄ at low temperatures. *Applied Physics Letters*, 121(12).

Conference Article(s)

1. Dey, T., Arbogast, A. W., Meng, Q., Reza, S., Muhowski, A., Cooper, J., Goldman, R. S., Borrelly, T., Bank, S. R., Wistey M. A., (2023/4/4). *Why Room Temperature GeSn Lasers Need Carbon*
2. Dey, T., Reza, M. S., Arbogast, A., Muhowski, A. J., Wasserman, D., Bank, S. R., Holtz, M. W., Wistey, M. A. (2022/6/29) *Molecular Beam Epitaxy Growth of Highly Tensile Strained GeSnC alloys up to 4% Sn and 3% C. 64th Electronic Material Conference.*

Dr. Mohammad Kamruzzaman Khan Prince, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. M. K. K. Prince, M.T. Arif, M.E. Haque, A. Gargoom, A.M.T. Oo (2023). Design and implementation of finite control set MPC with an LCL filter for grid-tied PMSG based wind turbine, (2023). *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, Volume 152, (2023), 109197, ISSN 0142-0615, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2023.109197>.

Conference Article(s)

1. M. K. K. Prince, M. T. Arif, A. Gargoom, M. W. Altaf, K. M. Muttaqi and M. E. Haque (2022). *Coordinated Control of Grid-connected PMSG Based Wind Energy System with STATCOM and Supercapacitor Energy Storage*, IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Detroit, MI, USA, pp. 01-08, doi: 10.1109/IAS54023.2022.9939705.
2. M. K. K. Prince, M. T. Arif, A. Gargoom, M. W. Altaf and M. E. Haque (2022). *Direct Model Predictive Control of Grid Connected PMSG Based Wind Energy System with LCL Filter*, IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Detroit, MI, USA, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/IAS54023.2022.9940101.
3. M. W. Altaf, M. T. Arif, S. N. Islam, M. K. K. Prince and M. E. Haque (2022). *Integrated Control and Protection Scheme for Seamless Operation of Microgrid*, IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Detroit, MI, USA, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/IAS54023.2022.9939884.
4. M. W. Altaf, M. T. Arif, S. N. Islam, M. K. K. Prince and M. E. Haque (2022). *Control and Protection Scheme for DC-link of Solar PV based Microgrid*, IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Detroit, MI, USA, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/IAS54023.2022.9939872

Md. Arif Ahammad, Assistant Professor

Conference Article:

Paul, R., Nazir, J.B., Ahammad, A. (2023). An Approach Towards Minimizing Covid-19 Situation Using Android App and Drone-Based Technology. In: Satu, M.S., Moni, M.A., Kaiser, M.S., Arefin, M.S. (eds) *Machine Intelligence and Emerging Technologies. MIET 2022. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, vol 491. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34622-4_29

Md. Mohsinur Rahman Adnan, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Verma, D., Adnan, M. M. R., Dhara, S., Sturm, C., Rajan, S., & Myers, R. C. (2023). Anisotropic excitonic photocurrent in β -Ga₂O₃. *Physical Review Materials*, 7(6), L061601.
2. Adnan, M. M. R., Noor, M. Y., Kuz, C., Twardowski, J. D., Tripepi, M., & Chowdhury, E. (2022, December). Real-time dynamics of diamond Bulk micro-explosion induced by ultrashort high intensity single pulse. In *Laser-Induced Damage in Optical Materials 2022*. SPIE.

Conference Article(s)

1. Adnan, M. M. R., Sturm C., Myers R (2023/5/12). Is the Beer-Lambert law in

beta gallium oxide applicable? Spectral and polarization dependent absorption and photoresponsivity. *2023 Ohio State Materials and Manufacturing Conference*

2. Adnan, M. M. R., Verma, D., Dhara, S., turm, C., Rajan, S., Myers, R. (2022/8/9). Anisotropic absorption and its relationship with Beer-Lambert law in β -Gallium Oxide: A photoresponsivity perspective. *The 5th US Gallium Oxide Workshop GOX 2022*

Hriteshwar Talukder, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Talukder, H., Hussayeen Khan Anik, M., Ifaz Ahmad Isti, M., Mahmud, S., Talukder, U., Biswas, S. K., ... & Rashed, A. N. Z. (2022). Double-layered side-polished ultra-highly sensitive photonic crystal fiber-based surface plasmonic refractive index sensor. *The European Physical Journal Plus*, 137(11), 1262.
2. Anik, M. H. K., Mahmud, S., Islam, M. A., Talukder, H., Biswas, S. K., & Islam, S. (2022). Comparative performance analysis and material exploration of ECO-friendly highly efficient perovskite solar cells. *Semiconductor Science and Technology*, 37(11), 115004.
3. Anik, M. H. K., Mahmud, S., Mahmood, K. S., Isti, M. I. A., Talukder, H., & Biswas, S. K. (2022). Numerical investigation of a gear-shaped triple-band perfect terahertz metamaterial absorber as biochemical sensor. *IEEE Sensors Journal*, 22(18), 17819-17829.

Tahmid Aziz Chowdhury, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Rahman, M. F., Ahmad, M. M., Chowdhury, T. A., & Singha, S. (2022). Performance improvement of three terminal heterojunction bipolar transistor based hybrid solar cell using nano-rods. *Solar Energy*, 240, 1-12.

Md Asaduz Zaman Mamun, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Mamun, M. A. Z. and M. A. Alam (2023), A Universal Scaling Formulation of the Generalized Peck's Equation for Corrosion Limited Lifetime in Self-Heated ICs, *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, vol. 13, no. 6, pp. 888-896. doi: 10.1109/TCPMT.2023.3288733.
2. Sarker, D., Nakti, P.P., Tahmid, M.I., Mamun, M. A. Z. and Zubair A. (2023), Tunable multistate terahertz switch based on multilayered graphene metamaterial. *Opt Quant Electron* 55, 159. <https://doi.org/10.1007/s11082-022-04426-9>

Showmik Singha, Assistant Professor

Journal Article(s):

Debnath, J., Sikder, M. E. H., & Singha, S. (2023). Comparative Analysis of Gate-oxide Engineering in Charge Plasma Based Nanowire Transistor. *Engineering Research Express*.

Nuren Zabin Shuchi, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Stinson VP, Shuchi N, Louisos D, McLamb M, Boreman GD, Hofmann T. (2023). Photonic Crystals Fabricated by Two-Photon Polymerization with Mechanical Defects. *Optics.*; 4(2):300-309. <https://doi.org/10.3390/opt4020021>
2. Nuren Shuchi, Jackson Mower, V. Paige Stinson, Micheal J. McLamb, Glenn D. Boreman, Michael G. Walter, and Tino Hofmann (2023). Complex dielectric function of thiazolothiazole thin films determined by spectroscopic ellipsometry, *Opt. Mater. Express* 13, 1589-1595

Conference Article(s):

M. McLamb, V. P. Stinson, N. Shuchi, G. D. Boreman and T. Hofmann(2022). *Frequency Tuning of Perfect Absorbing Metamaterial using a Thin Conformal Dielectric*, IEEE Research and Applications of Photonics in Defense Conference (RAPID), Miramar Beach, FL, USA, pp. 1-2, doi: 10.1109/RAPID54472.2022.9911549.

Md. Ishfak Tahmid, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Shahnewaz, M., Iqbal, S., Baten, M. Z., & Tahmid, M. I. (2022). Disorder induced absorption enhancement of light in GaAs nanowire array. *Journal of Optics*, 24(10), 105401.
2. Sarker, D., Nakti, P. P., Tahmid, M. I., Mamun, M. A. Z., & Zubair, A. (2023). Tunable multistate terahertz switch based on multilayered graphene metamaterial. *Optical and Quantum Electronics*, 55(2), 159.
3. Shahriar, T. R., Islam, O., Tahmid, M. I., Alam, M. Z., & Alam, M. S. (2023). Highly coherent supercontinuum generation in circular lattice photonic crystal fibers using low-power pulses. *Optik*, 272, 170258.

Conference Article(s):

1. Zakaria, R., Choudhury, A. H., Razin, M., Hossain, M. S., Hasan, N., & Tahmid, M. I. (2022, December). *Internet of Things (IoT) based Health Monitor Device*. In 2022 4th International Conference on Electrical, Computer & Telecommunication Engineering (ICECTE) (pp. 1-4). IEEE.

Department of Food Engineering and Tea Technology

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বাংলাদেশের অর্থনীতির অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ ও সম্ভাবনার ক্ষেত্র চা শিল্প। এ শিল্পের অগ্রগতি ও প্রসারে দক্ষ জনশক্তি ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনের অভিপ্রায়ে ২০০৪ সালে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে ৩০ জন শিক্ষার্থী নিয়ে টি টেকনোলজি বিভাগের যাত্রা শুরু হয়। ২০০৬ সালে টি টেকনোলজি বিভাগ রূপান্তরিত হয় ফুড এন্ড টি টেকনোলজি বিভাগে। বর্ধিত হয় এ বিভাগের শিক্ষা ও কর্মক্ষেত্রের পরিধি বাড়তে থাকে এবং শিক্ষক ও শিক্ষার্থীদের সংখ্যাও বাড়তে থাকে। এ অবস্থায় ২০১০ সালে দেশের ক্রমবর্ধমান চাহিদা বিবেচনা করে বিভাগটি আরোও পরিমার্জিত ও পরিবর্তিত সুবিধায় ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড টি টেকনোলজি বিভাগে উন্নীত হয়। বিভাগের শিক্ষার্থীদের শিল্প প্রতিষ্ঠানে কাজ করার জন্য দক্ষ করে তুলতে হাতে কলমে শিক্ষা দানের জন্য ট্রেনিং ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ (টিআইসিআই), নরসিংদীতে এক মাসের প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়। এছাড়াও পেশাগত দক্ষতা বাড়ানোর জন্য শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন ফুড ও টিইন্ড্রিস্ট্রিতে আরোও দুই সপ্তাহের প্রশিক্ষণের জন্য পাঠানো হয়। এখান থেকে খাদ্য ও চা সংশ্লিষ্ট বিষয়ে বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও ইন্ড্রিস্ট্রির পরস্পর সহযোগীতার মাধ্যমে জাতীয় উন্নয়নে অবদান রাখার সুযোগ রয়েছে। এ ছাড়াও অত্র বিভাগের শিক্ষার্থীদের হাতে কলমে কাজ শেখাসহ গবেষণা কাজের জন্য ২০১৩ সালে প্রাথমিক ভাবে ছোট পরিসরে একটি Experimental Tea Field প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে। বর্তমানে বিভাগের চা বাগান সংলগ্ন একটি Tea Processing Workshop রয়েছে। ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড টি টেকনোলজি বিভাগ থেকে এ পর্যন্ত ৫৭৪ জন বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, মাস্টার্স ২৫২ জন ও ৩জন শিক্ষার্থীকে পিএইচডি ডিগ্রি প্রদান করা হয়েছে।

Short Description

The Department of Food Engineering & Tea Technology at Shahjalal University of Science & Technology is the first of its kind in Bangladesh. The department started its academic functioning during the session 2004-05 as “Tea Technology”, and later, in 2006, the name was changed to “Food & Tea Technology” and finally, in 2010, it became a full-fledged engineering department as “Food Engineering & Tea Technology” with the most contemporary and an innovative curriculum to meet the ever increasing demands of the manpower equipped with comprehensive and cutting-edge knowledge in the field of food engineering and tea technology. The department is uniquely equipped to train up the students through academic and professional orientations to take appropriate and realistic approaches in planning, operating, managing and developing the nation’s agro-industries as well as other allied agencies. The department is also dynamic with changing activities and programs to meet the rapid technological developments in food and tea science with allied applied sciences focusing on food processing and safety management and production of tea from farm to table. The courses of the department are

designed on the perception of food for health, and thereby they guarantee food product diversification for consumer satisfaction. The course curriculum is continuously reviewed and updated with latest course contents. Undergraduate students are bound to undergo a month-long training program on “Quality Control and Unit Operations in Food Industry” in the Training Institute for Chemical Industries (TICI) which is the central training Institute of Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC). In addition, they have to participate in industrial attachment for two week with different food and tea industries to get hands on experiences toward proceeding to successful completion of their graduation. Furthermore, each and every student has to take mandatory theses/projects prescribed by the department in his/her terminal semester. Masters and PhD programs have been introduced to meet the ongoing students' demand. In this connection the Department established a tea experimental field on 2013. The graduates of this department are employed both home and abroad across a wide range of food and tea related world’s leading companies, research institutes and also in different public and private universities as faculty members. The faculties, students and staffs constantly belong to social responsibilities that reflect in researches and all other academic and co-curricular activities.

Vision

To actualize first-string Food Engineers and Tea Technologists who contribute to the advancement of food and tea sectors in Bangladesh and all over the world.

Mission

1. To produce well-educated graduates in Food Engineer and Tea Technologist who will be able to successfully serve food-related industrial and public sectors of the economy.
2. To expand basic and applied knowledge in food science and technology through scientific research.
3. Providing research and professional services to streamline and optimize operations which contribute to the enhancement of the quality of life.
4. Offer a student-centered, prime quality teaching and learning environment that advances scholarly, personal, professional and skilled improvement of students; who will end up being a main asset inside the Food Engineering and Tea Technology community.
5. Direct research that produces, conveys, and applies new information and knowledge for the advancement of society. Contribute as engineering professionals in industry, including government or scholarly community. Educate the engineers to conform the growing demands in food and tea sectors over the world.

Objectives

1. To produce knowledgeable and skilled graduates capable of pursuing academic research and serving food and tea industries successfully.
2. To build the background in food engineering principles and basic mathematical skills that need to face variety of challenges as a food engineer.
3. To develop knowledge about the biological processes to explore the stages involved in food production from raw materials to a longer diversity of processed and preserved food as well as environmental protection.
4. To understand the principle and application of the modern instrumental technique used in food industries and to analyze and quantify food components.
5. To introduce basic knowledge regarding the safety and public health including potential hazards that may occur in the operation, production, distribution and storage of food and regulatory aspect assuring food safety.
6. To strengthen knowledge on constituents of foods and their properties and how these underlie practices of food science & technology.
7. To provide a basic understanding to recognize suitable land and the application of techniques and tools to establish a tea estate using disease free tea plants/-clones and to gather knowledge about the different pathogens causing tea plant diseases.
8. To explore continued education and professional development through participation in professional organization, training, internship and field work's.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Wahiduzzaman
Year of establishment	: January 2004
First Academic year	: 2004-2005
Degree offered	: B.Sc. (Engineering), M (Engineering), MPhil, and PhD

Faculties

Professors

1. Dr Md. Mozammel Hoque, PhD (JSPS, Japan), MAg (Chiba University, Japan)
2. Dr Iftekhar Ahmad, PhD (RU, Bangladesh), MSc (RU, Bangladesh)
3. Dr G.M. Rabiul Islam, PhD (TMDU, Tokyo, Japan), MSc (Ghent University, Belgium)
4. Dr Wahiduzzaman, PhD (University Sains, Malaysia), MSc (Ghent University, Belgium)
5. Dr Rowshon Ara, PhD (JU, Bangladesh), MSc (JU, Bangladesh)
6. Mr Md. Belal Hossain Sikder, MSc (KU, Bangladesh), MS (IU, Bangladesh)
7. Dr Razia Sultana Chowdhury, PhD (JU, Bangladesh), M. Phill (JU, Bangladesh)
8. Dr Animesh Sarkar, PhD (Saitama University, Japan), MSc (BAU, Bangladesh)
9. Dr Md. Zohurul Islam, PhD (University of Tsukuba, Japan), MSc (BAU, Bangladesh)

Associate Professors

1. Dr. Md. Monir Hossain, MSc (BUET, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
2. Mr. Md. Rahmatuzzaman Rana, MS (KU Leuven, Belgium), MSc (BAU, Bangladesh)
3. Dr Md. Mahfuzur Rahman, MSc (Nort Dakota State University, USA), B.Sc (SUST, Bangladesh)
4. Dr. Kamrunnaher Monalisa, PhD (University of Tsukuba, Japan) MSc (SUST, Bangladesh)
- 5 Ms. Mukta Roy, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
- 6 Mr. Mohammad Afzal Hossain, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
- 7 Mr. Mizanur Rahman, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)

Assistant Professors

1. Mr. A.S.M. Sayem, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
2. Mr. Md. Yasin, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
3. Mr. Shafaet Ahmed, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
4. Ms. Mitu Samadder, MSc (BAU, Bangladesh), BSc (PSTU, Bangladesh)

Lecturers

- 1 Jahid Hasan Shourove, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
- 2 Mr. Mahabub Alam, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)
- 3 Mr. Amjad Patwary, MSc (SUST, Bangladesh), BSc (SUST, Bangladesh)

Officers

1. Md. Sadman Sakib, Assistant Instrument Engineer
2. Ms. Marufa Akter, Technologist

Employees

Number of third class employee : 02

Number of fourth class employee : 03

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Mozammel Hoque, Professor

Journal Article(s):

1. Paul SK, Mamun MSA, Ahmed M, Khan AQ, Hoque MM & Rahman MA (2023). Population dynamics of plant parasitic nematodes and their relation to soil properties in tea. *Tea Journal of Bangladesh*, 49: 44-51
2. Meherunnahar, M., Ahmed, T., Chowdhury, R. S., Miah, M. A. S., Sridhar, K.,

- Inbaraj, B. S., Hoque MM & Sharma, M. (2023). Development of Novel Foxtail Millet-Based Nutri-Rich Instant Noodles: Chemical and Quality Characteristics. *Foods*, 12(4), 819.
3. Shanta, S. S., Ahmed, T., Jubayer, M. F., Sharma, M., Sridhar, K., Hoque MM, Rana MR & Inbaraj, B. S. (2023). Effect of Taro Corm Mucilage and Black Seed Oil as Edible Coatings on the Shelf-Life and Quality of Fresh Guava. *Agronomy*, 13(2), 538.
 4. Biswas, A., Ahmed, T., Rana, M. R., Hoque, M. M., Ahmed, M. F., Sharma, M., Sridhar K, Ara R & Stephen Inbaraj, B. (2023). Fabrication and Characterization of ZnO Nanoparticles-Based Biocomposite Films Prepared Using Carboxymethyl Cellulose, Taro Mucilage, and Black Cumin Seed Oil for Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activities. *Agronomy*, 13(1), 147.
 5. Hasan MM, Roy P, Alam M, Hoque M.M. and Zzaman, W. (2022). Antimicrobial activity of peels and physicochemical properties of juice prepared from indigenous citrus fruits of Sylhet region, Bangladesh. *Heliyon*, 8(7): e09948
 6. Habib MR, Hoque MM, Kabir J, Akhter S, Rahman MS, Moore J & Jolly YN (2022) A comparative study of heavy metal exposure risk from the consumption of some common species of cultured and captured fishes of Bangladesh. *Journal of Food Composition and Analysis*, 108:104455

Seminar/Workshop/Training/Conference attended

Meherunnahar M, Hoque M.M; Miah M.A.S; Islam M.F; & Aziz M.S; (01-03 December, 2022) Effect of functional properties, cooking characteristics, and amino acid consistency on the quality of foxtail millet noodles. *BCSIR Congress 2022 on Integrated Approach for Adapting 4IR*, BCSIR, Dhaka, Bangladesh

Dr. Iftekhar Ahmad, Professor

Journal Article(s):

Khan, M. R. M., Islam, M. A., Uddin, R., Kalam, M. A., Baishakh, N. N., Barua, P. & Ahmad, I. (2023). Biochemical investigation of Bangladeshi black tea and their correlation to organoleptic quality evaluation. *Heliyon*.

Seminar/Workshop/Training/Conference attended

Dr. Iftekhar Ahmad, (May 24-June 6, 2023). Zhanghou Collage of Science & Technology Fujia, *China Development and Industrialization of International Tea Trade. (online)*

Dr. G.M. Rabiul Islam, Professor

Journal Article(s):

1. Shourove, J. H., Meem, F. C., Rahman, M., & Islam, G. R. (2023). Is women's household decision-making autonomy associated with their higher dietary

- diversity in Bangladesh? Evidence from nationally representative survey. *PLoS Global Public Health*, 3(7), e0001617.
2. Sifat, A. I. (2023). Application of GMR Sensors to Non-Contact Current Monitoring, Fault Detection and Classification in Electricity Distribution Networks *Doctoral dissertation, Open Access Te Herenga Waka-Victoria University of Wellington*.

Dr. Wahiduzzaman, Professor

Journal Article(s):

1. Hasan, M. M., Roy, P., Alam, M., Hoque, M. M. and Zzaman, W. (2022). Antimicrobial activity of peels and physicochemical properties of juice prepared from indigenous citrus fruits of Sylhet region, Bangladesh. *Heliyon*, 8(7). (ISI-Impact Factor Journal).
2. Biswas, R., Hossain, M. A. and Zzaman, W. (2022). Thin layer modeling of drying kinetics, rehydration kinetics and color changes of osmotic pre-treated pineapple (*Ananascomosus*) slices during drying: Development of a mechanistic model for mass transfer. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 80, 103094. (ISI-Impact Factor Journal).
3. Zzaman, W. and Sifat, S. A. D. (2023). Impact of superheated steam roasting on changes in antioxidant and microstructure properties of raw and processed cocoa cotyledon. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 30(2), 103562. (ISI-Impact Factor Journal).
4. Belal, M., Hossain, M. A., Mitra, S. and Zzaman, W. (2023). Effect Of Foaming Agent Concentration And Foam Stabilizer On The Foaming Capacity And Physical Properties Of Tomato Powder At Dried At Different Temperature: Foam Mat Dried Tomato Powder. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*, 12(4), e4741-e4741.(ISI-Impact Factor Journal).
5. Razzak, A., Roy, K. R., Sadia, U. and Zzaman, W. (2022). Effect of Thermal Processing on Physicochemical and Antioxidant Properties of Raw and Cooked *Moringaoleifera* Lam. Pods. *International Journal of Food Science*, 2022.(ISI-Impact Factor Journal).
6. Hoque, M., Talukdar, S., Roy, K. R., Hossain, M. A. and Zzaman, W. (2022). Sonication and thermal treatment of pineapple juice: Comparative assessment of the physicochemical properties, antioxidant activities and microbial inactivation. *Food Science and Technology International*, 10820132221127504.(ISI-Impact Factor Journal).
7. Rahman, M., Islam, R., Hasan, S., Zzaman, W., Rana, M. R., Ahmed, S. and Sunny, A. R. (2022). A comprehensive review on bio-preservation of bread: An approach to adopt wholesome strategies. *Foods*, 11(3), 319. (ISI-Impact Factor Journal).
8. Trisha, A. T., Shakil, M. H., Talukdar, S., Rovina, K., Huda, N. and Zzaman,

- W. (2022). Tea polyphenols and their preventive measures against cancer: Current trends and directions. *Foods*, 11(21), 3349.(ISI-Impact Factor Journal).
9. Shakil, M. H., Trisha, A. T., Rahman, M., Talukdar, S., Kobun, R., Huda, N. and Zzaman, W. (2022). Nitrites in cured meats, health risk issues, alternatives to nitrites: A review. *Foods*, 11(21), 3355.(ISI-Impact Factor Journal).
 10. Hasan, M. M., Roy, P., Alam, M., Hoque, M. M. and Zzaman, W. (2022). Antimicrobial activity of peels and physicochemical properties of juice prepared from indigenous citrus fruits of Sylhet region, Bangladesh. *Heliyon*, 8(7).(ISI-Impact Factor Journal).

Seminar/Workshop/Training/Conference attended

1. Production of Instant Green Tea by Foam mat drying and their antioxidant properties against cancer. *10th International Plant Tissue Culture & Biotechnology Conference* held on March 11-13, 2023 organized by Bangladesh Association for Plant Tissue Culture & Biotechnology (BAPTC&B), Department of Botany, Dhaka University
2. Development of Instant Green Tea by Foam mat drying technique and their quality evaluation for commercial application. International Conference on Sustainable Engineering Development (ICSED-2023) held on 24-25 May 2023, DUET, Gazipur, Bangladesh
3. Evaluation of human risk of polycyclic aromatic hydrocarbons produced as a Processes contaminant. 2nd international conference on Technology, Business, and Justice (ICTBJ-2023) held on 14-15 June, 2023 organized by Jatiya Kabi Kazi Nazrul Islam University.

Dr. Rowshon Ara, Professor

Journal Article(s):

1. Biswas, A., Ahmed, T., Rana, M. R., Hoque, M. M., Ahmed, M. F., Sharma, M., Ara, R. and Stephen Inbaraj, B. (2023). Fabrication and Characterization of ZnO Nanoparticles-Based Biocomposite Films Prepared Using Carboxymethyl Cellulose, Taro Mucilage, and Black Cumin Seed Oil for Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activities. *Agronomy*, 13(1), 147.
2. Ahmed, T., Rana, M. R., Maisha, M. R., Sayem, A. S. M., Rahman, M. and Ara, R. (2022). Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic content & antioxidant activity of hog plum (*Spondiaspinnata* L. f. kurz) pulp by response surface methodology. *Heliyon*, 8(10).
3. Galib, R. M., Alam, M., Rana, R. and Ara, R. (2022). Mango (*Mangifera indica* L.) fiber concentrates: Processing, modification and utilization as a food ingredient. *Food Hydrocolloids for Health*, 2, 100096.

Md. Belal Hossain Sikder, Professor

Journal Article(s):

Sikder, M. B. H., Rashid, S. S., Ab Rahim, M. H., Ramli, A. N. M. and Roslan, R. (2023). Enzymatic pretreatment of palm oil empty fruit bunch. *Materials Today: Proceedings*, 75, 193-196.

Dr. Razia Sultana Chowdhury, Professor

Journal Article(s):

Meherunnahar, M., Ahmed, T., Chowdhury, R. S., Miah, M. A. S., Sridhar, K., Inbaraj, B. S., Hoque M.M. and Sharma, M. (2023). Development of Novel Foxtail Millet-Based Nutri-Rich Instant Noodles: Chemical and Quality Characteristics. *Foods*, 12(4), 819.

Dr. Animesh Sarkar, Professor

Journal Article(s):

1. Sarkar, A., Hossain, M. W., Alam, M., Biswas, R., Roy, M. and Haque, M. I. (2023). Drying conditions and varietal impacts on physicochemical, antioxidant and functional properties of onion powder. *Journal of Agriculture and Food Research*, 12, 100578.
2. Biswas, R., Alam, M., Sarkar, A., Haque, M. I., Hasan, M. M. and Hoque, M. (2022). Application of nanotechnology in food: Processing, preservation, packaging and safety assessment. *Heliyon*.
3. Jahan, I., Shopan, J., Rahman, M. M., Sarkar, A., Baset, M. A., Zhang, Z. and Hasan, M. K. (2022). Long-Term Traditional Fertilization Alters Tea Garden Soil Properties and Tea Leaf Quality in Bangladesh. *Agronomy*, 12(9), 2128.
4. Sarkar, A., Alam, M., Roy, P., Biswas, R. and Haque, M. I. (2022). Physicochemical, antioxidant and antimicrobial activities of green teas manufactured from common tea clones of different gardens in Bangladesh. *Journal of Agriculture and Food Research*, 10, 100407.

Seminar/Workshop/Training/Conference attended

1. Sarkar, A., Haque, M.L., Hossain, M. W., Roy, M., Biswas, R. and Alam, M., *Drying impact on Onion (Allium cepa) powder: Processing, Modification, and Utilization as Functional Ingredient*. 1st International Conference on Nano-bio and Advanced Material Engineering (NAME 2023). January 07-08, Cox's Bazar, Bangladesh
2. Haque, M.A., Sarkar, A., Alam, M. and Osman, F.B. *Effect of drying on physicochemical and antioxidant properties of pomegranate peel*. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation, and Education (ICERIE 2023), Shahjalal University of Science and Technology, January 12-14, 2023.
3. Osman, F.B, Sarkar, A., Alam, M. and Haque M.A. *Thermo-sonication processing*

of beetroot juice: effect on physicochemical properties, antioxidant activity, and analysis on enzyme and microbial inactivation. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation, and Education (ICERIE 2023), Shahjalal University of Science and Technology, January 12-14, 2023.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Optimization of ultrasound-assisted extraction (UAE) of bioactive compounds of hot-air dried green papaya (Carica papaya L.): Kinetics, thermodynamics, and mass transfer mechanism* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
2. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Response surface optimization of ultrasound-assisted extraction (UAE) of bioactive compounds of hot-air dried pomegranate peel: Kinetics, thermodynamics, and mass transfer mechanism* funded by University Grant Commission, Bangladesh.
3. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled *Isolation of heat-resistant molds from industrially processed fruit products: Impact of processing condition on the time to detectable growth of individual ascospores* funded by Ministry of Science and Technology, Bangladesh.

Md. Rahmatuzzaman Rana, Associate Professors

Journal Article(s):

1. Ahmed, T., Rana, M. R., Hossain, M. A., Ullah, S., & Suzauddula, M. (2023). Optimization of ultrasound-assisted extraction using response surface methodology for total anthocyanin content, total phenolic content, and antioxidant activities of Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) calyces and comparison with conventional Soxhlet extraction. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 1-15. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-03881-y>.
2. Shanta, S. S., Ahmed, T., Jubayer, M. F., Sharma, M., Sridhar, K., Hoque, M. M., Rana, M. R., & Inbaraj, B. S. (2023). Effect of Taro Corm Mucilage and Black Seed Oil as Edible Coatings on the Shelf-Life and Quality of Fresh Guava. *Agronomy*, 13(2), 538. <https://doi.org/10.3390/agronomy13020538>
3. Sabuz, A. A., Rana, M. R., Ahmed, T., Molla, M. M., Islam, N., Khan, H. H. and Shen, Q. (2023). Health-Promoting Potential of Millet: *A Review*. *Separations*, 10(2), 80. <https://doi.org/10.3390/separations10020080>
4. Biswas, A., Ahmed, T., Rana, M. R., Hoque, M. M., Ahmed, M. F., Sharma, M. and Stephen Inbaraj, B. (2023). Fabrication and Characterization of ZnO Nanoparticles-Based Biocomposite Films Prepared Using Carboxymethyl Cellulose, Taro Mucilage, and Black Cumin Seed Oil for Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activities. *Agronomy*, 13(1), 147. <https://doi.org/10.3390/agronomy13010147>
5. Ahmed, T., Sabuz, A. A., Mohaldar, A., Fardows, H. S., Inbaraj, B. S.,

- Sharma, M. and Sridhar, K. (2023). Development of novel whey-mango based mixed beverage: effect of storage on physicochemical, microbiological, and sensory analysis. *Foods*, 12(2), 237. <https://doi.org/10.3390/foods12020237>
6. Galib, R. M., Alam, M., Rana, R. and Ara, R. (2022). Mango (*Mangifera indica* L.) fiber concentrates: Processing, modification and utilization as a food ingredient. *Food Hydrocolloids for Health*, 2, 100096. <https://doi.org/10.1016/j.fhfh.2022.100096>
 7. Ahmed, T., Rana, M. R., Maisha, M. R., Sayem, A. S. M., Rahman, M. and Ara, R. (2022). Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic content & antioxidant activity of hog plum (*Spondias pinnata* L. f. kurz) pulp by response surface methodology. *Heliyon*, 8(10). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11109>

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Saydul, M.S., Kabir, M.A.B. & Rana, M.R. (2023, 12 January). *Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Mucilage from Taro (Colocasia esculenta) Corm by Response Surface Methodology* [Paper presentation]. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, School of Applied sciences & Technology, SUST, Sylhet.
2. Biswas, A. & Rana, M.R. (2023, 12 January). *Physical, Chemical and Sensory Properties of Biscuits Prepared from Flour Blends of Wheat, Germinated Sorghum, and Jackfruit Seed* [Paper presentation]. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, School of Applied sciences & Technology, SUST, Sylhet.

Mohammad Afzal Hossain, Associate Professors

Journal Article(s):

1. Ahmed, T., Rana, M. R., Hossain, M. A., Ullah, S., & Suzauddula, M. (2023). Optimization of ultrasound-assisted extraction using response surface methodology for total anthocyanin content, total phenolic content, and antioxidant activities of Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) calyces and comparison with conventional Soxhlet extraction. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 1-15. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-03881-y>
2. Belal, M., Hossain, M. A., Mitra, S., & Zzaman, W. (2023). Effect of foaming agent concentration and foam stabilizer on the foaming capacity and physical properties of tomato powder dried at different temperature. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*, 12(4), e4741-e4741 <https://doi.org/10.55251/jmbfs.4741>
3. Biswas, R., Hossain, M. A., & Zzaman, W. (2022). Thin layer modeling of drying kinetics, rehydration kinetics and color changes of osmotic pre-treated pineapple (*Ananas comosus*) slices during drying: Development of a mechanistic

- model for mass transfer. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 103094. <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2022.103094>
4. Himel, M.A.R., Ahmed, T., Hossain, M.A., Moazzem, M.S. (2022). Response surface optimization to extract antioxidants from freeze-dried seeds and peel of pomegranate (*Punicagranatum L.*). *Biomass Conversion and Biorefinery*. <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03074-z>
 5. Hoque, M., Talukdar, S., Roy, K.R., Hossain, M.A., Zzaman, W. (2022). Sonication and thermal treatment of pineapple juice: Comparative assessment of the physicochemical properties, antioxidant activities and microbial inactivation. *Food Science and Technology International*. <https://doi.org/10.1177/10820132221127504>

A.S.M. Sayem, Assistant Professors

Journal Article(s):

1. Ahmed, T., Rana, M. R., Maisha, M. R., Sayem, A. S. M., Rahman, M., & Ara, R. (2022). Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic content & antioxidant activity of hog plum (*Spondiaspinnata L. f. kurz*) pulp by response surface methodology. *Heliyon*, 8(10).

Mitu Samadder, Assistant Professors

Journal Article(s):

1. Ali, N., Samadder, M., Kathak, R. R. and Islam, F. (2023). Prevalence and factors associated with dyslipidemia in Bangladeshi adults. *Plos one*, 18(1), e0280672.

Jahid Hasan, Lecturers

Journal Article(s):

1. Shourove, J. H., Meem, F. C., Rahman, M. and Islam, G. R. (2023). Is women's household decision-making autonomy associated with their higher dietary diversity in Bangladesh? Evidence from nationally representative survey. *PLOS Global Public Health*, 3(7), e0001617.

Mahabub Alam, Lecturers

Journal Article(s):

1. Akther, S., Islam, M. R., Alam, M., Alam, M. J., and Ahmed, S. (2023). Impact of slightly acidic electrolyzed water in combination with ultrasound and mild heat on safety and quality of fresh cut cauliflower. *Postharvest Biology and Technology*, 197, 112189
2. Sarkar, A., Hossain, M. W., Alam, M., Biswas, R., Roy, M., and Haque, M. I. (2023). Drying conditions and varietal impacts on physicochemical, antioxidant and functional properties of onion powder. *Journal of Agriculture and Food*

Research, 12, 100578

3. Azam, M. S., Islam, M. N., Wahiduzzaman, M., Alam, M., and Dhrubo, A. A. K. (2023). Antiviral foods in the battle against viral infections: Understanding the molecular mechanism. *Food Science & Nutrition*, 1– 16
4. Galib, R.M., Alam, M., Rana, R., and Ara, R. (2022). Mango (*Mangifera indica L.*) fiber concentrates: Processing, modification and utilization as a food ingredient. *Food Hydrocolloids for Health*, 2, 100096
5. Biswas, R., Alam, M., Sarkar, A., Haque, M. I., Hasan, M. M., and Hoque, M. (2022). Application of nanotechnology in food: processing, preservation, packaging and safety assessment. *Helvion*, 8(11), e11795
6. Sarkar, A., Alam, M., Roy, P., Biswas, R., and Haque, M. I. (2022). Physicochemical, antioxidant and antimicrobial activity of green teas manufactured from common tea clones of different gardens in Bangladesh. *Journal of Agriculture and Food Research*, 10, 100407
7. Hasan, M. M., Roy, P., Alam, M., Hoque, M. M., and Zzaman, W. (2022). Antimicrobial activity of peels and physicochemical properties of juice prepared from indigenous citrus fruits of Sylhet region, Bangladesh. *Helvion*, 8(7), e09948

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Encapsulation of omega fatty acids extracted from microalgae: effect of pulse protein isolates on physicochemical attributes, storage stability and release behavior of the microcapsules*, of unded by SUST Research center

Seminar/Workshop/Training/Conference attended

1. Haque, M.A., Sarkar, A., Alam, M., Osman, F.B. (2023). *Effect of drying on physicochemical and antioxidant properties of pomegranate peel*. 7th International Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh.
2. Osman, F.B., Sarkar, A., Alam, M., Haque, M.A. (2023). *Thermo-sonication processing of beetroot juice: effect on physicochemical properties, antioxidant activity, and analysis on enzyme and microbial inactivation*. 7th International Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh.
3. Sarkar, A., Hossain, M.W., Roy, M., Haque, M.I., Biswas, R., Alam, M. (2023). *Impact of drying conditions on the physicochemical and antioxidant properties of dried onion (*AliumCepa*) powder*. 1st International Conference on Nano-bio and Advanced Materials Engineering (NAME), Department of Chemical Engineering, Jashore University of Science and Technology.

Department of Industrial and Production Engineering

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে (শাবিপ্রবি) ১৯৯৪ সালে ইন্ডাস্ট্রিয়াল এবং প্রডাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং (আইপিই) বিভাগটি প্রতিষ্ঠিত হয়। উল্লেখ্য যে, শাবিপ্রবির আইপিই বিভাগটি বাংলাদেশে সর্ব প্রথম বি এস সি ইঞ্জিনিয়ারিং (আইপিই) প্রোগ্রাম শুরু করে যা পরবর্তীতে বুয়েট এ চালু হয়। স্নাতক ডিগ্রী ছাড়াও শাবিপ্রবির আইপিই বিভাগ স্নাতকোত্তর পর্যায়ে এম এস (সাধারণ), এম.এস.সি ইঞ্জিনিয়ারিং এবং পিএইচ ডি প্রোগ্রামও সফলতার সাথে চালিয়ে যাচ্ছে। বর্তমানে বিভাগটি আন্তর্জাতিক মান সম্পন্ন বিশ্ববিদ্যালয় হতে ডিগ্রীধারী শিক্ষক মন্ডলী দ্বারা সুপ্রতিষ্ঠিত। ম্যানুফেকচারিং এবং সার্ভিস ইন্ডাস্ট্রির জন্য আইপিইর স্নাতকগণ কৌশলগত এবং দীর্ঘ ও স্বল্পমেয়াদী পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে সক্ষম। আইপিই প্রোগ্রামের কারিকুলামটি এমনভাবে প্রণয়ন করা হয়েছে যেন স্নাতকগণ তাদের জ্ঞান, দক্ষতা এবং উৎকর্ষতা অর্জনের মাধ্যমে যেকোন প্রোডাকশন এবং সার্ভিস সিস্টেম ডিজাইন, উন্নয়ন, বাস্তবায়নের মাধ্যমে সম্পদের যথার্থ ব্যবহার করতে সক্ষম। বিভিন্ন শিল্প শাখা সমূহে বাস্তবিক শিল্প উন্নয়ন ছাড়া আর্থ সামাজিক উন্নয়ন সম্ভব নয়। ইন্ডাস্ট্রিয়াল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ইঞ্জিনিয়ারিং ম্যানেজমেন্ট সম্পর্কিত বৈদেশিক বিশেষজ্ঞদের চাহিদা প্রতিস্থাপনে আইপিইর স্নাতকগণ সক্ষম এবং এ বিষয়ে তারা পেশাগত দক্ষতা অর্জনের মাধ্যমে যথাযথ ভূমিকা পালন করে যাচ্ছে। জাতীয় অর্থনৈতিক উন্নয়নের চালিকাশক্তি হিসাবে আগ্রগামী ভূমিকা পালনের মাধ্যমে অর্থনৈতিক উন্নয়ন সাধনে ক্রমবর্ধমান বিদেশী বিশেষজ্ঞদের সম্পৃক্ততা কমিয়ে দেশের উন্নয়নে ভূমিকা রাখতে আইপিইর স্নাতকগণ প্রস্তুত। আমাদের স্নাতকগণ অত্যন্ত দক্ষতার সাথে বিভিন্ন প্রতিকূলতাকে জয় করে দেশে এবং বিদেশে সফলতার কাজ করে যাচ্ছে। সেক্ষেত্রে তারা পলিসি প্রণয়নকারী, অপারেশন ম্যানেজার, ডিজাইনার, কোয়ালিটি এক্সপার্ট, সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ারিং ম্যানেজার সহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট পদবীতে পেশাগত দায়িত্ব পালন করে যাচ্ছে। সংক্ষেপে, আইপিই যে কোন সিস্টেম যেখানে মানবসম্পদ, যন্ত্রপাতি, উৎপাদন প্রক্রিয়া তার উন্নতি সাধন এবং সমন্বিত কার্যক্রম জড়িত সেক্ষেত্রে অর্জিত জ্ঞানের সফল বিতরণ এবং প্রয়োগ করে থাকে। পাশাপাশি তারা আন্তর্জাতিকভাবে ইন্ডাস্ট্রিয়াল ইঞ্জিনিয়ারদের চাহিদার কিছু অংশ পূরণ করে যাচ্ছে। বাংলাদেশকে উন্নত এবং সমৃদ্ধশালী দেশ হিসাবে পরিণত করার জন্য শিল্পায়নের ভূমিকা অনস্বীকার্য। আর এই প্রত্যয়ে শাবিপ্রবির আইপিই বিভাগ শিল্পায়নের জন্য দক্ষ মানব সম্পদ তৈরীর মাধ্যমে অত্যন্ত অগ্রণী ভূমিকা পালন করে যাচ্ছে। পাশাপাশি আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন শিল্প প্রকৌশলী, গবেষক এবং নীতিনির্ধারক তৈরীর প্রয়াসে নিরলস প্রচেষ্টা চালিয়ে যাচ্ছে।

Short description

The Department of Industrial and Production Engineering (IPE) was established at Shahjalal University of Science and Technology (SUST) in 1994. It is to be mentioned that IPE Department of SUST offered the B.Sc. Engg. (IPE) program first in Bangladesh followed by IPE Dept. BUET. Along with undergraduate

program IPE, SUST has been running post graduate program (MS (general), MSc. Engg. & Ph.D.) successfully. Currently the department is well equipped with highly qualified faculty members with exposure globally. The graduates of IPE are capable in making strategic and operational plans for manufacturing and service industries. The curricular of IPE program has been designed in such a way that the graduates build their knowledge, skill and competence to design, develop and implement any production/service system ensuring optimal utilization of different resources. In a nut shell, IPE deals with development, improvement, implementation and evaluation of integrated system of people, equipment, energy, materials and processes. Without true industrial development in various sectors, socio-economic development is not possible. IPE graduates should be the pioneers to the drive of wheels of economic development of our nation replacing dependency of foreign experts in industrial engineering and engineering management. Our graduates are doing professionally well in both home and abroad overcoming the challenges to work as policy maker, operation manager, quality expert, system engineer, engineering manager and so on.

Vision

To be recognized as a global leader through innovative and creative education and research in the field of Industrial and Production Engineering.

Mission

1. To produce IPE graduates providing quality education and research ensuring state of art knowledge and skills;
2. To equip the graduates with necessary technical know-how that expands their reasoning, communication and problem solving abilities;
3. To provide the graduates with strategy developing capability and managerial skills to face existing and upcoming industrial needs and challenges;
4. To establish an effective industry-academia linkage that addresses the needs of stakeholders, society at large.

Objectives

The objectives of IPE Department are to produce world class graduates who will:

1. Practice appropriate industrial and production engineering methods, tools and techniques to add value to organizations;
2. Design, develop, implement and optimize processes and integrated systems under the realistic constraints;
3. Expand their capabilities through professional development and advanced learning;
4. Lead and function successfully in multidisciplinary and globally diverse teams;

5. Pursue continued life-long learning through graduate studies and/or professional activities;
6. Address effectively needs of stakeholders and society in collaboration with academicians and industrial experts.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Mohammad Muhshin Aziz Khan
Year of establishment	: January 1994
1st Academic year	: 1995-95
Degree offered	: BSc. (Engg.), Masters(General), MSc. (Engg.), PhD

Faculties

Professors

1. Dr. Engr. Mohammad Iqbal, MSc. Engg. (BUET, Bangladesh); PhD (DCU, Ireland)
2. Dr. Abul Mukid Mohammad Mukaddes, M Engg. (Kyushu, Japan); PhD (Kyushu Uni, Japan)
3. Dr. Md. Ariful Islam, M Engg. (The National University of Singapore, Singapore); PhD (The University of Auckland, New Zealand)
4. Dr Mohammad Muhshin Aziz Khan, MSc. Engg. (BUET, Bangladesh); PhD (University of Pisa, Italy)
5. Dr. Muhammad Mahamood Hasan, MSc. Engg. (UM, Malaysia); PhD (UON, Australia)
6. Dr Md. Abu Hayat Mithu, M Engg. (BUET, Bangladesh); PhD (University of Pisa, Italy)
7. Engr. A.B.M. Abdul Malek, MSc. Engg. (BUET, Bangladesh); BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
8. Dr. Ahmed Sayem, MSc. (Polimi, Italy); PhD (UPM, Spain)
9. Dr. Chowdhury Abul Anam Rashed, MSc. Engg. (BUET, Bangladesh); PhD (University of Pisa, Italy)
10. Dr. Mst. Nasima Bagum, MSc. Engg. (BUET, Bangladesh); PhD (IIUM, Malaysia)
11. Engr. Syed Misbah Uddin, MAsC. (ISE, Canada), BSc Engg. (BUET, Bangladesh)
12. Dr. Md. Rezaul Hasan Shumon, MSc. Engg. (UM, Malaysia), PhD (RMIT, Australia)

Associate Professors

1. Mr. Chowdury Md. Luthfur Rahman, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Mr. Muhammad Abdus Samad, MS (USA), BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

3. Mrs Shanta Saha, MSc. Engg. (BUET, Bangladesh); BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Assistant Professors

1. Engr. Mohammed Abdul Karim, MSc. (Germany), BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
2. Mrs Syeda Kumrun Nahar, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Mr Jahid Hasan, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
4. Mr Pronob Kumar Biswas, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
5. Mr Mahathir Mohammad Bappy BSc. Engg. (SUST, Bangladesh); MSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
6. Mr Md. Mehedi Hasan Kibria - BSc. Engg. (SUST, Bangladesh), 2nd Major in CSE (SUST, Bangladesh)
7. Mr Saiful Islam, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)

Lecturers

1. Mr. Md. Jahedul Alam, B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Mr. Pritidipto Paul Chowdhury, B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Officers

1. Mr. A S Hasan Musanna Zami, Sr. Technical Officer
2. Mr Md Abul Kashem, Sr. Draftsman
3. Engr. Muhammed Rafiqullah, Assistant Instrument Engineer
4. Mr. Md. Abdul Motalib, Administrative Officer
5. Mr. Md. Imran Hossain Khan, Store Officer
6. Mr. Md. Zoinul Islam Chowdhury, Technical Officer

Employees

Number of third class employee : 04
Number of fourth class employee : 04

MoU Signed by the Department

1. MOU Signed between Department of Industrial & Production Engineering, SUST and Ulterior Engineering on December 18, 2022

Student's participation (National & International)

1. A four-member group participated in 'Ptak Business Case Competition by ISCEA Bangladesh' in July 2022 and won 60% scholarship for Certified Supply Chain Analyst (CSCA™) course.
2. A two-member group became Champion in Mechnovation IDEATE V3.0

- organized by the Mechanical Department of SUST in October, 2022.
3. A two-member group became 1st Runners-up in BUET Industry Vision organized by the IPE department of BUET in January, 2023.
 4. A two-member group became 2nd Runners-up in exCEED organized by the Department of Civil Engineering, SUST in February, 2023.

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Mohammad Iqbal, Professor

Journal Articles:

1. Jony, C., Iqbal, M., Malek, A. B. M. A., Muhshin, M., Khan, A., & Haque, R. (2022). Prioritization of Environmental Uncertainty and Manufacturing Flexibility for Labor-Intensive Industry: A Case Study on Ready-Made Garment Industries in Bangladesh. *Systems*, 10(3) 67. <https://doi.org/10.3390/SYSTEMS10030067>.
2. Muhammad ony, Iqbal, M., Malek, A. B. M. A., & Muhshin, M., Khan, A. (2022). Exploring the Manufacturing Flexibility Issues to Build a Framework to Implement the Manufacturing Flexibility of a Supply Chain: A Review. *International Journal of Industrial and Systems Engineering*, DOI:10.1504/IJISE.2022.10049929.

Research Project

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Prevalence and Analysis of Risk Factors of Musculoskeletal Disorder among farmers who are involved with Cultivation of Rice in Bangladesh* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended

1. Speaker: Panel Talk on Ergonomics, Conference Organized by the Department of Mechanical Engineering, Islamic University of Technology (IUT), IUT-ICMMPE - 2023, Gazipur, Dhaka, Bangladesh, 22 July, 2023.
2. Attended the 17 Annual Paper Meet organized by Mechanical Engineering Division, Institute of Engineers, Bangladesh (IEB), IEB Head Quarter, Ramna, Dhaka, Bangladesh, February, 2023.

Professional Engagement

1. Life Member, Bangladesh Institution of Engineers (IEB), Bangladesh (F-5623).
2. Lifetime Member, IEOM Society International, Member # 1432420.
3. Council Member, Sylhet Centre, Institute of Engineers, Bangladesh.

4. Member, Asiatic Society of Bangladesh.
5. Co-Chair, 17 Annual Paper Meet organized by Mechanical Engineering Division, Institute of Engineers, Bangladesh (IEB), IEB Head Quarter, Ramna, Dhaka, Bangladesh February, 2023.
6. External Member, Final Viva of Masters (General) Project Student, Department of IPE, Shahjalal University of Science & Technology, 2022, Sylhet, Bangladesh
7. Vice-Chair, Industrial Engineering and Operation Management (IEOM) Society, Bangladesh chapter (March 2021- August, 2022).
8. External member, PhD Thesis Evaluation Committee, Khulna University of Engineering and Technology (KUET), Gazipur, Dhaka, Bangladesh.
9. External member, PhD Thesis Evaluation Committee, Islamic University of Technology (IUT), Gazipur, Dhaka, Bangladesh.

Conference Articles(s):

1. Iqbal, M.; Sourav, S.; Mahmud, T. and SM.T. Azam M.S. (December 2022); *A study on Working Condition of Selected Tea Estate Employee after Covid-19 Situation* has been published in the proceeding of the International Conference on Industrial & Mechanical Engineering and Operations Management organized by IEOM Society Bangladesh Chapter jointly with IEOM Society International at Dhaka, Bangladesh.
2. Iqbal, M.; Chowdhury R. A.; and Khan M.I.; (December 2022); *Analyzing Musculoskeletal Disorders in Farmers Involved in Cultivation of Rice in Selected Villages of Bangladesh* has been published in the proceeding of the International Conference on Industrial & Mechanical Engineering and Operations Management organized by IEOM Society Bangladesh Chapter jointly with IEOM Society International at Dhaka, Bangladesh.

Ph.D./Masters / B.Sc. Research Supervision / External Examiner

1. PhD Supervision: Manufacturing Flexibility and its Measures for RMG Industry.
2. M.Sc. Engineering Supervision: “Development of web-based e-waste management application software”.
3. Master (General) Supervision: “Machine Learning Based Job Satisfaction and Job Turnover Prediction Models for a Selected Garments Factory Workers in Bangladesh.
4. Master (General) External Examiner.
5. B.Sc.: Four Students.

Dr. Abul Mukid Mohammad Mukaddes, Professor

Research Project:

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *First Aids Treatment of Burn and Scald, A Heat Transfer Perspective* funded by SUST Research Center, SUST, Sylhet.

Professional Engagement

1. Editor, Journal of Engineering Advancement, Science Publishing Group
2. Member, Adventure System, <https://adventure.sys.t.u-tokyo.ac.jp/>

Conference Articles:

1. Mukaddes, A. M. M. and Junaid, M (2022, Nov 25-27). *First Aids on Burn and Scald, a Heat Transfer Perspective*. 5th Young Scientists Congress, Dhaka, Bangladesh Academy of Science.
2. Mukaddes, A. M. M. and Junaid, M (2022, Dec 22-24). *First Aids Burn Treatment-A Bio Heat Transfer Perspective*, 7th International Conference on Mechanical, Industrial and Energy Engineering, KUET, KHULNA.
3. Gupto P. K., Haque, N. A and Mukaddes, A M M, *Pseudo-random number generation-a comparative study, ICERIE 2023 (January)*, SUST.

Workshop/ Training/Short Course Participated

1. Workshop on *Renewable Energy Technology for Rural Development* organized by Islamic University of Technology (IUT), December 10-12, 2020, Dhaka, Bangladesh

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

1. B.Sc : Four Students.

Dr. Md. Ariful Islam, Professor

Journal Article:

1. Islam, M. A. and Kibria, M. H. (2022), Prospects and Barriers in Entrepreneurship Development in Greater Sylhet of Bangladesh- A Framework, *International Journal of SME Development*, Issue 5, pp-49-69.

Professional Engagement

1. Chief Editor, *Journal of Engineering Research Innovation and Education* (IJERIE), ISSN: Paper Version 2959-4545, Online Version: 2959-4553, Publisher: School of Applied Sciences and Technology, SUST
2. Conference Chair, 7th *Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education* (ICERIE 2021), Organized by the School of

Applied Sciences and Technology, SUST, 12-14 January, 2023, Sylhet, Bangladesh.

3. Member, Institution of Engineers, Bangladesh (IEB).
4. Member, Annual Performance Agreement (APA) Committee, SUST
5. Convener, E-Governance an Innovation Committee, Annual Performance Agreement, SUST.
6. Director, Central CRTC (Center for Research, Testing and Consultancy), SUST
7. Resource Person, Discussion Meeting on “*Need to Face the Challenges of Industrial Revolution-4*”, Organized by Innovation and E-governance Team in Association with APA Team,

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended

1. Chair, *Workshop on National Integrity Strategy (NIS), E-governance, Innovation and Information Rights-2023*, Organized by Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, 29-31 May, 2023.
2. Chair, Seminar on “*Our Responsibility in Facing the Challenges of Industrial Revolution-4*”, Organized by Innovation Committee, APA Team, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, 19 March, 2023.

Conference Articles:

1. M.H. Kibria, M. A. Islam and J. Hasan, (2023, January 12-14), *Productivity Improvement Applying ‘Theory of Constraints’ approach- An in-depth Case Study in an Agro-processing Organization in Bangladesh*, ICERIE 241, Conference Proceedings, pp. 112, International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, 2023, Organized by the School of Applied Sciences and Technology, SUST.
2. M. A. Islam and M.H. Kibria and Syeda Kumrun Nahar, *Scenario building about the Mindset and Perception of University Graduates in Bangladesh regarding Entrepreneurship- An Exploratory Study*, ICERIE 245, Conference Proceedings, pp. 113, International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, 2023, Organized by the School of Applied Sciences and Technology, SUST.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

1. B.Sc : 04

Dr. Mohammad Muhshin Aziz Khan, Professor

Journal Articles:

1. Islam, S., Biswas, P.K., Saha, S., Sayem, A., & Khan, M. M. A. (2023). Occupational injuries and risk assessment among stone crushing industry

- workers: a cross-sectional study. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 96, 903–917.
2. Sayed, M. A. B., Rahman, Q., Shahriar, H. M., & Khan, M. M. A. (2023). Grey-Taguchi Approach to Optimize Fused Deposition Modeling Process in Terms of Mechanical Properties and Dimensional Accuracy. *Journal of Engineering Research, Innovation and Education*, 4(1), 40 – 60.
 3. Khan, M. M. A., Sayem, A., & Hasan, M. M. (2022). Experimental Investigations of a Simple and Cheap Passive Solar Dryer for Preserving Agricultural Products. *International Journal of Renewable Energy Research*, 12(4), 2101-2110.
 4. Sayem, A., Biswas, P. K., Khan, M. M. A., Romoli, L., & Dalle Mura, M. (2022). Critical Barriers to Industry 4.0 Adoption in Manufacturing Organizations and Their Mitigation Strategies. *Journal of Manufacturing and Materials Processing*, 6(6), 136.
 5. Moin, C. J., Iqbal, M., Malek, A. A., & Khan, M. M. A. (2022). Exploring the Manufacturing Flexibility Issues to Build a Framework to Implement the Manufacturing Flexibility of a Supply Chain: A Review. *International Journal of Industrial and Systems Engineering*.
[https://doi.org/ 10.1504/IJISE.2022.10049929](https://doi.org/10.1504/IJISE.2022.10049929).

Research Project(s)

Principal investigator of a research project (2022-2023) titled *Sustainable Manufacturing of Small and Medium-sized Enterprises: Model Development and Strategy Formulation for Performance Enhancement* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement

1. Director, Institutional Quality Assurance Cell, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
2. Associate Editor, SUST Journal of Science and Technology.
3. Member, Editorial Board, Journal of Engineering Research, Innovation and Education.
4. External Examiner, M.Sc. Engg. Thesis Evaluation and Oral Examination Committee, Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET).
5. External Examiner, M.Sc. Engg. Thesis Evaluation and Oral Examination Committee, Dhaka University of Engineering and Technology (DUET).
6. Reviewer, Journal of Manufacturing Processes Technology, Elsevier.
7. Council Member, Sylhet Centre, Institute of Engineers, Bangladesh.

Training Attended:

A two-day-long hands-on orientations for New Program Evaluators (13-14 May, 2022) *Institution of Engineers Bangladesh (IEB)*, HQ, Ramna, Dhaka 1000, Bangladesh.

B.Sc. Research Supervision:

B.Sc : 04

Dr. Muhammad Mahamood Hasan, Professor

Journal Articles:

1. Hasan, M. M., Kisi, E. H. and Sugo, H. (2022). Single-step low-temperature synthesis routes for (Ba, Ce, Gd) hexaborides and their thermionic emission properties. *Journal of Alloys and Compounds*, 916, 165474(1-12). <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.165474>.
2. Khan, M. M. A., Sayem A. and Hasan, M. M. (2022). Experimental investigations of a simple and cheap passive solar dryer for preserving agricultural products. *International Journal of Renewable Energy Research*, 12(4), 2101-2110.

Research Project

Principal investigator of a research project (2022-2023) titled *Efficiency enhancement of solar PV modules employing heat sinks made of locally-available phase change materials (PCM)* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement

1. Member, Organizing Committee, 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.
2. Member, Technical Sub-committee, 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.

Workshop/ Training/Short Course/Conference Attended

1. Workshop participated on *Workshop on BNQF and Accreditation Standards and Criteria* organized by the Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), SUST, Sylhet on September 7, 2022.
2. Training participated on “জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন এবং বাৎসরিক কর্মসম্পাদন চুক্তি” organized by the SUST Annual Performance Agreement (APA) committee and IQAC, SUST, Sylhet on September 25, 2022.
3. Workshop participated on *OBE Curriculum Development: Rubric Design and CLO Assessment* organized by the Department of Industrial and Production

Engineering, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet on November 10-11, 2022.

4. Workshop participated on “৪র্থ শিল্পবিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় করণীয়” organized by the SUST Annual Performance Agreement (APA) committee and IQAC, SUST, Sylhet on March 19, 2023.
5. Training participated on “*D-nothi training workshop*” organized by the D-nothi Implementation Committee, SUST, Sylhet on April 02-04, 2023.

Conference Articles:

1. Hasan, M. M., Rejon, R. S., Rifat, A. A., Safwan, O. F. and Malek, A. B. M. A. *Power output and efficiency enhancement of a Polycrystalline-silicon PV module using simple cooling methods*. In the proceedings of 7th International Conference on Mechanical, Industrial and Energy Engineering (ICMIEE 2022), 22-24 December, 2022, Khulna, Bangladesh, Paper ID_076.
2. Rejon, R. S., Hasan, M. M., Kabir, A., Firdaus, M. T. and Malek, A.B.M. A. *Solar irradiance measurement in Sylhet and Performance evaluation of photovoltaic (PV) modules in outdoor conditions*, CD proceedings in the 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, January 12-14, 2023, Sylhet, Bangladesh, Page No. 1365-1370. (Paper no. ICERIE-2023-260).

B.Sc. Research Supervision:

1. B.Sc.: 04

Dr. A. B. M. Abdul Malek, Professor

Journal Articles:

Moin, Chowdhury Jony, Iqbal, M., Malek, A. B. M. A., Muhshin, M., Khan, A., & Haque, R. (2022). Prioritization of Environmental Uncertainty and Manufacturing Flexibility for Labor-Intensive Industry: A Case Study on Ready-Made Garment Industries in Bangladesh. *Systems*, 10(3) 67. <https://doi.org/10.3390/SYSTEMS10030067>.

Book Chapter

A B M Abdul Malek, Mohammad Muhshin Aziz Khan and Ahmed Sayem, *Chapter 5: Supply chain flexibility issues for Industry 4.0*, This chapter is in the book ‘Advanced Signal Processing for Industry 4.0, Volume 2’ Edited by Ansari et al. from IOP, UK. (Corrected proof submitted to the publisher).

Research Project

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Efficiency enhancement of solar PV modules employing heat sinks made of*

locally-available phase change materials (PCM) funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended

1. Workshop participated on *OBE Curriculum Development: Rubric Design and CLO Assessment* organized by the Department of Industrial and Production Engineering, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet on November 10-11, 2022.
2. Webinar on Mastering JMP: Quality by Design (QbD) on September 29, 2022.
3. Webinar on Mastering JMP: Predictive Modeling using JMP on December 01, 2022.
4. Session Chair, 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh held in Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-Bangladesh, on 12-14 January 2023.

Professional Engagement

1. External Member: Third Year First Semester Exam Committee, 2022. Department of Chemical Engineering and Polymer Science, Technology, Shahjalal University of Science and Technology, SUST
2. External Member: Third Year First Semester Exam Committee, 2022. Department of Food and Tea Technology, Shahjalal University of Science and Technology, SUST.
3. Member, Food and Refreshment Sub-committee, 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.
4. Peer Reviewer, Journal: Clean Technologies and Environmental Policy (CTEP), by Springer Nature.
5. Peer Reviewer, Journal: Alexandria Engineering Journal (AEJ), by Elsevier.
6. Peer Reviewer, Journal: Solar Energy, by Elsevier.
7. Peer Reviewer, Journal of Environmental Management, by Elsevier.
8. Peer Reviewer, International Journal of Hydrogen Energy, by Elsevier.
9. Peer Reviewer, Journal: The Scientific World Journal, by Hindawi.
10. Peer Reviewer, Journal of Engineering Research, Innovation, and Education (JERIE), by School of Applied Sciences and Technology, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
11. Peer Reviewer, SUST Journal of Science and Technology. This Journal is published by the Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

Conference Article(s):

1. Hasan, M. M., Rejon, R. S., Rifat, A. A., Safwan, O. F. and Malek, A. B. M.

- A. Power output and efficiency enhancement of a Polycrystalline-silicon PV module using simple cooling methods. In the proceedings of 7th International Conference on Mechanical, Industrial and Energy Engineering (ICMIEE 2022), 22-24 December, 2022, Khulna, Bangladesh, Paper ID_076.
2. Rejon, R. S., Hasan, M. M., Kabir, A., Firdaus, M. T. and Malek, A.B.M. A. Solar irradiance measurement in Sylhet and Performance evaluation of photovoltaic (PV) modules in outdoor conditions, CD proceedings in the 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, January 12-14, 2023, Sylhet, Bangladesh, Page No. 1365-1370. (Paper ID: ICERIE-2023-260).

B.Sc. Research Supervision:

B.Sc : 04

Dr. Ahmed Sayem, Professor

Journal Articles(s):

1. Sayem, A., Biswas, P.K., Khan, M. M. A., Luca, R., and Mura, M.D., (2022). Critical Barriers to Industry 4.0 Adoption in Manufacturing Organizations and Their Mitigation Strategies. *Journal of Manufacturing and Materials Processing*. Vol. 6, No.6, <https://doi.org/10.3390/jmmp6060136>
2. Khan, M. M. A., Sayem A. and Hasan, M. M. (2022). Experimental investigations of a simple and cheap passive solar dryer for preserving agricultural products. *International Journal of Renewable Energy Research*, 12(4), 2101-2110. <https://doi.org/10.20508/ijrer.v12i4.13455.g8559>
3. Islam, S., Biswas, P.K., Saha, S., Sayem, A., and Khan, M.M.A., (2023), Occupational injuries and risk assessment among stone crushing industry workers: a cross-sectional study, *International archives of occupational and environmental health*. <https://doi.org/10.1007/s00420-023-01978-5>

B.Sc. Research Supervision:

B.Sc : 04

Dr. Choudhury Abul Anam Rashed, Professor

Journal Articles:

1. Rashed, C.A.A., Nahar, S.K., & Pritom, A.P. (2023). Service Time Reduction Through the Development of a Simulation Model in a Selected Bank. *Asian Journal of Managerial Science*. Vol. 12 (1), 43-50. <https://doi.org/10.51983/ajms-2023.12.1.3488>
2. Rashed, C.A.A., Nahar, S.K., & Rahman, M.G. (2022). Effects of Customer Satisfaction on Customer Loyalty through Service Quality and Features in a Selected Bank. *SUST Journal of Science and Technology*, Vol. 32 (2), 51-63.

3. Rashed, C.A.A., Nahar, S.K., & Tamjid, S. (2022). Technology Adaptation and its Challenges in Banking Sector. *Journal of Industrial Engineering and Its Applications*, Vol. 7 (3), 96-108.

Book Chapter

Rashed, C.A.A., Bagum, M.N., & Haque, M. (2023). Readiness Towards Industry 4.0 of Selected Industrial Sector. *Machine Intelligence and Emerging Technologies (MIET 2022), Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*. Vol. 491 (pp. 659-673). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34622-4_52

Research Project

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Implementation of Industry 4.0 in the selected industrial sector and its Relevance with Supply Chain Components* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement

1. Associate Editor, Journal of Engineering Research, Innovation and Education (JERIE).
2. Organizing Committee Member, 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Resource Person, titled *Our Measures to Cope up with the 4th Industrial Revolution* for E-governance and Innovation Work plan as a part of Annual Performance Agreement, Sylhet Agricultural University (SAU), 15th June 2023.
2. Resource Person, *Our Measures to cope with the 4th Industrial Revolution (Implementation of 4IR Technologies in SUST: Strategic and Operational Aspects)*, Organized by Innovation Team as a part of Annual Performance Agreement, SUST, 19th March 2023.
3. Session Chair, Technical Session III (F), Theme- *Mechanical and Industrial Engineering*, 7th Internal Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), 12-14 January 2023, Sylhet, Bangladesh.
4. Session Chair (Industrial Session 1) titled *Preparing for 4IR: The Myth and the Reality*, International Conference on Machine Intelligence & Emerging Technologies (MIET 2022), 23-25 September 2022.

Conference Articles(s):

1. Ahmed, T. & Rashed, C.A.A. (2023, January). *Automated Braking Control System for Automobiles*. In Proceedings of International Conference on Engineering Research, Innovation and Education 2023 (ICERIE 2023), (pp. 1256-1265).

2. Tamjid, S., Rashed, C.A.A., Bagum, M.N.(2023, January). *Implementation of Cyber-physical Systems in Banking Sector*. In Proceedings of *International Conference on Engineering Research, Innovation and Education 2023 (ICERIE 2023)*, (pp. 1347-1352).
3. Haque, M., Rashed, C.A.A., & Bagum, M.N. (2023, January). *Effects of Investment on Industry 4.0 Implementation*. In Proceedings of *International Conference on Engineering Research, Innovation and Education 2023 (ICERIE 2023)*, (pp. 1371-1376).

PhD/M.Phil/ M.Sc./B.Sc. Research Supervision

1. M.Sc. Engineering (Thesis): Prospects and Challenges of the Industry 4.0 implementation in selected Industrial Sectors of Bangladesh.
2. B.Sc.: 02

Dr. Mst. Nasima Bagum, Professor

Book Chapter:

1. Rashed, C.A.A., Bagum, M.N., & Haque, M. (2023). Readiness Towards Industry 4.0 of Selected Industrial Sector. *Machine Intelligence and Emerging Technologies (MIET 2022), Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*. Vol. 491 (pp. 659-673). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34622-4_52

Research Project

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Thermal effect on material removal in machining non-metallic material* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement

1. Member, Publication and Media Committee, 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh.
2. Reviewer of Scopus and peer-reviewed journals.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

1. Session Chair, Technical Session VI (G), Theme- *Industrial Engineering*, 7th International Conference on Engineering, Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), 12-14 January 2023, Sylhet, Bangladesh.

Conference Articles:

1. Bagum, M.N., Kuhel, M.T., & Habib, M.A. (2023, January). *Laser Engraving of Non-Metallic Materials- PMMA*. In Proceedings of International Conference on Engineering Research, Innovation and Education 2023 (ICERIE 2023), (pp. 1280-1288).
2. Habib, M.A., Bagum, M.N., Kibria, M.M.H., & Alam, M.U. (2023, January). *Prediction and experimental validation of laser parameters for fabrications of a microchannel*. In Proceedings of International Conference on Engineering Research, Innovation and Education 2023 (ICERIE 2023), (pp. 1289-1297).
3. Tamjid, S., Rashed, C.A.A., Bagum, M.N. (2023, January). *Implementation of Cyber-physical Systems in Banking Sector*. In Proceedings of International Conference on Engineering Research, Innovation and Education 2023 (ICERIE 2023), (pp. 1347-1352).
4. Haque, M., Rashed, C.A.A., & Bagum, M.N. (2023, January). *Effects of Investment on Industry 4.0 Implementation*. In Proceedings of International Conference on Engineering Research, Innovation and Education 2023 (ICERIE 2023), (pp. 1371-1376).

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

1. M.Sc. Engineering (Thesis): Prospects and Challenges of the Industry 4.0 implementation in selected Industrial Sectors of Bangladesh.
2. B.Sc.: 02

Engr. Syed Misbah Uddin, Professor

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

1. Masters (General) Industrial Project: Application of a Lean Tool in Sewing Line to Increase Productivity.
2. B.Sc.: 02

Chowdury M Luthfur Rahman, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Palit T., Saber, S. M., Rahman, C. M. L. (2022). A Combined BWM and TOPSIS Approach for Supplier Selection: A Case study of a Pharmaceutical Company in Bangladesh. *SUST Journal of Science and Technology* (SUST J Sci Tech, ISSN: 1682 – 895X), Vol. 32 No. 2; December 2022, pp: 38-50.

Working Papers:

1. Chowdury M. L. Rahman, Uddin, S.M., Fahim, N.A., Mia M.R., (2023). *Assessing the Readiness Level of RMG Sector of Bangladesh towards*

Implementing Industry 4.0, Khulna University Studies (KUS), Vol. 20, No. 2: December 2023.

2. Rahman, Chowdury M. L., Alam, M. J., Hasan, M. R. (2023). *Comparative Analysis of Forecasting Methods Applicable to Electronics Product*, ISCA Research Journal of Engineering Sciences (ISCA RJES), Vol. 12, Issue: 2 May, 2023.

Conference Article:

Rahman, Chowdury M. L., Uddin, S. M., Karim, M. A., Paul, S. (2022). *Key Performance Indicators (KPIs) for Sustainable Manufacturing Evaluation in Apparel Industry*, Proceedings of the 5th International Conference on Industrial & Mechanical Engineering and Operations Management (IMEOM 2022), Dhaka, Bangladesh. (Dec 26-27, 2022), Paper ID. 271, pp: 919 – 933.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

B.Sc.: 02

Muhammad Abdus Samad, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Samad, M. A., Abdullah, J., & Rifat, M. A. H. (2023). Reduction of Manufacturing Lead Time by Value Stream Mapping of a Selected RMG Factory in Bangladesh. *Asian Journal of Engineering and Applied Technology*, 12(1), 10–17. <https://doi.org/10.51983/ajeat-2023.12.1.3578>
2. Samad M.A., Zawad, M.D., and Rahman, T., (2023). Productivity improvement of a sewing line of a garment factory by line balancing. *Research Journal of Engineering Sciences*, 12(2), 1-15.
3. Samad, M. A., Chowdhury, P. P., Rabbani, G., & Siddique Uzzal, M. N. A. (2023). Study of a Sewing Line of an RMG Factory and Productivity Improvement through Line Balancing. *Asian Journal of Engineering and Applied Technology*, 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.51983/ajeat-2023.12.1.3501>

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

B.Sc.: 02

Shanta Saha, Associate Professor

Journal Article(s):

Saiful, I., Biswas, P.K., Saha, S., Sayem, A., & Khan, M.M.A. (2023) Occupational injuries and risk assessment among stone crushing industry workers: a cross-sectional study, *Int. Archives of Occupational and Environmental Health*, 96, 903-917, 10.1007/s00420-023-01978-5

Syeda Kumrun Nahar, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Rashed, C.A.A., Nahar, S.K., & Pritom, A.P. (2023). Service Time Reduction Through the Development of a Simulation Model in a Selected Bank. *Asian Journal of Managerial Science*. Vol. 12 (1), 43-50.
<https://doi.org/10.51983/ajms-2023.12.1.3488>
2. Rashed, C.A.A., Nahar, S.K., & Rahman, M.G. (2022). Effects of Customer Satisfaction on Customer Loyalty through Service Quality and Features in a Selected Bank. *SUST Journal of Science and Technology*, Vol. 32 (2), 51-63.
3. Rashed, C.A.A., Nahar, S.K., & Tamjid, S. (2022). Technology Adaptation and its Challenges in Banking Sector. *Journal of Industrial Engineering and Its Applications*, Vol. 7 (3), 96-108.

Research Project

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Developing a single vendor multi-buyers integrated mathematical inventory model with practical implementation in a selected manufacturing company* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Conference Article(s):

M. A., Islam, M.M.H., Kibria and S.K., Nahar (2023, January 12-14). *Scenario Building about the Mindset & Perception of University Graduates in Bangladesh Regarding Entrepreneurship – An Exploratory Study* [Paper presentation]. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE2023).
<https://www.sust.edu/research/conferences-detail/10>

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

B.Sc.: 02

Jahid Hasan, Assistant Professor

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision:

B.Sc.: 02

Md. Mehedi Hasan Kibria, Assistant Professor

Journal Article:

Islam, M. A. and Kibria, M. H. (2022), Prospects and Barriers in Entrepreneurship Development in Greater Sylhet of Bangladesh- A Framework, *International Journal of SME Development*, Issue 5, pp-49-69.

Research Project

Co-investigator of a research project (2022-2023) titled “*Developing a single*

vendor multi-buyers integrated mathematical inventory model with practical implementation in a selected manufacturing company” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Conference Articles:

1. Md. Mehedi Hasan Kibria, Md. Ariful Islam and Jahid Hasan (2023, January 12-14). *Productivity Improvement Applying “Theory of Constraints” Approach – An in-depth case Study in An Agro-Processing Organization in Bangladesh* [Paper presentation]. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE2023). <https://www.sust.edu/research/conferences-detail/10>.
2. Md. Ariful Islam, Md. Mehedi Hasan Kibria and Syeda Kumrun Nahar (2023, January 12-14). *Scenario Building about the Mindset & Perception of University Graduates in Bangladesh Regarding Entrepreneurship – An Exploratory Study* [Paper presentation]. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE2023). <https://www.sust.edu/research/conferences-detail/10>.
3. Jahid Hasan, Mehedi Hasan Kibria and Md. Omar Faruq (2023, January 12-14). *Assessment of Fire Risk Conditions of High-Rise Commercial Buildings Located in Dhaka City* [Paper presentation]. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE2023). <https://www.sust.edu/research/conferences-detail/10>.
4. Md. Ahsan Habib, Mst. Nasima Bagum, Md. Mehedi Hasan Kibria and Maroof-UI-Alam (2023, January 12-14). *Prediction and experimental validation of laser parameters for fabrications of a microchannel*. [Paper presentation]. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE2023). <https://www.sust.edu/research/conferences-detail/10>.

PhD/ M.Phil/ M.Sc./ B.Sc. Research Supervision

B.Sc.: 02

Md. Jahedul Alam, Lecturer

Research Project:

Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Sustainable Manufacturing of Small and Medium-sized Enterprises: Model Development and Strategy Formulation for Performance Enhancement* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Department Petroleum and Mining Engineering

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং (পিএমই) বিভাগটি ২০০৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং ১ জুলাই, ২০০৫ইং তারিখে কার্যক্রম শুরু করে। এটি বাংলাদেশের ১ম পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং এ স্নাতক ডিগ্রী প্রদানকারী বিভাগ। পিএমই বিভাগ থেকে প্রথম ২০১০ সালে বিএসসি ইন পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং ডিগ্রী দেওয়া হয়। প্রতি বছর ৩৫জন ছাত্র-ছাত্রী এ বিভাগে ভর্তির সুযোগ পায়। এই বিভাগের শিক্ষার্থীরা বর্তমানে দেশে ও বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে উচ্চতর ডিগ্রী অর্জন করছে। এছাড়া শিক্ষার্থীরা SUST সহ দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে (CUET, JUST, MIST) শিক্ষকতা এবং বিভিন্ন তেল গ্যাস কোম্পানিতে (Chevron, Kris Energy Ltd, Sylhet Gas Fields Ltd) সুনামের সহিত চাকুরীরত রয়েছেন। এ বিভাগের শিক্ষা কার্যক্রমে তত্ত্বীয় কোর্সের পাশাপাশি ব্যবহারিক কোর্সের উপর ও গুরুত্ব দেয়া হয়। শিক্ষার্থীরা যেন পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং এর বিভিন্ন প্রসেস সম্পর্কে বাস্তব অভিজ্ঞতা লাভ করে, এ জন্য তাদেরকে বিভিন্ন ফিল্ডে (তিতাস, বিবিয়ানা, বড় পুকুরিয়া কয়লাখনি, মধ্য পাড়া কঠিন শিলাখনি) শিক্ষা সফরে নেওয়া হয়। এ বিভাগের সিলেবাস বহির্বিদেশের সাথে মিল রেখে যুগোপযোগী করা হয়েছে, যে কারণে এখান থেকে শিক্ষা শেষে শিক্ষার্থীরা সহজে বিশ্বের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে উচ্চতর ডিগ্রী অর্জনের জন্য যেতে পারে। পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং ইন্ডাস্ট্রির বিদ্যমান ও ভবিষ্যৎ চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় অবদান রাখতে সক্ষম ইঞ্জিনিয়ার তৈরীর লক্ষ্যে পিএমই বিভাগ সকল ধরনের প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নিচ্ছে। শিক্ষার্থীদের উন্নত শিক্ষা প্রদানের লক্ষ্যে এ বিভাগের উদ্যোগী ও যোগ্য শিক্ষক মন্ডলী নিরলস পরিশ্রম করে যাচ্ছেন।

Short description

The Department of Petroleum and Mining Engineering was established in 2004 and started functioning on July 01, 2005 with an undergraduate program, and this is the first undergraduate program in petroleum and mining engineering in Bangladesh. The first B.Sc. (engineering) degree in Petroleum & Mining engineering was awarded in 2010. Every year 35 students get chance for admission in this department. The Students of this department are pursuing higher degrees in different national and international universities. Students are also successfully working as faculties in SUST and other universities (CUET, JUST, MIST), and as engineers in different oil and gas companies (Chevron, KrisEnergy Ltd, Sylhet Gas Fields Ltd). Along with theoretical courses, practical courses are also emphasized in the curriculum. For study tour, students are taken to visit different fields (Titas, Bibiyana, Barapukuria Coal Mine, Madhyapara Hard rock Mine) to gather experiences of different processes of petroleum and mining engineering. The updated syllabus is aligned with the international universities so that students easily get enrolment in different countries for higher studies. The department is taking all

necessary steps for producing capable engineers to face existing and future challenges; and contribute in petroleum and mining industries. A group of energetic and highly qualified faculties of the department are working hard to give students a better education towards a bright career.

Vision

To produce top-notch Petroleum and Mining Engineers who will contribute to the development of energy and minerals resources sectors around the world.

Mission

The mission of the program is to:

1. Provide a student-centered, high quality teaching and learning environment that promotes intellectual, personal, and professional development of students; who will become a leading resource within the Petroleum and Mining Engineering community.
2. Conduct research that generates, communicates, and applies new knowledge for the betterment of society.
3. Contribute as engineering professionals in industry, including government or academia.
3. Educate petroleum and mining engineers to meet the growing demands in Bangladesh and elsewhere.

Objectives

1. To produce knowledgeable and skilled petroleum and mining engineers capable of pursuing academic research or the further promotion of the national oil and gas, and mining industry.
2. To ensure the quality of the graduates by taking the courses from all required branches such as humanities, science, management and mathematics.
3. A good portion of geology courses has been taken so that our engineers can adapt to the other team members in the respective field.
4. Pursue continued education and professional development through participation in professional organization, training, internship and field works.
5. To introduce simulation works so that graduates can contribute to the national and international level in the field of petroleum and mining engineering.
6. To achieve the efficiency in on-shore and off- shore drilling operations for hydrocarbon reservoir explorations.
7. To address the challenges of the world's energy needs responsibly.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Muhammad Farhad Howladar
Date of establishment	: 2004
First Academic year	: 2004-2005
Degree offered	: B.Sc. Engineering, Masters (General), M.Sc. (Engineering)

Faculty Members**Professor**

1. Dr.Md. Shofiqul Islam, MSc & PhD (University of the Ryukyus, Japan)
2. Dr.Md. Saiful Alam, PhD (Kyushu University, Japan), B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Dr. Mohammad Farhad Howladar, PhD (University of the Ryukyus, Japan), MSc. (RU, Bangladesh)

Associate Professor

1. Mr. Mohammed Omar Faruque, B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Mr. Arifur Rahman, M.Engg. (Memorial University of New foundland, Canada), B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Mr. A.T.M. Shahidul Huqe Muzemder, B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
4. Ms. Labiba Nusrat Jahan, M.Engg. (Memorial University of New foundland, Canada), B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Assistant Professor

1. Mr. Md. Jakaria, M.S. (Texas Tech University, USA), B.Sc. Engg. (BUET, Bangladesh)
2. Mr. Mohammad Shahedul Hossain, MSc. Engg (BUET, Bangladesh), B.Sc. Engg. (BUET, Bangladesh)
3. Mr. Md. Ashraf Hussain, B.Sc. Engg. (SUST, Bangladesh)
4. Sharmin Akter, MSc. (DU, Bangladesh)
5. Md. Sifat Tanveer, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
6. Mahamudul Hashan, M.Engg. (University of Liege, Belgium), BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
7. Md. Abdullah Al Numan Bakth, Msc. Engg. (SUST, Bangladesh) BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
8. Majedul Islam Khan, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
9. Md. Numan Hossain, MSc.Engg. (SUST, Bangladesh), BSc.Engg. (SUST, Bangladesh)

Officers

1. Abdur Rahman Munshi, Administrative Officer

2. Md. Shohidul Islam, Assistant Instrument Engineer

Employees

Number of third class employee : 01

Number of fourth class employee : 02

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Saiful Alam, Professor

Journal Article(s):

Khandaker A.B.M.A.B., Ahmed N., Alam M. S. (2023). Rheology and lubricity characteristics study at different temperatures using synthesized SnO₂ nanoparticles in KCl free bentonite water base mud. *Petroleum Research*. <https://doi.org/10.1016/j.ptlrs.2023.03.003>.

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Effect of Bismuth Ferrite Bi-composite Nanoparticles on Rheological and Filtration Properties of Drilling Fluids* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet

Dr. Muhammad Farhad Howladar, Professor

Journal Article(s):

Das D., Hasan M., Howladar M. F. (2023). Topsoil heavy metals status and potential risk assessment around the cement factories in Chhatak, Bangladesh. *Environment, Development and Sustainability*, 25:5337–5362. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02269-8>.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled *Delineation of groundwater potential zones in Gowainghatupazila, Sylhet district - An Integrated Approach* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet
2. Principal Investigator of a research project (2022-2023) *Pollution evaluation and Sources Apportionment of Heavy Metals in the Sediments from the Surma River Watershed, Bangladesh*, funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet

Professional Involvement (s)

1. Invited PhD Dissertation evaluation International expert member by Dr. APJ Abdul Kalam Technical University, (Formerly UP Technical University), Uttar Pradesh, India-2023

2. Invited M.Sc. Dissertation evaluation expert member by Dept. of Geology and Mining, University of Rajshahi, Rajshahi-2022
3. Invited M.Sc. Examination Committee expert member by Dept. of Geology and Mining, University of Rajshahi, Rajshahi-2022
4. Invited OBE (Committee of Courses) expert member by Dept. of Geology and Mining, University of Rajshahi, Rajshahi-2022
5. Invited B.Sc.Part-1 Examination Committee expert member by Dept. of Geology, University of Dhaka, Dhaka-1000
6. Invited B.Sc. Engineering Part-3 Examination Committee expert member by Dept. of PME, CUET, Chittagong-2022
7. Selected expert member of EIA of SGFL, Sylhet-2022
8. Selected expert member of Selection Board, CUET-2022
9. Selected GSC Member by Dept. of Oceanography, SUST, Sylhet-3114-2022
10. Selected GSC Member by Dept. of Geography and environment, SUST, Sylhet-3114-2022

Department of Mechanical Engineering

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

২০১৫ সালে যাত্রা শুরু করার পর থেকেই একটি স্বয়ং সম্পূর্ণ বিভাগ হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হওয়ার লক্ষ্যে যন্ত্রকৌশল বিভাগ নিরলস কাজ করে যাচ্ছে। অল্প দিনের পথচলায় এরইমধ্যে বিভিন্ন বিভাগে যুগোপযোগী কারিকুলাম এবং আধুনিক সহায়ক সুযোগ সুবিধা গড়ে তোলা হয়েছে। বৈশ্বিক জ্ঞানের সঙ্গে তাল মিলিয়ে চলতে প্রতি বছরই নিয়ম মাসিক কারিকুলাম উন্নত ও পরিমার্জন করা হয়ে থাকে। বিভাগের সিলেবাস ও কারিকুলামের অধীনে ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রতিবছর বেশ কিছু ঐচ্ছিক কোর্স অফার করা হয়, যার ফলে শিক্ষার্থীরা নিজ নিজ আগ্রহের বিষয়টি যাচাই করে নিজেকে দক্ষ করে গড়ে তুলতে পারে। ছাত্রছাত্রীদের শিক্ষা গ্রহণের আধুনিক পরিবেশ যোগান দেয়ার লক্ষ্যে বিভাগে প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে একটি স্বয়ং সম্পূর্ণ সেমিনার লাইব্রেরী, বিভিন্ন ব্যবহারিক পরীক্ষাগার যেমন, ফ্লুইড মেকানিক্স ল্যাবরেটরি, থার্মো ডায়নামিক্স ওহিটটাসফার ল্যাবরেটরি, মেকানিক্স ল্যাবরেটরি, কম্পিউটার সিমুলেশন ল্যাবরেটরি ইত্যাদি। এছাড়াও পেশাগত এবং ব্যবহারিক বিষয়ে দক্ষতা গড়ে তোলার লক্ষ্যে বিভাগ থেকে দেশের বিভিন্ন নাম করা ইন্ডাস্ট্রিতে শিক্ষার্থীদের জন্য ইন্ডাস্ট্রিয়াল ট্রেনিং এর ব্যবস্থা করা হয়ে থাকে। মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং এসোসিয়েশন, সাস্ট বিভাগের প্রধান অঙ্গসংস্থান, যা বিভিন্ন সময়ে নানা রকম শিক্ষামূলক ও সহ-শিক্ষাকার্যক্রম আয়োজন করে থাকে। সমাজের এবং দেশের নানা রকম সমস্যার প্রযুক্তিগত সমাধানে অগ্রগণ্য ভূমিকা রাখতে যন্ত্রকৌশল বিভাগ, শাবি প্রবিসর্বদা বদ্ধপরিকর, সেই লক্ষ্যে শিক্ষক ও শিক্ষার্থীদের সমন্বিত প্রয়াসে নানা রকম প্রোজেক্ট এবং গবেষণা কার্যক্রম বিভাগে যুক্ত করেছেন তুনমাত্রা। যন্ত্রকৌশল বিভাগে প্রতি শিক্ষা বর্ষে ৩৫ জন শিক্ষার্থী ভর্তি করা হয়।

Short Description

Department of Mechanical Engineering has started its journey since 2015. Although a young one, this department has already established itself as a dynamic one, too, by developing updated curriculum, facilitating modern equipment's and resources and employing interactive learning environment. The department offers a good number of optional courses so that the students can roam through the specialized branches and pursue their interests at advanced level. The course contents are periodically updated with a view to making our students familiar with the most recent scientific and technological developments. It has an enriched seminar library to assist harnessing knowledge from world class resources. Students have access to perform experimental works in different laboratories of the department including computer simulation lab, fluid machinery lab, thermodynamics and heat transfer lab, mechanics lab etc. Besides, the department arranges several industrial tour and training for the students in different prominent industries of the country to help develop their professional and practical knowledge. The department has distinguished faculty members who are actively engaged with

students and colleagues in contributing to the society and its needs through technological development using knowledge, insight and skills gained from their research activities. Mechanical Engineering Association, SUST is the core association of the department that acts as a common platform for both the teachers and students to work on different co-curricular and extra-curricular activities. Every academic year we intake about 35 students. Currently we have 150 students in the department. We welcome the prospective students in our department who want to build a promising career in the engineering field.

Vision

To accumulate knowledge, expertise and associated facilities with the aim of establishing world class research discipline.

Mission

1. To nurture the students with technological know-how, promote their passion, innovation and problem-solving skills relevant to mechanical engineering.
2. To engage students in applied research and hands-on design projects with a view to develop their professional skills.
3. Develop leadership capabilities.

Objectives

1. To breed skilled mechanical engineering graduates capable of solving social problems by applying engineering knowledge.
2. To develop world class research environment through establishing modern laboratory facilities.
3. To offer higher degrees in relevant fields.

Department at glance

Name of the Head	: Md. Mahmud-Or-Rashid
Year of Establishment	: 2015
First Academic Year	: 2015-16
Degree offered	: B.Sc. (Engg.)

Faculties

Assistant Professors

1. Md. Zahidul Islam, BSc. Engg. (CUET, Bangladesh)
2. Md. Ferdous Alam, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
3. Nuruzzaman Sakib, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
4. Nafiza Anjum, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
5. Md. Shafiqul Islam, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
6. Md. Mahmud-Or-Rashid, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)

Lecturers

1. A.K.M. Ashikuzzaman, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Md. Syamul Bashar, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Saad Been Mosharaf, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
4. Mostafa Rafid, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
5. HM Toufik Ahmed Zisan, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)
6. Tahmidul Haque Ruvo, BSc. Engg. (BUET, Bangladesh)

Employees

Number of third class Employee : 02
Number of fourth class Employee : 02

Publication, Research and professional engagement of the faculty members

Md. Mahmud-Or-Rashid, Assistant Professor

Conference Attended:

Md. Mahmud-Or-Rashid, ZafrianIkbalShuvo, Anindya Biswas, MD Muminul Islam, Minhajul Islam, (2023, January 12-14). *Simulative investigation on combined effects of using nanofluid with circular fin of a heat exchanger for standard and practical conditions*. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation, and Education (ICERIE 2023).

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *Development of an autonomous robot (prototype) for the automation in solid waste management system for river using artificial intelligence* funded by SUST research Centre, SUST, Sylhet.

A K M Ashikuzzaman, Lecturer

Journal Article(s):

1. Bashar, M. S., Ashikuzzaman, A. K. M., Rafid, M., Mosharof, S. B. (2023). Recent Advancements in Visual-Inertial Simultaneous Localization and Mapping (VIO-SLAM) for Autonomous Vehicles: A Review. *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*. ISSN: 2278-0181

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Question paper sorting with conveyor belt mechanism* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet

Md. Syamul Bashar, Lecturer

Journal Article(s):

1. Bashar, M. S., Rifat Hossain, R., Islam, M. S. (2022). CFD Analysis of Blood Flow through Bifurcated Carotid Artery (of Human) Newtonian vs. Non-Newtonian Blood Model. *SUST Journal of Science and Technology*.
<https://journals.sust.edu/sustjst/archive/details/133>
2. Bashar, M. S., Ashikuzzaman, A. K. M., Rafid, M., Saad Been Mosharof, S. B. (2023). Recent Advancements in Visual-Inertial Simultaneous Localization and Mapping (VIO-SLAM) for Autonomous Vehicles: A Review, *Journal Name: International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*. ISSN: 2278-0181

Research Project(s)

Co-investigation of a research project (2022-2023) titled *Development of an autonomous robot (prototype) for the automation in solid waste management system for river using artificial intelligence* funded by SUST Research Centre.

Saad Been Mosharof, Lecturer

Journal Article:

Bashar, M. S., Ashikuzzaman, A. K. M., Rafid, M., Saad Been Mosharof, S. B. (2023). Recent Advancements in Visual-Inertial Simultaneous Localization and Mapping (VIO-SLAM) for Autonomous Vehicles: *A Review: Journal Name: International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*. ISSN: 2278-0181

Research Projects

Co-investigation of a research project (2022-2023) titled *Question paper sorting with conveyor belt mechanism* funded by SUST Research Centre.

Mostafa Rafid, Lecturer

Conference Attended:

Alam, S., Mahumud, S., Rafid, M., Rahman, M., Rahman, M. M., January 12-14, 2023). *Effects of aspect ratio and obstacle geometry on the thermal performance inside a rectangular cavity*, 7th International Conference on Engineering Research, Innovation, and Education (ICERIE 2023)

HM Toufik Ahmed Zisan, Lecturer

Journal Article(s):

1. Saha, S., Zisan, H. T. A., Roy, S. (2023). Comment on “Numerical study on the conjugate effect of joule heating and magneto-hydrodynamics mixed convection

in an obstructed lid-driven square cavity, *International Communication in Heat and Mass Transfer*, vol. 144, pp. 106805, doi:

<https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2023.106805>

2. Saha, S., Zisan, H. T. A., Tarafder, U. (2023). Comment on mixed convective flow in a multiple port ventilation square cavity with insulated baffle, *Case Studies in Thermal Engineering*, vol. 44, pp. 102861, doi: <https://doi.org/10.1016/j.csite.2023.102861>

School of Social Sciences

School of Social Sciences

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বাংলাদেশের অর্থনৈতিক, সামাজিক, রাজনৈতিক এবং সাংস্কৃতিক বিকাশ ও উন্নয়নের লক্ষ্য নিয়ে ১৯৯০ সাল থেকে স্কুল অব সোশ্যাল সায়েন্সেস তার কার্যক্রম পরিচালনা করছে। গবেষণা, উদ্ভাবন, সামাজিক ও রাষ্ট্রীয় সেবামূলক কর্মকাণ্ডে অবদান রাখার নিমিত্তে এ স্কুলের শিক্ষকবৃন্দ বুদ্ধিবৃত্তিক নেতৃত্বদানকারী মানবসম্পদ তৈরীতে সদা সচেষ্ট। শিক্ষার্থীদের মাঝে মুক্ত চিন্তা, যৌক্তিক বিশ্লেষণী প্রতিভা, আত্মসচেতনতা এবং সামাজিক সচেতনতা বিকাশের মাধ্যমে রাষ্ট্র ও সামাজ্যের জন্যে দায়বদ্ধ মনন গঠনে এ স্কুলের শিক্ষা ও অন্যান্য সহশিক্ষা কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে আসছে। স্কুল অব সোশ্যাল সায়েন্সেস এমন মানব সম্পদ তৈরীতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ যারা নিজ সংস্কৃতি সংরক্ষণ ও বিকাশের পাশাপাশি ভিন্ন সংস্কৃতির প্রতি শ্রদ্ধাশীল থেকে সমাজে আইনের শাসন প্রতিষ্ঠায় কার্যকর অবদান রাখবে। বর্তমানে স্কুলের গ্র্যাজুয়েটবৃন্দ দেশী-বিদেশী সরকারী ও বেসরকারী প্রতিষ্ঠান সমূহের গুরুত্বপূর্ণ পদে সুনামের সাথে দায়িত্ব পালন করছেন। সমৃদ্ধ দেশ ও জাতি গঠনে গ্র্যাজুয়েট বৃন্দের অবদান সর্বজন স্বীকৃত। স্কুলের অধীনে নিম্নোক্ত আটটি বিভাগ রয়েছে:

১. নৃবিজ্ঞান বিভাগ
২. বাংলা বিভাগ
৩. অর্থনীতি বিভাগ
৪. ইংরেজি বিভাগ
৫. পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ
৬. লোক প্রশাসন বিভাগ
৭. সমাজকর্ম বিভাগ
৮. সমাজবিজ্ঞান বিভাগ

Short Description

The School of Social Sciences started its activities from the inception of the university in 1990 to advance, promote and force the economic, social, political and cultural development of Bangladesh through teaching, research, innovation, community and public service, and intellectual leadership. The School of Social Sciences is committed to ensuring excellence by supporting students in capacity development for independent thought, critical analysis, self-awareness and social awareness by nurturing a keen sense of individual and social responsibility and building of respect for cultural diversity and the rule of law. Graduates of this school are employed in important positions of government and non-government organizations both in home and abroad with reputation. The contributions of graduates in building prosperous nation are well recognized.

School at a glance

Name of the School	: School of Social Sciences
Current Dean	: Professor Laila Ashrafun, PhD (Helsinki)
Founder Dean	: Professor Dr. Muhammad Ismail Hossain
Year of establishment	: 1990
Number of Departments under the School	: 08
Degree offered	: BSS (Hons.); MSS (General); MSS (Thesis); MPhil and PhD

Academic and co-curricular activities:

1. Organized a two-day long International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges (Held on 16-17 September, 2022)
2. Organized a Workshops on mental health, workplace stress management and motivating students to engage in positive activities (Held on 04 December, 2022)

Department of Anthropology

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

নৃবিজ্ঞান বিভাগ ১৯৯৫ খ্রিস্টাব্দে একটি স্বতন্ত্র জ্ঞানকাণ্ড হিসেবে যাত্রা শুরু করে। তিন বৎসরের অনার্স ও এক বৎসরের মাস্টার্স ডিগ্রি দিয়ে শুরু হয় এ বিভাগের কার্যক্রম। এবং ১৯৯৮ সালে প্রথম অনার্স এবং ১৯৯৯ সালে মাস্টার্স ডিগ্রি প্রদান করা হয়। মাঠকর্ম ভিত্তিক গবেষণা, সমাজ অধ্যয়নের ক্ষেত্রে ভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গির সমন্বয়, তত্ত্ব, তথ্য ও গবেষণা পদ্ধতির অধ্যয়ন খুব দ্রুত শিক্ষার্থীদের এ বিভাগের প্রতি আকৃষ্ট করে। সমসাময়িক বিশ্বে এ বিষয়ের বিচিত্র শাখা-প্রশাখার প্রতি উত্তরোত্তর আগ্রহ এবং বিভাগে অধ্যয়নকৃত বিষয় সমূহের উপযোগিতা এ বিভাগকে গুরুত্বের আসনে বসিয়েছে। বর্তমানে ১১ জন দক্ষ শিক্ষকের একনিষ্ঠ শ্রম ও কর্মতৎপরতার মধ্য দিয়ে শ্রেণি কক্ষের পাঠ্যসূচি অন্তর্ভুক্ত শিক্ষা কার্যক্রমসহ, এবছর থেকে দেশ-বিদেশের নানা প্রাজ্ঞজনের উপস্থাপনায় বর্ষব্যাপী সিরিজ আকারে সেমিনার অনুষ্ঠান পরিচালনা বিভাগ থেকে শুরু হয়েছে। বাঙালির সংস্কৃতি ও ঐতিহ্যকে ধারণ করে নানা অনুষ্ঠানও বিভাগকর্তৃক আয়োজিত হয়। বিভাগের একাডেমিক কার্যক্রমের প্রারম্ভ থেকে এখন পর্যন্ত ২৭ তম ব্যাচের শিক্ষাগ্রহণ অব্যাহত আছে এবং এ বিভাগের শিক্ষার্থীরা তাদের মেধা ও শিক্ষাগত যোগ্যতায় বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষকতাসহ, গবেষণা, উন্নয়ন সংস্থা, প্রশাসনিক, ব্যাংকিং ইত্যাদি পরিসরে প্রতিনিয়ত যুক্ত হচ্ছে এবং দেশের সার্বিক উন্নয়নে ভূমিকা রাখছে। এছাড়াও প্রতি বছর উল্লেখযোগ্য সংখ্যক শিক্ষার্থী বৃত্তি নিয়ে উচ্চশিক্ষার জন্য বিদেশে গমন করছে এবং দেশের বাইরে বিভিন্ন কর্মক্ষেত্রে প্রশংসনীয় ভূমিকা রেখে বহির্বিশ্বে দেশের সুনাম বৃদ্ধি করছে। প্রতি বছর এ বিভাগে প্রায় ৬৮ জন শিক্ষার্থী স্নাতক ও প্রায় ৫৫ জন শিক্ষার্থী স্নাতকোত্তর পর্যায়ে ভর্তি হয়। পড়াশোনার সাথে সাথে বিভাগটি শিক্ষার্থীদের শিক্ষা সফর, সেমিনার, কর্মশালা ও বিতর্কের আয়োজন করে। এছাড়া জাতীয় দিবস সমূহ, আদিবাসী, শিশু, নারী দিবসসহ বিভিন্ন উৎসব অনুষ্ঠানের আয়োজন করে। সকল ভর্তিচ্ছু শিক্ষার্থীকে এ বিভাগের আমন্ত্রণ জানাই।

Short description

As a distinctive discipline, the anthropology department started its journey in 1995. This discipline began its activities with three years of honors and a one-year master's degree, and first in 1998 honors degree and a 1999 Master's degree was awarded. Fieldwork-based research and integrating distinctive perspectives to studying society, theory, and research rapidly attracted the student to the department. The popularity of this discipline in the contemporary world and the usefulness of the subject matter gave this department an important space. Currently, the departmental academic and other activities are run by the tireless labor and dynamic activities of the eleven teachers. From the start, 27 batch is running now, and the students of this department are joining different universities in teaching and also engaged in research, development sector, administration,

banking, etc., and playing a role in the country's development. In addition, every year, a large number of students of this department go abroad with a scholarship for higher education and add a good reputation for the country by joining different organizations. Every year nearly 68 students enroll in BSS (Hons), and almost 55 students enroll in MSS in this department. Along with academic activities, this department organizes study tours, Seminars, and Workshops. Besides this, it organizes different cultural programs, including national day, women, children, and indigenous people's day. We welcome prospective students to take part in this journey.

Vision

To make the spheres safe and sound for human differences harmonized with living organisms and non-living substances.

Mission

M1. To achieve the best possible standards of quality education and research in substantive anthropological knowledge and interdisciplinary fields by providing a high quality of teaching that will allow graduates to be competent, productive, critical, dynamic, and promised global citizens.

M2. To train our graduates by integrating bio-cultural and comparative perspectives to explore various spheres holistically along with the sensitivity in gender, ethnicity, race, nation, religion, caste, and class, and provide them with the skills needed to become active participants in diverse neighborhoods and communities.

M3. To make competent graduates as efficacious researchers and professionals for employment in public-private, national-international professional settings based on humanitarian, development, and corporate sectors capable of conducting research, advocacy, policy formulations, planning, and interventions of programs.

M4. To grow the graduates with a strong commitment to social justice and high ethical standards and make them understand the politics of representation using contemporary academic debates, advanced theoretical knowledge, and various ethnographic examples across the globe.

M5. To equip the graduates to become efficient educationists and trainers by providing them with functional knowledge on modern pedagogical approaches, advanced educational technologies, and independent and critical thoughts.

M6. To enlighten local and regional stakeholders, development workers, and local communities using the latest skill-based tools and techniques and workshops and seminars to design and decimate socio-cultural development strategies and knowledge to boost regional and local competencies.

Objectives

The objective of this program is to raise the awareness of anthropology graduates at SUST concerning cultural diversity, the relationships between human biology and culture, the common humanity we share, our shared past and its continued influence on our lives, and the significance of this knowledge to their lives by thorough training of anthropological concepts and fieldworks. We believe that understanding the human story, body, and cultural diversity is essential for individuals, nations, and the world of the fourth industrial revolution. Our faculty have specific strengths in indigenous knowledge, migration, environmental policy politics, visual and media analysis, development discourses, gender studies, political economy, cognitive design, child and human rights, health issues, and urban and religious studies.

To meet this general objective, the following are the program-specific objectives:

PEO1. Provide graduates with a fundamental understanding of the substantive knowledge in five fields (Physical, Cultural, Archaeology, Linguistics, and Applied) of anthropology and its relations with other fields of knowledge.

PEO2. Facilitate graduates to reveal high-level analytical and critical thinking skills to solve conceptual and qualitative problems by applying fundamental theories in all major fields of Anthropology.

PEO3. Prepare graduates to acquire the basic tools and methods needed to carry out fieldwork, qualitative as well as quantitative research independently and in a team.

PEO4. Enhance scientific and academic writing skills and oral and interactive presentation effectively for the general and scientific community.

PEO5. Help graduates develop critical observational and multi-disciplinary lenses on cultural, social, political, environmental, and economic aspects to cognize society's multiple layers and dynamics locally and globally.

PEO6. Acquaint graduates to achieve the highest professional skills and employability for social sciences and multi-disciplinary research, local and international developmental organizations' job market in the wake of the Fourth Industrial Revolution by preparing them to access, assess, and apply anthropological approaches and information to a problem.

PEO7. Accustom graduates with patriotic, moral, and ethical values to handle all kinds of sensitivity (religious, ethnic, gender, class, race, national, etc.) and maintain the research findings to retain and reproduce the greatest sense of humanity.

Department at a glance

Name of the Head : Professor AFM Zakaria

Year of establishment : 1995

1st Academic year : 1995-1996
Degree offered : BSS (Honors), MSS, MSS (Thesis), M Phil, PhD

Faculties

Professors

1. A K M Mazharul Islam, MSS (DU), MA (USA)
2. Dr. Nur Mohammad Majumder, MPhil (Belgium), PhD (Malaysia)
3. AFM Zakaria, MSS (SUST), MA (Canada)
4. Md. Mokhlesur Rahman, MSS (DU)
5. Dr. Choudhury Farhana Jhuma, MSS (SUST), PhD (JU)

Associate Professors

1. Zafrin Ahmed Liza, MSS (SUST), MA (Canada)
2. Dr. Md Shahgahan Miah, MSS (Bangladesh), PhD (Thailand)
3. Dr. Mohammad Monjur-Ul-Haider, MSS (Bangladesh), PhD (Bangladesh)
4. Dr. Amina Khatun, MSS (SUST), PhD (Bangladesh)
5. Moni Paul, MSS (SUST), MA (Thailand)
6. Mohammed Javed Kaisar Ibne Rahman, MSS (JU), MSc (Sweden)

Assistant Professors

1. Halima Akhter, MSS (SUST)
2. Sanjay Krishno Biswas, MSS (SUST)
3. Korima Begum, MSS (SUST), MA (Thailand)
4. Muhammad Salim Miah, MSS (SUST)
5. Navila Kawser, MSS (SUST)

Lecturer

Subarna Nandi Majumdar, MSS (SUST)

Officers

Md Jitu Miah, Administrative Officer

Staff

The Number of 4th Class Staff: 2

Publication, Research and Professional Engagement of the Faculty Members

AKM Mazharul Islam, Professor

Research Project(s):

1. Team Leader of a research project (2022-2023) titled *Anthro Roots: Pelto*

International Award Implementation Project funded by Society for Applied Anthropology, USA

2. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Cultural Heritage of Bangladesh: A scoping Study* funded by British Council and IID
3. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Exposing and Showcasing the Traditional Folk Art of Tikoil: An Unexplored Treasure of Cultural Heritage in Bangladesh and Its implications to Tourism and Culture Branding* funded by Ministry of Cultural Affairs, Government of Bangladesh
4. Co-Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Children and Youth Led Disaster Risk Reduction Study* funded by The World Vision, Save the Children, Plan International, Actions Aid Bangladesh
5. Co-Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Universal Health Coverage: A Case Study of Bangladesh* funded by WHO, Geneva

Dr. Nur Mohammad Majumder, Professor

Journal Article(s):

1. Majumder, N. M. (2022). Indigenous knowledge of manure management in tree farming practice: an anthropological investigation of northeast upland Khasi of Bangladesh, *Indian Journal of Sociological Bulletin* (Accepted).

Research Project(s):

1. Principal Investigator of research project (2022-2023) titled “*The Implementation Research on Maternal Perinatal Death Surveillance and Responses (MPDSR) in Moulvibazar District*” funded by SUST Research Center, SUST, Sylhet.
2. Commissioning Research: “*Impact Assessment Report on Early Childhood Development Issues at Srimongal Project Area in Sylhet.*” Funded by Child Fund Korea with collaboration Aloy-Alow Project

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised three (3) student to complete monograph.

AFM Zakaria, Professor

Research Project (s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *A qualitative exploration into the everyday lives of pregnant women in a slum of Sylhet City: What policy implementers and program planners should know* funded by the University Research Centre, SUST
2. Principal Investigator of a research project (2021-2023) titled *A Qualitative Investigation into the Reproductive Healthcare-seeking Behavior in The Rural*

Villages of Sunamganj District, with A Focus on the Pandemic Crisis funded by the University Research Centre, SUST

Professional Engagement:

1. General Member, American Anthropological Association (AAA), USA
2. Subject Reviewer, Palgrave MacMillan Publications
3. School Ethics Review Committee, School of Social Science, SUST.
4. Editorial Member, *JWHSD*, Worldwide Holistic Sustainable Development Cooperation

Conference(s) Attended:

1. 2nd International Conference on Refugee, Resistance, and Recognition, organized by the Department of English, Shahjalal University of Science and Technology, held from 24th to 25th February 2023 in Central Auditorium, SUST, Bangladesh
2. 2nd International Conference, organized by the Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, held from 5th to 7th January 2023 in Central Auditorium, SUST, Bangladesh.
3. 2022 Annual Conference, organized by Asia Shelter Forum with the Collaboration of Department of Disaster Management, Government of Bangladesh, held from 28th to 30th November, 2022 in Sheraton Hotel, Dhaka, Bangladesh.
4. 7th Annual Conference on Social Research in Bangladesh, organized by Bangladesh Institute of Social Research Trust (BISR), held on 5th November 2022 in Dhaka, Bangladesh
5. 2022 Annual Meeting (Online/Offline) on Unsettling Landscape, organized by AAA (American Anthropological Association), held from 9th to 13th November 2022 in Seattle, Washington, USA
6. 1st International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects, and Challenges, organized by Faculty of Social Sciences, SUST, held from 16th to 17th September 2022 in SUST, Sylhet, Bangladesh.

Workshops/ Training/Public Lecture Participated:

1. Workshop on ‘*writings in Matrivashapedia*’, organized by International Mother Language Institute, June 15, 2023 in Circuit House, Sylhet.
2. Silver Jubilee Celebration Public Lecture-2 on ‘*Inside and outside of Covid-19 pandemic in the eye of anthropology*’, Organized by the Department of Anthropology, SUST, December 11, 2022 in SUST Mini Auditorium, Sylhet
3. Workshop on *OBE Curriculum*, organized by the Department of Anthropology, SUST, held on 29th October, 2022 in SUST Campus, Sylhet

4. Silver Jubilee Celebration Public Lecture-1 on *Higher Education in Post-colonial Era*, Organized by the Department of Anthropology, SUST, October 26, 2022 in SUST Mini Auditorium, Sylhet
5. Workshop on *National Integrity Strategy and Annual Performance Agreement*, Organized by IQAC, SUST, September 25, 2022 in IQAC Training Room, SUST
6. Workshop on *Bangladesh National Qualifications Framework (BNQF)*, Organized by IQAC, SUST, September 7, 2022 in Mini Auditorium, SUST, Sylhet
7. Brainstorming workshop on *Identifying and Prioritizing the Training/Workshop Need for Achieving Excellence*, Organized by IQAC, SUST, June 12, 2022 in IQAC Training Room, SUST, Sylhet.

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised five (5) student to complete monograph.

Md. Mokhlesur Rahman, Professor

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Social Impact Assesment of Development Project (High Tech Park): An Anthropological Exploration on the Livelihood of the Local Community in Sylhet, Bangladesh* funded by the University Research Centre, SUST

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. Development Project Assesment: An Anthropological Exploration on the Livelihood of the Local Community in Sylhet, Bangladesh. (Session: 2019-20) M.S.S Thesis. Awarded in 2022. Supervisor.
2. BSS: Supervised four (4) student to complete monograph.

Dr. Choudhury Farhana Jhuma, Professor

Journal Article(s):

1. Jhuma, Choudhury Farhana and Hussain, Akbar. (October 2022). Environment and Social System in the Context of Small-scale Societies. In Akbar Hussain (eds) *Contemporary Issues in Social Sciences* Book (Chapter 15, Pp. 233-256). Faculty of Social Sciences, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka. ISBN: 978-984-96064-8-2.
2. Khan, Md. Mamun., Jakaria, Md. S. M., Jhuma, Choudhury Farhana., Miah, Md. Shahgahan. (September 2022). Challenges of Single Motherhood in Socio-Cultural Context: A Qualitative Study in Rural Areas of Bangladesh. *Space and Culture India* 10(2): 52-65. DOI: 10.20896/saci.v10i2.1282

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project, (2022-23) titled *Religious and other Cross-border Identity narratives in Peripheral Localities: A multi-sited socio-cultural analysis on 'localism' and 'otherness' in Bangladesh-India Border*, funded by SUST Research Center, SUST, Sylhet.

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

2. Impact of Tourism on Local Lives in Sylhet, (MPhil Thesis). Session 2015-16. Awarded in 2022. Co-Supervisor.
3. Identity Formation and Memory Paradoxes: A Study among *Patro (Laleng)* Community, Sylhet, Bangladesh. (Session: 2019-20) M.S.S Thesis. Awarded in 2022. Supervisor.
4. Socio-Cultural Living of Breast Cancer Patients: A Study on Breast Cancer Patient's Struggle in Kulaura, Moulvibazar (Monograph writing 2022-23).

Dr. Md Shahgahan Miah, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Miah MS, Sherer PP, Sumpradit N, Sringeriyuang L (2023) The reality of embedded drug purchasing practices: Understanding the sociocultural and economic aspects of the use of medicines in Bangladesh. PLOS ONE 18(6): <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287009>

Research Project(s):

1. Principal Investigator. (2022-2023). Perceptions and Uses of Herbal Medicines Marketed by Pharmaceutical Manufacturers between Drug Sellers and Customers: Qualitative Study in Sylhet City of Bangladesh, funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement:

1. Guest Lecturer, "Research Strategies and Challenges to Involve Men in MCH and Family Planning". Faculty of Public Health, Universitas Duoinegoro, Indonesia. 4th December 2021.
2. Resource Person. (2023). Hands-on Training on Qualitative Data Analysis with NVivo. Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology.
3. Resource Person. (2023). Introduction to Qualitative Research. Bangladesh Institute of Governance and Management (BIGM). Dhaka.

Conference Article (s):

1. Md. Shahgahan Miah & Razu Ahmed Chand. (2023). Drug store is a poor people's hospital: Everyday medicine transactions and therapeutic practice in Bangladesh. AAA/CASCA's annual meeting 2023, Toronto, Canada.

Workshop/ Training/Short Course Participated:

1. Hands-on training on the Qualitative data analysis with NVivo, IQAC SUST, Sylhet, 22 March, 2023
2. Hands-on training on the Systematic Review and Meta-analysis, IQAC SUST, Sylhet, 27-28 February, 2023

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised four (4) student to complete monograph.

Dr. Mohammad Monjur-Ul-Haider, Associate Professor

Journal Article(s):

- 1 Haider, M. M. (2022).The reckoning of time and its social reasoning in Bangladesh: an understanding from traditional astronomers point of view. *Man and Culture*, 6(1), 17-34.

Research Project(s):

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *COVID-19 Vaccine Hesitation, Acceptance among University Students in Bangladesh*, funded by SUST Research Center, Shahjalal University of Science and Technology.

Workshop/ Training/Short Course Participated:

1. Hands-on training on the Qualitative data analysis with NVivo, IQAC SUST, Sylhet, 22 March, 2023
2. Hands-on training on the Systematic Review and Meta-analysis, IQAC SUST, Sylhet, 27-28 February, 2023
3. Training on SPSS, URC, SUST, Sylhet. 21-28 January, 2023

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised four (4) student to complete monograph.

Dr. Amina Khatun, Associate Professor

Journal Article(s)

1. Khatun, Amina and Amin, Ruhul (2023). Voluntary Associations: Alternatives to Dispute Resolution and Maintaining Social Order. *The Jahangirnagar Review*, Part -2, vol-47, Jahangirnagar University.

Workshop/ Training/Short Course Participated:

1. Hands-on training on the Systematic Review and Meta-analysis, IQAC SUST, Sylhet, 27-28 February, 2023

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised four (4) student to complete monograph.

Moni Paul, Associate Professor

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled *Women's Decision Making Autonomy: Grasping the Expectation and Experiences During Pregnancy and Childbirth* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement:

1. External Examiner of National University Examination Board, Gazipur, Bangladesh.

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended:

1. Paul, Moni & Biswas, Sanjay (2022, September 16-17). *Impact and adaptive strategies in primary education during COVID-19 outbreak: A comparative observation in the context of Sylhet, Bangladesh*[Paper presentation]. International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges, School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh

Conference Article(s)

1. Paul, Moni, Cheerawit, Rattanapan, Mongkolchatti, Aroonsri, & Laosee, Oraphin (2022, July). Factors Associated with the Utilization of Antenatal Care Services in Sylhet, Bangladesh. In Proceedings of *the 13th International Graduate Students Conference on Population and Public Health Sciences, 2022 (IGSCPP 2022)* (pp. 73-83)

Workshop/Training/Short Course Participated:

1. Hands-on training on the Qualitative data analysis with NVivo, IQAC SUST, Sylhet, 22 March, 2023
2. Hands-on training on the Systematic Review and Meta-analysis, IQAC SUST, Sylhet, 27-28 February, 2023
3. Training on SPSS, URC, SUST, Sylhet. 21-28 January, 2023

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised three (3) student to complete monograph.

Sanjay Krishno Biswas, Assistant Professor

Book(s):

1. Roy, P., Chowdhury, J. S., Wahab, H., Saad, M. R., & Biswas, S. K. (2023). Quantitative Data in Ethnography with Asian Reflections. In J. Wang (Ed.), *Encyclopedia of Data Science and Machine Learning* (pp. 2741-2761). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-9220-5.ch164>.

Research Project(s):

1. Co-investigator in the research project (2022-2023 & 2023-2024) titled *Religious and other Cross-border Identity narratives in Peripheral Localities: A multi-sited socio-cultural analysis on 'localism' and 'otherness' in Bangladesh-India Border*, funded by SUST Research Centre.

Professional Engagement:

1. External Examiner, BSS (Hons.) level. University of Dhaka, Dhaka; University of Rajshahi, Rajshahi; Jagannath University, Dhaka; Mawlana Bhasani University of Science and Technology, Tangail; and Jatiyo Kabi Kazi Nazrul Islam University, Mymensingh, Bangladesh.

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised four (4) student to complete monograph.

Korima Begum, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Begum, K (2022). Understanding the Experiences of Female Members in Zila Parishad, Sylhet, Bangladesh. *Space and Culture, India*, 10, (2), 87-97, <https://doi.org/10.20896/saci.v10i2.1280>

Research Project(s):

1. Principle Investigator (PI) of a research project (2022-2023) titled *COVID-19 Vaccine Hesitation, Acceptance among University Students in Bangladesh* funded by SUST Research Center, SUST, Sylhet.

Professional Engagement:

1. Member of Teachers Recruitment Committee of RTM Al Kabir Technical University, Sylhet, Bangladesh.
2. Regional Executive Committee Member, SHIMANTIK (a non-government organization), Sylhet.

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended:

1. Seminar on *CHILD PARTICIPATION IN RESEARCH “Doing Research with Children: Challenges and Choices”*, organized by the Institute of Human Rights and Peace Studies, Mahidol University, June 19, 2023, Thailand.
2. Workshop on *“Hands-on Training on Qualitative Data Analysis with NVivo”* organized by IQAC, SUST, March 22, 2023, Sylhet, Bangladesh

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised four (4) student to complete monograph.

Navila Kawser, Assistant Professor

Research Project(s):

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *“Perceptions and Uses of Herbal Medicines marketed by Pharmaceuticals Manufactures between Drug Sellers and Customers: qualitative Study in Sylhet City of Bangladesh”* funded by “SUST Research Center, Shahjalal University of Science and Technology”.

Workshop/ Training/Short Course Participated:

1. Workshop on *Hands-on Training on Systematic Reviews and Meta-Analysis* organized by IQAC, SUST, March 22, 2023, Sylhet, Bangladesh
2. Workshop on *Hands-on Training on Qualitative Data Analysis with NVivo* organized by IQAC, SUST, 27-28 February, 2023, Sylhet, Bangladesh

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised three (3) student to complete monograph.

Subarna Nandi Majumdar, Lecturer

Research Project(s):

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *“Access, attitude, and cultural acceptance of digital health service among the two Ethnic minority group of Sylhet city.”* funded by “SUST Research Center, Shahjalal University of Science and Technology”.

Professional Engagement:

1. Treasurer, Anthropology Society, Department of Anthropology, SUST.

Seminar/ Workshop/ Training/ Conference attended/ Proceedings:

1. Hands-on training on the Qualitative data analysis with NVivo, IQAC SUST, Sylhet, 22 March, 2023

2. Hands-on training on the Systematic Review and Meta-analysis, IQAC SUST, Sylhet, 27-28 February, 2023

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. BSS: Supervised three (3) student to complete monograph.

MoU Signed by the Department

1. Collaboration between the Department of Anthropology, Shahjalal University of Science and Technology (SUST) and Development Research Initiative (dRi) has been made for three years in 2021.
2. Collaboration between the Department of Anthropology, Shahjalal University of Science and Technology (SUST) and Institute of Applied Anthropology (IAA) has been made for five years in 2022.

Student's participation (National and International)

1. Two student Participated in the International Seminar on Environmental Management and Society, organized by North East India Council for Social Science Research on December, 9- 10, 2022 at Don Bosco Institute of Management, Guwahati, Assam, India.
2. Six student Participated in the 7th National Seminar on Challenges of Development in the Context of Bangladesh, Organized by Institute of Social Research & Applied Anthropology(ISRAA) on February 17-18, 2023 at Ashrai, Paba, Rajshahi.

বাংলা বিভাগ

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

প্রাক-কখন : পূর্ণাঙ্গ বিভাগ হিসেবে বাংলা ২০০৫-২০০৬ শিক্ষাবর্ষে থেকে যাত্রা শুরু করলেও প্রায় সূচনালগ্ন থেকেই নন-মেজর কোর্স হিসেবে শাবিপ্রবিতে ‘বাংলা ভাষা’ কোর্স চালু ছিল। কখনো আবশ্যিক কখনো ঐচ্ছিক হিসেবে এই কোর্স সব বিভাগেই পড়ানো হতো। BNG-101, BNG-102 নামে বিভক্ত কোর্স-দুটি ছিল মূলত ব্যাকরণ/ভাষাভিত্তিক। মূল লক্ষ্য ছিল ব্যবহারিক ক্ষেত্রে শিক্ষার্থীদের বাংলা ভাষায় পারদর্শী করে তোলা। পরবর্তীকালে শিক্ষার্থীদের কাছে কোর্সগুলো আরো আকর্ষণীয় এবং গ্রহণযোগ্য করে তোলার জন্য কিছু সাহিত্যও সংযোজন করা হয়। বর্তমানে BNG-101 কোর্সটিকে আরো সম্প্রসারিত করে ‘বাংলা ভাষা ও সাহিত্য : (তত্ত্বীয়) শিরোনামভুক্ত করা হয়েছে। এছাড়া ইংরেজি বিভাগের শিক্ষার্থীদের জন্য BNG-103 বাংলা সাহিত্যের ভূমিকা ও ক্রেডিটের একটি থিওরি কোর্স নন-মেজর কোর্স হিসেবে পড়ানো হচ্ছে।

সিলেট ওলি-আউলিয়া ও শ্রীচৈতন্যের স্মৃতি বিজরিত পূণ্যভূমি হিসেবে পরিচিত এখানকার মানুষের লোকসাহিত্যের প্রতিও সহজাত আকর্ষণ। মাতৃভাষা ও সংস্কৃতির সমৃদ্ধির জন্য এই এলাকার বহু লোককবি এবং গায়কের অবদান অনস্বীকার্য। তাঁদের অনেকে লোকচক্ষুর আড়ালে রয়ে গেছেন। বিশুদ্ধভাবে লোকসাহিত্য এবং লোককবি সম্পর্কে গবেষণাপূর্বক বাংলা সাহিত্যকে সমৃদ্ধ করা এবং এই এলাকার উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার দ্বার উন্মোচন করা ছিল সময়ের দাবি। এই প্রয়োজনীয়তা এবং স্থানীয় অধিবাসীদের বহুদিনের আকাঙ্ক্ষার প্রতিফলন হিসেবে শাবিপ্রবিতে ২০০৫-২০০৬ সেশন থেকে পূর্ণাঙ্গরূপে বাংলা বিভাগ যাত্রা শুরু করে। বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার অন্যতম লক্ষ্য হলো গবেষণার মাধ্যমে দেশ ও জাতিকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার ক্ষেত্রে অগ্রণী ভূমিকা পালন করা। এর জন্য প্রয়োজন গবেষণা। বাংলা বিভাগ গবেষণা ক্ষেত্রে ইতোমধ্যে বেশ সুনাম অর্জন করেছে। বাংলা বিভাগ ২০১২ খ্রি. থেকে নিয়মিতভাবে বার্ষিক গবেষণা জার্নাল *ভাষা-সাহিত্য পাঠ* (ISSN2306-7519) প্রকাশ করে যাচ্ছে।

২০২৩-এর জুন পর্যন্ত বাংলা বিভাগে স্নাতক ৭৭৬ জন, স্নাতকোত্তর ৬২ জন, এমফিল ০৫ জন, পিএইচডি ০৩ জন্য ডিগ্রি সম্পন্ন করেন।

ভাষা-সাহিত্য পাঠ ISSN2306-7519

সম্পাদক	: প্রফেসর ড. ফারজানা সিদ্দিকা
নিবাহী সম্পাদক	: প্রফেসর ড. নিলুফা আকতার
সদস্য	: প্রফেসর ড. মো. আব্দুর রহিম
	: প্রফেসর ড. মো. আশরাফুল করিম
	: প্রফেসর ড. মো. রিজাউল ইসলাম

Short description

Although in the beginning there was no department of Bangla. Later a course was started as *Bangla Language Course* which was non-major course of almost all departments. This course was mainly focused on grammar. Main motive of this course was to increase skill of students on Bangla grammar. Later to make this course more interesting literature was added.

People of Sylhet always had a corner for folk literature. Many folk poet and singer from Sylhet have contributed to Bangla folk literature, this contribution is undeniable. Among them many never came into the limelight. To enrich Bangla literature and to start higher study was primary need of that time. Considering this in 2005-06 session Bangla Department started its journey.

First it was Bachelor degree later Masters, MPhil and PhD Courses were started. Currently this department has Bachelor course (4 years) and Masters Course (1 year). Besides under graduation and post-graduation course there are MPhil and PhD course available in this department. At present there are four students enrolled in PhD course and 20 are involved with MPhil Course. *Bhasha Shahitya Path* ISSN2306-7519 (An Annual Research Journal of Language & Literature Studies, Editor: Professor Dr. Md. Ashraful Karim) the research journal of Bangla Department of Shahajalal University of Science and Technology, Sylhet.

Till June 2021, 639 undergraduates, 485 postgraduates, 04 M Phil, 02 PhD have been completed in Bangla Department.

Vision

বাংলা বিভাগের শিক্ষার্থীগণ গবেষণায় ও মানবিক মূল্যবোধ সম্পন্ন যোগ্য ও দক্ষ নাগরিক হিসেবে বাংলাদেশের মধ্যে অন্যতম একটি সেরা বিভাগের শিক্ষার্থী হিসেবে গৌরব লাভ করতে পারবে।

Mission

শিক্ষার্থীগণ মুক্তিযুদ্ধের চেতনায় ঐতিহ্য সচেতন নাগরিক হিসেবে শিক্ষকতা, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ড, প্রিন্ট ও ইলেক্ট্রনিক্স মিডিয়া, পর্যটন এবং প্রশাসনিক বিভিন্ন কাজের জন্য দক্ষ হয়ে ওঠার পাশাপাশি গবেষণাকর্মেও নিজেকে নিয়োজিত করতে পারবে।

Objectives

১. শিক্ষার্থীদের মানবিক মূল্যবোধসম্পন্ন নাগরিক তৈরি করা। এ কারণে মুক্তিযুদ্ধের চেতনাসহ বিভিন্ন মানবিক মূল্যবোধসম্পন্ন গল্প, নাটক, উপন্যাস, প্রবন্ধ কবিতা পাঠদান;
২. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন, মধ্য ও আধুনিক যুগের প্রখ্যাত সাহিত্যিকদের সঙ্গে পরিচয় করানো, তাঁদের রচনার শিল্পগুণ, দক্ষতা ও মানবিক বিষয়সমূহ অবগত করা;
৩. বাংলা ভাষা শুদ্ধ করে লেখা ও বলতে সাহায্য করা। ভাষার গঠন সম্পর্কে অবহিত করা;
৪. বাংলা সাহিত্যের বিভিন্ন যুগের রাজনৈতিক, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাসের সঙ্গে পরিচয় করানো;

৫. বাংলা ভাষা ও নামের উৎপত্তি, বাঙালি জাতির নৃতাত্ত্বিক ও সাংস্কৃতিক গঠন প্রক্রিয়ার সঙ্গে পরিচয় করানো;
৬. বাংলা সাহিত্যে বিদ্যমান বিভিন্ন দর্শনের পরিচয় প্রদান;
৭. দেশের লোকসংস্কৃতির প্রতি উৎসাহ ও সচেতনতা বৃদ্ধিকরণ; এবং
৮. বিশ্বের বিভিন্ন খ্যাতিমান সাহিত্যিকদের লেখার সঙ্গে পরিচয় ঘটানো।

শিক্ষা কার্যক্রম

বিভাগটিতে ০৪ (চার) বছর মেয়াদি অনার্স এবং এক বছরের মাস্টার্স কোর্স চালু রয়েছে। এমফিল এবং পিএইচডি কোর্সেও অনেকে গবেষণা করছেন। অধীত বিষয়ের মধ্যে রয়েছে প্রাচীন, মধ্য ও আধুনিক যুগের বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস; প্রাচীন, মধ্য ও আধুনিক যুগের বাংলা কাব্য; সাহিত্যের রূপ ও প্রকরণ, ফোকলোরতত্ত্ব ও বাংলা লোকসাহিত্য, বাংলা উপন্যাস, বাংলা ছোটগল্প, বাংলা নাটক, বাংলা প্রবন্ধ; রবীন্দ্র ও নজরুল সাহিত্য; বাংলা রম্যসাহিত্য, ধ্বনিবিজ্ঞান ও বাংলা ধ্বনিতত্ত্ব; আধুনিক ভাষাবিজ্ঞান, সমাজভাষাবিজ্ঞান ও ভাষাপরিকল্পনা; কাব্যতত্ত্ব ও নন্দনতত্ত্ব, সমালোচনা তত্ত্ব, স্মৃতিকথা ও ভ্রমণ সাহিত্য, বিভাগোত্তর ভারতীয় বাংলা সাহিত্য, বিশ্ব সাহিত্য, বাংলাদেশের সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাস, সংবাদপত্র ও চলচ্চিত্র ইত্যাদি। নন-মেজর কোর্স হিসেবে বাংলা বিভাগের শিক্ষার্থীরা আরো কিছু বিষয় অধ্যয়ন করে যেমন-ভাষা ও সাংস্কৃতিক নৃবিজ্ঞান, সমাজবিজ্ঞানের মৌলনীতি, সমাজ কল্যান পন্থা ও কমসূচি, বাংলাদেশের রাজনীতি ও প্রশাসন, লোক ও প্রশাসনের মৌলবিষয়, অর্থনীতি, পরিসংখ্যান ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য (সমসাময়িক ইংরেজি সাহিত্য), কম্পিউটারের প্রয়োগ ও পরিচিতি ইত্যাদি।

শিক্ষক-কর্মকর্তা ও কর্মচারী

বর্তমানে বাংলা বিভাগের মোট ১৯ জন শিক্ষক-শিক্ষিকা রয়েছেন। যাঁদের মধ্যে ১০ (দশ) পিএইচডি ডিগ্রিধারী। অন্যরা কাজ্জিত ডিগ্রি অর্জনের নিমিত্তে নিরলস কাজ করে যাচ্ছেন। শিক্ষক-শিক্ষিকাবৃন্দ শিক্ষাগবেষণার পাশাপাশি ছাত্র-ছাত্রীদের বাংলা সংস্কৃতির বিকাশের জন্য নানা ভাবে উৎসাহিত করে থাকেন। তাঁদের নিরলস প্রচেষ্টায় বাংলা বিভাগ সাস্ট এর সাংস্কৃতিক পরিমণ্ডলে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রাখতে সক্ষম হবে। বিভাগের দাপ্তরিক কার্যাদি একজন কর্মকর্তা একজন অফিস সহকারী ও তিনজন সাধারণ কর্মচারী দ্বারা পরিচালিত হয়ে থাকে।

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Farjana Siddika
Year of establishment	: 2005
1st Academic year	: 2005-2006
Degree offered	: BA (Hons.) in Bangla. MA in Bangla, MA (Thesis) in Bangla, MPhil, PhD

Faculties

Professors

1. Md. Abdur Rahim, MA, PhD

2. Sharadindu Bhattacharjee, MPhil, PhD
3. Capt. Md. Ashraful karim, MA, PhD
4. Farjana Siddika, MA, PhD
5. Md. Rejaul Islam, MA, PhD
6. Md. Foyzul Hoque, MA, PhD
7. Shirin Akter Sarker, MBA, PhD
8. Nilufa Akter, MPhil, PhD
9. Md. Zafir Uddin, MA, PhD

Associate Professors

1. Md. Zahangir Alam, MA, PhD
2. Md. Masud Parvaj, MA
3. Sarker Sohel Rana, MA

Assistant Professors

1. Md. Monirul Islam, MA
2. Md. Abu Baker Siddique, MA
3. Mst. Anjumonara Begum, MA

Lecturers

1. Mafruza Akter, MA
2. Habiba Akter, MA

Officer

Syed Tofael Ahmed, Administrative Officer

Staff

Number of 3rd Class staff: 01

Number of 4th Class staff: 03

Publication, Research and Professional Engagement of the Faculty Members

ড. মো. আব্দুর রহিম, অধ্যাপক

Journal Articles:

আব্দুর রহিম ‘বাংলা ভাষা ও ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ’, নতুন এক মাত্রা, (সম্পাদক: ড. আল মুজাহিদী), ৯ম বর্ষ, সংখ্যা ২, মার্চ-এপ্রিল ২০২৩।

ড. শরদিন্দু ভট্টাচার্য, অধ্যাপক

Professional Engagement

১। তত্ত্বাবধায়ক, পিএইচ-ডি (২০২৩), শিরোনাম ‘একুশ শতকে নজরুল’, বাংলা বিভাগ, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট। (সিডিকেট কর্তৃক ডিগ্রি প্রদান)

- ২। ভারতের আসামে ‘বঙ্গ সাহিত্য ও সংস্কৃতি’ সম্মেলন প্রধান অতিথি হিসেবে যোগদান।
অনুষ্ঠানের তারিখ ২০.০২.২৩ ও ২১.০২.২৩
- ৩। জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়, ত্রিশালে মে ২৪, ২০২২ তারিখ অনুষ্ঠিত
(নজরুল) সেমিনারে প্রবন্ধ উপস্থাপন।
- ৪। সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়ের পৃষ্ঠপোষকতা ও বাংলা একাডেমিকের সহযোগিতায় জেলা প্রশাসন
কর্তৃক আয়োজিত সাহিত্য মেলায় (২৬ অক্টোবর ২২) আমন্ত্রিত প্রশিক্ষক হিসেবে যোগদান।
- ৫। শাবিপ্রবি, সামাজিক বিজ্ঞান অনুষদ কর্তৃক অনুষ্ঠিত প্রথম আন্তর্জাতিক সেমিনারে (১৬
সেপ্টেম্বর, ২০২২) আলোচক হিসেবে অংশগ্রহণ।
- ৬। বাংলাদেশ বেতার সিলেট কেন্দ্র কর্তৃক অনুষ্ঠিত বিভিন্ন জাতীয় অনুষ্ঠানে আলোচক/
পরিচালক হিসেবে অংশগ্রহণ।

ড. মো. আশ্রাফুল করিম, অধ্যাপক

Book/Book Chapter

- ১। করিম, মোঃ আশ্রাফুল (অক্টোবর, ২০২২), *বৃহত্তর সিলেটের চা শ্রমিকদের কৃত্য-নৃত্য-ভাষা
ও সংস্কৃতি*, ISBN 978-984-35-2829-9, বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমি, ঢাকা,
বাংলাদেশ।

Professional Engagement

- ১। পরীক্ষক ও সভাপতি, পিএইচ.ডি. পরীক্ষা কমিটি, অভিসন্দর্ভের শিরোনাম: ‘বাংলা বানান
জটিলতা: স্বরূপ ও মূল্যায়ন’, (ফেব্রুয়ারি, ২০২৩), বাংলা বিভাগ, ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়, কুষ্টিয়া।
- ২। রিভিউয়ার, *ভাষা-সাহিত্য পাঠ*, বাংলা বিভাগ, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট।
- ৩। রিভিউয়ার, *ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভাষাবিজ্ঞান পত্রিকা*, ভাষাবিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।
- ৪। রিভিউয়ার, *রুদ্র-মঙ্গল*, বাংলা ভাষা ও সাহিত্য বিভাগ, জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম
বিশ্ববিদ্যালয়, ত্রিশাল, ময়মনসিংহ।
- ৫। রিভিউয়ার, বাংলা একাডেমি, ঢাকা, বাংলাদেশ।
- ৬। রিভিউয়ার, জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠপুস্তক বোর্ড (এনসিটিবি), ঢাকা, বাংলাদেশ।
- ৭। বহিঃস্থ-পরীক্ষক, এমএ (বাংলা) থিসিস, (আগস্ট ২০২২), শিরোনাম ‘মোতাহের হোসেন
চৌধুরীর চিন্তাজগত’, বাংলা ভাষা ও সাহিত্য বিভাগ, জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম
বিশ্ববিদ্যালয়, ত্রিশাল, ময়মনসিংহ।
- ৮। বহিঃস্থ-পরীক্ষক, এমএ (বাংলা) থিসিস, (নভেম্বর, ২০২২) শিরোনাম ‘জ্যোতিরিন্দ্র নন্দীর
গল্প: নিসর্গ ও অন্তর্লোকের অন্বয়’, বাংলা ভাষা ও সাহিত্য বিভাগ, জাতীয় কবি কাজী নজরুল
ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়, ত্রিশাল, ময়মনসিংহ।

Research project:

প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটর, প্রকল্পের শিরোনাম: ‘হবিগঞ্জের ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী টিপরা (ত্রিপুরা):
লোকজীবন-ভাষা ও সংস্কৃতি’ (২০২২-২০২৩), সাস্ট রিসার্চ সেন্টার, শাবিপ্রবি, সিলেট।

ড. ফারজানা সিদ্দিকা, অধ্যাপক

সেমিনার প্রবন্ধ উপস্থাপনা: ২৩/১১/২০২২

- ১। অগ্নি-বীণা: একুশ শতকে পুনর্পাঠ, বাংলা বিভাগ, জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়, ত্রিশাল, ময়মনসিংহ।

ড. মো. রিজাউল ইসলাম, অধ্যাপক

Journal Articles:

- ১। ড. মো. রিজাউল ইসলাম ‘নজরুলের উপন্যাস: আত্মজৈবনিক প্রসঙ্গ’, *ভাষা-সাহিত্য পাঠ*, (সম্পাদক: ড. ফারজানা সিদ্দিকা), বাংলা বিভাগ, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট, বর্ষ ১১, সংখ্যা ৯, ডিসেম্বর ২০২২।
- ২। ড. মো. রিজাউল ইসলাম ‘নজরুলের গল্পে ধর্মীয় অনুষ্ণ’, *বাংলা গবেষণা পত্রিকা*, (সম্পাদক : গাজী মাহবুব মুর্শিদ), বাংলা বিভাগ, ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়, কুষ্টিয়া, ১২তম সংখ্যা, জুন ২০২১, প্রকাশ কাল : মার্চ ২০২৩।
- ৩। ড. মো. রিজাউল ইসলাম ‘নজরুলের কথাসাহিত্যে কাজী নজরুল ইসলাম’ *বঙ্গবিদ্যা*, (সম্পাদক : মো: আব্দুর রহমান), বাংলা বিভাগ, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, গোপালগঞ্জ, সংখ্যা ২, জুন ২০২১, প্রকাশ কাল : ডিসেম্বর ২০২২, ISBN 2312-7635।
- ৪। ড. মো. রিজাউল ইসলাম ‘নজরুলের গল্প : নারীর আত্মজাগরণ’ *The Comilla University Journal of Arts* (Editor : Professor Dr. M M Shariful Karim) Comilla University, Comilla, Number 6, June 2021 প্রকাশ কাল : ২০২২।

সৃষ্টিশীল প্রবন্ধ:

- ১। ড. মো. রিজাউল ইসলাম ‘নজরুলের সৃষ্টিবিশ্ব’, *প্রভাতভেরী*, (সম্পাদক : প্রভাতভেরী সম্পাদনা পর্ষদ), শাহজালাল উপশহর, সিলেট, দশম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী, সংখ্যা-৫, নভেম্বর ২০২২।
- ২। ড. মো. রিজাউল ইসলাম ‘মুসা আল হাফিজের ১০০ কবিতা : জীবনের কাছে অঙ্গীকার’ *নতুন এক মাত্রা* (সম্পাদক : আল মুজাহিদী), নবম বর্ষ ২য় সংখ্যা, মার্চ-এপ্রিল ২০২৩, ঢাকা।

Professional Engagemet:

- ১। *বাংলা গবেষণা পত্রিকা* (সম্পাদক: গাজী মোঃ মাহবুব মুর্শিদ), বাংলা বিভাগ, ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়, কুষ্টিয়া, ১২তম সংখ্যা জুন ২০২১, প্রকাশকাল: মার্চ ২০২৩। (রিভিউয়ার)
- ২। *ভাষা সাহিত্য পাঠ* (সম্পাদক: ড. ফারজানা সিদ্দিকা), বাংলা বিভাগ, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট, বর্ষ ১১, সংখ্যা ৯, ডিসেম্বর ২০২২। (সম্পাদনা পর্ষদ সদস্য)

Seminar /Workshop/ Conference:

- ১। ড. মো. রিজাউল ইসলাম, ‘নজরুলের উপন্যাস : নারীর আত্মজাগরণ’ *International Conference on Bangladesh at 50 : Achievements, prospects and Challenges*, (Organizer : School of Social Science, SUST, Sylhet) 16-17 September 2022.

Research Project:

- ১। ‘নজরুল কবিতার উৎস-সন্ধান ও বৈচিত্র্য অন্বেষণ’, SUST Research Center, project Id: ss/2022/1/11, অর্থবছর: ২০২২-২০২৩ শাবিপ্রবি, গবেষণা কেন্দ্র, সিলেট।

মো. জফির উদ্দিন, পিএইচডি, অধ্যাপক

গবেষণা পত্র

- ১। জফির সেতু। ‘সিলেটের তাম্রশাসন: পরিচিতি ও বিবরণ’। ২০২৩। আল ইসলাহ (৯১ বর্ষ: ১ম সংখ্যা)। মুসলিম সাহিত্য সংসদ, সিলেট। পৃ. ৪৬-৬০।

বুক-চ্যাপ্টার

- ১। জফির সেতু। ‘শেখ মুজিবুর রহমানের ধর্মদর্শন: আমার দেখা নয়াচীন প্রসঙ্গে’। ২০২৩। আমার দেখানয়াচীন: পাঠ-বিশ্লেষণ। সম্পা. : মুহম্মদ নূরুলহুদা। বাংলা একাডেমি, ঢাকা। পৃ. ২৯৮-৩০৯;
- ২। জফির সেতু। ‘মকদ্দস আলম উদাসীর গান’। ২০২৩। মকদ্দস আলম উদাসী স্মরণ-পুস্তক। সম্পা. : মোহাম্মদ জায়েদ আলী। সিলেট। পৃ. : ১৭-২৬।

লিটল ম্যাগাজিনে প্রকাশিত প্রবন্ধ

- ১। জফির সেতু। ‘এক ব্যাগ রক্ত ও একটি গমের দানা’। ২০২৩। ঋতি। সম্পা. : ফজলুর রহমান বাবুল। সিলেট। পৃ. : ২১-২৫।

প্রকাশিত গ্রন্থ (সহ-লেখক)

- ১। জফির সেতু। বাংলাপাঠবই: ষষ্ঠ শ্রেণি। ২০২৩। জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ, ঢাকা;
- ২। জফির সেতু। বাংলা পাঠবই: সপ্তম শ্রেণি। ২০২৩। জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ, ঢাকা।

সাস্ট রিসার্চ গ্রান্ট অধীনে গবেষণা কৃত ও উপস্থাপিত গবেষণা-প্রকল্প

প্রকল্পের শিরোনাম : চাকমা ভাষার সমাজ ভাষিক পরিস্থিতি : ভাষা-সংযোগ ও বৈচিত্র্য। অর্থবছর : ২০২২-২০২৩। গবেষণা-প্রকল্পের কোড নম্বর : SS/2022/1/10। শাবিপ্রবি গবেষণা কেন্দ্র, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট।

ড. মো. জাহাঙ্গীর আলম, সহযোগী অধ্যাপক

Article:

- ১। ড. মো. জাহাঙ্গীর আলম ‘সেলিম আল দীনের স্বর্ণবোয়াল: অন্ত্যজ ধীবর-জীবনের আখ্যান’, ভাষা-সাহিত্যপাঠ, সংখ্যা ৯ম, ডিসেম্বর ২০২২, বাংলা বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।

Professional Engagement:

- ১। রিভিউয়ার, *ভাষা-সাহিত্য পাঠ*, বাংলা বিভাগ, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট।
- ২। রিভিউয়ার, *Journal of Arts and Humanities*, কলা ও মানবিক অনুষদ, খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়, খুলনা।
- ৩। রিভিউয়ার, *সাহিত্য সন্দর্ভ*, বাংলা বিভাগ, খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়, খুলনা।
- ৪। পরীক্ষক, এম. এ (বাংলা) থিসিস, শিক্ষাবর্ষ: ২০২২-২০২৩, শিরোনাম ‘বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের ছোটগল্প: বিষয়বৈচিত্র্য ও আঙ্গিকচেতনা’, বাংলা বিভাগ, খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়, খুলনা।
- ৫। পরীক্ষক, এম. এ (বাংলা) থিসিস, শিক্ষাবর্ষ: ২০২২-২০২৩, শিরোনাম ‘মুসলিম সাহিত্য সমাজের মননচর্যা: প্রকৃতি ও পরিধি’, বাংলা বিভাগ, খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়, খুলনা।

Seminar /Workshop/ Conference:

- ১। ড. মো. জাহাঙ্গীর আলম, ‘সেলিম আল দীনের নাটকে পির ও মাজার সংস্কৃতির প্রভাব’ International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, prospect and Challenges, (Organizer: School of Social Science, SUST, Sylhet) 16-17 September 2022.

মো. মনিরুল ইসলাম, সহকারী অধ্যাপক

Article:

- ১। ইসলাম, মনিরুল, “ ‘প্রবলেম্যাটিক’: ফরাসি চিন্তাচর্চায় ব্যাশেলার্ডের প্রভাব”, *সমগ্র*, সূচনা সংখ্যা, শীত ১৪২৯, পৃ. ১৩-২৭।

অনূদিত প্রবন্ধ:

- ১। মিগনোলো, ওয়াল্টার দে (২০২৩), “বি-উপনিবেশিত করা বলতে কী বোঝায়?”, অনু. মনিরুল ইসলাম, *রাষ্ট্রচিন্তা*, বর্ষ ৭, সংখ্যা ৩, পৃ. ১৮৬-২৩৫।

অনূদিত কবিতা:

- ১। রুমি, জালালুদ্দিন (২০২২), “মাওলানা রুমির দশটি কবিতা”, অনু. মনিরুল ইসলাম, *বাংলার মুখ সুবর্ণজয়ন্তী স্মারক প্রকাশনা*, সম্পা. খালেদ হোসাইন, বাংলা বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়।
- ২। জু, লাও (২০২৩), “তাও তে চিং থেকে নয়টি কবিতা”, অনু. মনিরুল ইসলাম, *শিশিরের শব্দ*, সম্পা. খোরশেদ আলম।

মো. আবু বকর সিদ্দিক, সহকারী অধ্যাপক

Research Project

প্রকল্পের শিরোনাম: ‘বাংলাদেশের ছোটগল্পে দেশভাগ : স্মৃতি ও নতুন অভিজ্ঞতার রূপায়ণ

(১৯৪৭-২০০০)’। অর্থবছর : ২০২২-২০২৩। গবেষণা-প্রকল্পের কোড নম্বর: SS/2022/1/12। শাবিপ্রবি গবেষণা কেন্দ্র, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট।

Book-Review

সিদ্দিক, মো. আবু বকর (২০২২)। “জীবন অন্য কোথাও: জীবন আসলে কোথায়?”, সমগ্র, সূচনা সংখ্যা, শীত, বাংলা সমিতি, বাংলা বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট।

Professional Engagement

1. Assistant Provost: 31 May, 2022 to present, Syed Mujtaba Ali Hall, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114.
2. Adviser at *Samagra* (SucanaSankhya): 02 February, 2022 to 31 December, 2022, BANGLA SOMITY, Department of Bangla, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114.
3. Member at Asiatic Society of Bangladesh: 01 March, 2023 to present: 5, Old Secretariat Road, Nimtali, Ramna, Dhaka -1000.

Training Programs/Certificate Courses/ Workshops

1. Workshop on ‘SUST Research Ethics Guidelines’ organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology on 01 November, 2022.
2. Training on ‘Guidelines for Outcome Based Education (OBE) Curriculum’ organized by Dept. of Bangla, Shahjalal University of Science and Technology on 13 November, 2022.
3. Certificate course on ‘Systematic Review and Meta-Analysis’ organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology on 15-16 February, 2023.
4. Certificate course on ‘Qualitative Data Analysis with NVivo’ organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology on 15 March, 2023.
5. Workshop on ‘Matribhasha Pediar Bhukti Likhon’ (‘মাতৃভাষা পিড়িয়ার ভুক্তি লিখন’) organized by International Mother Language Institute (IMLI), Sylhet on 15 June, 2023.

Department of Economics

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠাকালীন তিনটি বিভাগের মধ্যে অর্থনীতি বিভাগ অন্যতম। ১৯৯০ সালে তিনজন শিক্ষক ও ২৭ জন শিক্ষার্থী নিয়ে বিভাগটির কার্যক্রম শুরু হয়। সামাজিক বিজ্ঞান অনুষদের একটি মৌলিক বিভাগ হিসেবে অর্থনীতি বিভাগ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষাকার্যক্রমে অবদান রেখে চলেছে। তাছাড়াও বিভাগটি অন্যান্য অনুষদের অধীন অর্থনীতি সংক্রান্ত কোর্সসমূহও পরিচালনা করছে। প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকেই এই বিভাগ শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমের উপর জোর দিয়ে আসছে। পাশাপাশি আঞ্চলিক অর্থনীতির উপর কনফারেন্স অনুষ্ঠান এবং নিয়মিতভাবে শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন ওয়ার্কশপ ও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করে যাচ্ছে।

২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে মোট ৬৯ জন ছাত্রছাত্রী ভর্তি করা হয়। বর্তমান বিভাগটিতে ১৮ জন শিক্ষক সক্রিয়ভাবে শিক্ষা কার্যক্রমে অংশগ্রহণ করছেন এবং আরো ০৫ জন শিক্ষক বিদেশে উচ্চ শিক্ষা গ্রহণরত রয়েছেন। ১৯৯১-৯২ শিক্ষাবর্ষ থেকে ২০২২-২৩ শিক্ষা পর্যন্ত মোট ১৮০২ জন ছাত্রছাত্রী বি.এস.এস. (অনার্স) কোর্সে ভর্তি হয়েছে। ১৯৯১-৯২ শিক্ষাবর্ষ থেকে ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে ১৪১০ জন ছাত্রছাত্রী স্নাতক (সম্মান) ডিগ্রি নিয়েছে। বর্তমানে বিভাগে বিএসএস কোর্সে অধ্যয়নরত ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা প্রায় ৩০০ জন। পাশাপাশি ১৯৯৪-৯৫ শিক্ষাবর্ষ থেকে ২০২১-২২ শিক্ষাবর্ষ পর্যন্ত মোট ১৩৫০ জন ছাত্রছাত্রী এমএসএস কোর্সে ভর্তি হয়েছে। ২০২১-২২ শিক্ষাবর্ষ পর্যন্ত এমএসএস কোর্স সম্পন্ন করেছে প্রায় ১১৫০ জন ছাত্রছাত্রী। বর্তমানে এমএসএস কোর্সে অধ্যয়নরত ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা প্রায় ৪৫ জন। পৃথিবীতে মানব সভ্যতার বিকাশের সাথে সাথে রাষ্ট্র ধারণার জন্ম হয়। রাষ্ট্রের চালিকা শক্তি হচ্ছে এর অর্থনীতি। অর্থনীতির জনক এডাম স্মিথের হাত ধরে এটি একটি স্বতন্ত্র শাস্ত্র হিসেবে বিকাশ লাভ করে। বর্তমানে এই শাস্ত্র সামাজিক বিজ্ঞানের গন্ডি পেরিয়ে গণিত, পরিসংখ্যান ও তথ্য বিজ্ঞানের সহায়তায় একটি অনন্য বিজ্ঞান শাস্ত্র হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করেছে। বর্তমানে উদীয়মান অর্থনীতির দেশ হিসেবে বিভিন্ন নীতি গ্রহণ এবং সাধারণ জনগনের জীবনযাত্রার গুণগত ও পরিমাণগত উৎকর্ষ সাধনের জন্য অর্থনীতি অধ্যয়ন ও বিভিন্ন অর্থনৈতিক সমস্যাবলী সম্পর্কে গবেষণার ব্যাপকতা দিনদিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। অর্থনীতির বিভিন্ন দিক যেমন, কৃষি অর্থনীতি, শিল্প অর্থনীতি, শ্রম অর্থনীতি, ব্যাংক ও পুঁজি বাজার বিষয়ক অর্থনীতি, জ্বালানী অর্থনীতি, পরিবেশ ও জলবায়ু অর্থনীতি, প্রবৃদ্ধি ও উন্নয়ন অর্থনীতি প্রভৃতি উন্মোচিত হয়েছে এবং বিজ্ঞান হিসেবে এর জনপ্রিয়তা ও ব্যাপকতা ক্রমশ বৃদ্ধি পাচ্ছে। বিভাগের মৌলিক পঠিত বিষয়ের মধ্যে রয়েছে Micro economics, Macro economics, Mathematical Economics, Econometrics, Agriculture Economics, Environmental & Energy Economics, Development Economics, Public Finance, Banking & Finance, Monetary Economics, Growth and Technical Change, International Economics প্রভৃতি। এছাড়া অর্থনীতি বিষয়ে পরিপূর্ণ শিক্ষা অর্জনের জন্য অন্যান্য বিভাগের সহায়তায় Politics and Public Administration, Accounting, Mathematics, Statistics, Database Management & Programming প্রভৃতি বিষয়াদি পাঠদান করা হয়।

Short Description

Department of Economics has started its journey in 1991 as one of the pioneer department along with Physics and Chemistry at the beginning of Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh. The vision of the department is to prepare students for a lifelong career in Economics not just from a narrow institutional perspective but also from a broader social perspective. The program is structured in a way to provide each student a firm training on theoretical and empirical aspects of the subject in conformity with real world demand the nationality and internationality. We foresee our graduates becoming top class researchers and policy makers in any educational or professional organizations, pragmatic decision makers in private and public sectors, efficient academics, critiques, social leaders and so on.

Before 1999, the undergraduate program was 3 year program under the rules of University Grants Commission, Bangladesh. From 1999, Department of Economics Started 4 year undergraduate program which is compatible with most of the undergraduate programs around the world. Currently, the department coordinates four graduate the post-graduate program: (1) MSS (non-thesis), MSS (thesis), (c) MPhil and (d) PhD in addition to 4 year BSS (Honours) program. The course- based program can be completed in two semesters while the thesis-based program needs three. The M. Phil degree is a four semester program. Students passing higher secondary school certificate examination (HSC) or A Level are admitted in our BSS program through an admission test ad according to the ordinance of SUST. However, all students have to pass general mathematics in the admission test for admission in Economics.

Beginning with only three faculties and 27 students during 1990-91 academic session, it is now enriched with 23 faculties. 9 of them have completed PhD from world renowned universities in U.K., Australia, Germany and Malaysia. In addition, the department is equipped with four nonacademic staffs. Up to 2022-23 academic session 1802 students were enrolled in undergraduates program in this department and 1410 of them have completed B.S.S. (Honours) degree successfully. Simultaneously, 1350 students were enrolled in MSS (Thesis and non-thesis) program of whom 1090 have completed MSS degree.

We are now one of the frontline departments securing 6th position at RePEc ranking among Economics Departments and research organizations in Bangladesh. We are also taking leading role in the quality assessment plan for tertiary education undertaken by the Government of the Peoples' Republic of Bangladesh. We are the pioneer to introduce laboratory based training in quantitative economics, enhance teaching-learning using own web side, implement students evaluation and initiate teaching assistance. The significance of the training and the strength of our program are evidenced by the acceptance of our students in the higher degree

programs in Economics in renowned universities worldwide and their subsequent employment in research and other prestigious positions at home and abroad. The department has well-established tradition of research in the areas of microeconomics, macroeconomics and applied economics including development economics, labor economics, energy economics, health economics and financial economics. The Department publishes students' working paper series 'Economic Graffiti' and arranges national conference, series of seminars and workshops regularly. In the meantime, we have earned distinguished national and international recognitions in both research and employment.

Vision

According to the University Grants Commission (UGC) Bangladesh, the improvement plan for an academic institution or a department should be a comprehensive design having ongoing and targeted measures to realize the planned improvement of the Department ensuring Continuous Quality Improvement. Post Audit/Self-assessment Improvement Plan Strategy addresses all issues particularly identified by peer review process for program improvement to enhance students learning, living and support experiences at the university. Briefly the general objective of this improvement plan is to establish a quality academic culture to facilities graduates of the department meeting the needs of the employers, society and global community as well as participating in the socioeconomic development of Bangladesh.

Mission

The mission of the department is to prepare professionals who are resourceful, accountable, creative and acceptable to all so that they can apply their knowledge in Economics in real problems and thereby, provide leadership, carry out responsibilities and excel education and research activities to the betterment of society, mankind and environment. Specifically, the graduates in economics will be able to:

1. Assess correctly the world economics with special focus on Bangladesh
2. Describe the key theoretical perspectives and identify important economic variables
3. Judge the domain of economics
4. Choose accurate economic literature and data
5. Organize interpret and analyze economic data maintaining ethical norms in research
6. Replicate applied economic research and professional literature
7. Form a specific hypothesis or question that is the basis for a research project or paper

8. Apply both economic theory and the statistical tools of economics to specific problems
9. Apply mathematical tools to understand, model and invest economic theories
10. Review literature in a specific area of economics
11. Correctly cite sources and data from the professional sources
12. Convey economic ideas and research in written and/ or through oral presentation
13. Present themselves in a professional manner and
14. Determine how to employ their skills in services to the community.

Objectives

- To establish good government in learning environment of the department so that graduates can attain the intended learning outcomes in terms of knowledge, skills and attitude that enable them to meet the demand of the society.
- To modernize and update the curricula to comply with stakeholders' demand.
- To entry of quality learners so that the department can achieve desired standards.
- To improve physical facilities to create the best learning environments and higher academic achievements.
- To ensure effective teaching-learning for attaining intended learning outcomes.
- To establish fair assessment procedures to ensure effective learning outcomes of the students.
- To improve students support services to such a level so that students' personal and academic needs can be met.
- To make an effective team of teaching and non-teaching staffs for quality education.
- To develop capacity, formulate policy and undertake programs for innovative research.
- To maintain and enhance internal quality assurance (IQA) practices.

Department at a glance

Name of the Head : Professor Zahir Uddin Ahmed
 Year of establishment : January 1991
 1st Academic year : 1991-92
 Degree offered : BSS (Hons.) in Economics, MSS in Economics, MSS (Thesis) in Economics, MPhil in Economics & PhD in Economics.

Faculties

Professors

1. Syed Hasanuzzaman, MSS (SUST), MA (Canada)
2. Mohammad Abdul Munim Joarder, MA (Canada), PhD (Australia)
3. Zahir Uddin Ahmed, MSc (JU)
4. Mohammad Rafiqul Islam, MA (Japan), PhD (Australia)
5. Mohammad Abdul Hannan Pradhan, MSc (JU), PhD (Malaysia)
6. Mohammad Sadiqunnabi Chowdhury, MSc (UK), PhD (UK)
7. Muntaha Rakib, MSS (SUST), PhD (Germany)
8. Mohammad Masud Alam, MA (Belgium), PhD (USA)
9. Sabiha Afrin, MSc (JU), MA (Netherlands)

Associate Professors

1. Mahmuda Sultana, MSS (SUST), MA(Canada)
2. Nazmunnesa Bakth, MSc (UK)
3. Md. Mahbulul Hakim, MSS (SUST), PhD (Australia)
4. Shahnaj Haque, MSS (RU)
5. Munshi Naser Ibne Afzal, MA (Brunei), PhD (Australia)
6. Md. Gias Uddin Khan, MSS (SUST), MA (USA)

Assistant Professors

1. Monir Uddin Ahmed, MSS (SUST)
2. Farhana Ahmed, MSS (SUST), PhD (Australia)
3. Md. Aslam Hossain, MSc (JU), MA (Canada)
4. Chowdhury Abdullah-Al-Baki, MSS (SUST)
5. Md. Akhter Hossain, MSS (SUST)
6. Amit Roy, MSS (SUST), PhD (USA)
7. Eshrath Sadiya, MSS (SUST)
8. Tarik Aziz, MSS (SUST)

Officers

Md. Javed Iqbal, Assistant Administrative Officer

Staffs

Number of 3rd class staff: 2

Number of 4th class staff: 1

Publication, Research and Professional Engagement of the Faculty Members

Zahir Uddin Ahmed, Professor

Journal Article(s):

Mohammad Rafiqul Islam, Zahir Uddin Ahmed, A.S.M Adib Hasan Rishat (2022):“Impact of Weather on Household Welfare: Cross Sectional Evidence from Bangladesh Journal of Economics and Sustainable Development, Vol 13, No. 18 (DOI: 10.7176/JESD/13-18-07

Dr. Mohammad Rafiqul Islam, Professor

Journal Article(s):

Mohammad Rafiqul Islam, Zahir Uddin Ahmed, A.S.M Adib Hasan Rishat (2022):“Impact of Weather on Household Welfare: Cross Sectional Evidence from Bangladesh Journal of Economics and Sustainable Development, Vol 13, No. 18 (DOI: 10.7176/JESD/13-18-07

Dr. Mohammad Abdul Hannan Pradhan, Professor

Journal Article(s):

Aziz, T., Khan, G.U., Islam, T. and Pradhan, M.A.H. (2022), “An analysis on the relationship between ICT, financial development and economic growth: Evidence from Asian developing countries.”The Journal of International Trade & Economic Development. Vol. 32, Issue 5, Pages 705-721.-doi.org/10.1080/09638199.2022.2134912

Dr. Mohammad Sadiqunnabi Choudhury, Professor

Journal Article(s):

Parveen, S.S., & Choudhury, M.S. (2023). Indigenization–internationalization debate and Bangladesh strategies in international social work and women’s development. *International Social Work*, 1–13. <https://doi.org/10.1177/00208728221149566>.

Dr. Mohammad Masud Alam, Professor

Book/Book Chapters:

1. Leapfrogging with Fintech Innovation: Asian Economies in the Global Financial Landscapes; Post COVID Globalization and Chaotic World Order. Publisher: Mowla Brothers, Bangladesh.

Publication:

1. Volatility spillover and connectedness among REITs, NFTs, cryptocurrencies and other assets: Portfolio implications M Alam, MAF Chowdhury, M Abdullah, M Masih, *Investment Analysts Journal* 52 (2), 83-105; <https://doi.org/10.1080/10293523.2023.2179161>

2. NFTs, DeFi, and other assets efficiency and volatility dynamics: An asymmetric multifractality analysis MAF Chowdhury, M Abdullah, M Alam, MZ Abedin, B Shi International Review of Financial Analysis 87, 102642; <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2023.102642>

Peer review:

1. SN Business & Economics (3 manuscript)
2. Financial Innovation (1 manuscript)

Seminar/Workshop/Training/Conference attended

1. R Data Science (virtual), December 26, 2022; POSIT, MA, USA.

Sabiha Afrin, Professor

Journal Article(s):

1. Journal Article: Afrin, S., Rahman, Md. Z., Hoque, M. S., & Lalin, S. A. A. (2022). Impact of COVID-19 Pandemic on Foreign Remittance Beneficiaries in Bangladesh. *Journal of Economics and Sustainable Development*, 13(14). <https://doi.org/10.7176/jesd/13-14-09> Publication date: July 31st, 2022
2. Conference Attended: Afrin, S., Mullens, A., & Biddle, S. J. H. (2023) sedentary behaviours of children during the COVID-19 pandemic and their association with maternal employment in Bangladesh: a cross-sectional study. International Society of Behavioural Nutrition and Physical Activity (ISBNPA) 2023 Annual Conference, Uppsala, Sweden, Jun 15, 2023

Dr. Md. Mahbubul Hakim, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Hakim, M. M., Milon, M. I. H., & Ahmed, F. (2023). Factors Influencing Financial Development in Bangladesh: An ARDL Bounds Testing Approach. *SUST Journal of Social Sciences*, 34(1), 09–31.

Seminar/Workshop/Training/ Conference Attended:

1. Hakim, M.M.& Ahmed, F. (2023). Remittances and household expenditure behaviour on human capital: Evidence from Sylhet. *10th Annual conference of SUST Research Center*, held in 28-29 January, 2023. Organized by SUST Research Center, Sylhet-3114, Bangladesh.
2. Successfully completed the “Teaching Excellence Programme (TEP)”, 11 days workshop organised by the British Council and Advance HE in 2023, Dhaka, Bangladesh.
3. Served as the keynote speaker at the "Workshop on the Outcome-Based Education (OBE) Curriculum Development" across multiple departments at SUST.

4. Served as the coordinator in the “Workshop on BNQF and Accreditation Standards and Criteria”, held in September 2022, SUST.
5. Discussant at the *International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges*, School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh, 16-17 September 2022.
6. Participated at the *International Symposium on Marine Resource Management*, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh, 24-25 March 2023.

PhD/ MPhil/ MSc/ BSc Research Supervision:

An Empirical Analysis on the Relationship between Transport Infrastructure and Economic Growth: The Case of Bangladesh. (MSS Thesis, 2022)

Professional Engagement:

1. General Secretary, Shahjalal University Teachers’ Association 2023.
2. Member Secretary, First Year First Semester Admission Test Committee 2022-2023, Shahjalal University of Science and Technology, Bangladesh (April 2023 –present)
3. Additional Director (May 2022 – Present), Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh
4. Student Advisor (September 2021- July 2023), Department of Economics, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
4. Member, University Calendar 2023-2024 Printing and Management Committee, Shahjalal University of Science and Technology, Bangladesh (June 2023)
5. Reviewer: Journal of Population Economics, Transportation Research Part A: Policy and Practice, Journal of Air Transport Management, Transportation Planning and Technology

Dr. Munshi Naser Ibne Afzal, Associate Professor

Journal Article(s):

1. Shamim Ahmad Siddiqui, Abu Hena Nur Shohan, Munshi Naser Ibne Afzal. A Search for Effective Renewable Energy Policies for UAE and KSA, *International Journal of Economy, Energy and Environment*. Volume 7, Issue 5, October 2022, pp. 114-124. doi: 10.11648/j.ijeee.20220705.13
2. Ibne Afzal, M.N., Nayeem Sadi, M.A. and Siddiqui, S.A. (2023), "Financial inclusion using corporate social responsibility: a socio-economic demand–supply analysis", *Asian Journal of Economics and Banking*, Vol. 7 No. 1, pp. 45-63. <https://doi.org/10.1108/AJEB-04-2022-0039>

3. Dr. Munshi Naser ibne Afzal, Md. Rokon-Uz-Zaman, Md. Zedan Al Musa, MD. Shahinur Rahman, Sakila Sultana, Umme Humayara Manni DOI: <https://doi.org/10.53272/icrrd.v3i2.3> Can Government Incentive on Remittance Encourages Remitters in Bangladesh? A Policy Study.

Book(s):

হাতে কলমে পাইথন প্রোগ্রামিং (হার্ডকভার) (Hate Kolome Python)-২০২১-২২
নু ড. মুনশী নাসের ইবনে আফজাল

Md. Gias Uddin Khan, Associate Professor

Journal Article(s):

Tarik Aziz, Md. Gias Uddin Khan, Md. Toriqul Islam & Mohammad Abdul Pradhan (2022): An analysis on the relationship between ICT, financial development and economic growth: Evidence from Asian developing countries, The Journal of International Trade & Economic Development, DOI: 10.1080/09638199.2022.2134912

Research Projects:

Khan, M.G.U. and Pradhan, M.A.H. Do Risk-taking Attitudes Relate to Cognitive Ability? Evidence from University Students of Bangladesh. Research grant for Jul 2022 to Jun 2023, SUST Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology.

Monir Uddin Ahmed, Assistant Professor

Journal Article(s):

Joarder, M. A. M., & Ahmed, M. U. (2023). Does natural resource abundance breed corruption? The role of political institutions. *SN Business & Economics*, 3(9), 178. DOI: <https://doi.org/10.1007/s43546-023-00545-x>

Working Paper(s):

1. Ahmed, M. U., Ahamad, M.G. & Amin, S.F.A (2023). An analysis of the aggregate labor demand in Bangladesh. Submitted to Journal of Labor Research
2. Amin, S. F. A & Ahmed, M. U. (2023). Dynamics of Real Effective Exchange Rate Volatility, Labor Demand, and International Trade: Bangladesh Perspective. Submitted to Journal of Development Studies.

Farhana Ahmed, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Ahmed, F., Dzator, J., & Acheampong, A. O. (2023). Do remittances reduce

school dropout in Bangladesh? The role of government's administrative and structural support. *Journal of Policy Modeling*, 45(2), 388-404. [Scopus indexed; ABDC: A; SSCI]

2. Hakim, M. M., Milon, M. I. H., & Ahmed, F. (2023). Factors Influencing Financial Development in Bangladesh: An ARDL Bounds Testing Approach. *SUST Journal of Social Sciences*, 34(1), 09–31.

Seminar/Workshop/Training/Conference Attended:

1. Successfully completed the “Workshop on Ethical Approval” held in November 2023 at IQAC, Shahjalal University of Science and Technology (SUST).
2. Successfully completed the “Hands-on Training on Systematic Reviews and Meta-Analysis” held in February 2023 at IQAC, Shahjalal University of Science and Technology (SUST).
3. Successfully completed the “Hands-on Training on Qualitative Data Analysis with NVivo” held in March 2023 at IQAC, Shahjalal University of Science and Technology (SUST).

Professional Engagement:

Reviewer: International Migration.

Student Advisor: Department of Economics

Md Akther Husain, Assistant Professor

Seminar/Workshop/Training/Conference attended:

1. Hands-on Training on “Systematic Reviews and Meta-Analysis” held on 27-28 February, 2023 conducted by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC) of Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet-3114, Bangladesh.
2. “Introduction to Outcome Based Education: Hands on Workshop” held on 27-28 November, 2022 conducted by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC) of Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet-3114, Bangladesh.
3. “Workshop on Ethical Approval” held on 1st November, 2022 conducted by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC) of Shahjalal University of Science and Technology (SUST), Sylhet-3114, Bangladesh.

Dr. Amit Roy, Assistant Professor

Journal Articles:

1. Roy, A. (2023). Determinants of Covid-19 vaccination: Evidence from the US pulse survey. *PLOS Glob Public Health* 3(5): e0001927. <https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0001927>

2. Roy, A. (2023). Foreign Aid Promotes Human Development in Bangladesh: Empirical Evidence from Governmental and Nongovernmental Aid. *Asian Review of Social Sciences*. 12 (2): pp 10-15.
DOI: <https://doi.org/10.51983/arss-2023.12.2.3575>
3. Ahmed, U. M. and Roy, A. (2021). Consumption Curtailing or Brand Switching? Exploring the Adaptation Strategy of Tobacco Smokers in the face of Taxation in Sylhet Metropolitan Area. *SUST Journal of Social Sciences*. Vol 32, No 2, pp 80-97.
<https://journals.sust.edu/sustjss/index/download/7b1d28c48c69f50d13808f2b6bcd012.pdf/30>

Tarik Aziz, Assistant Professor

Journal Article(s):

Aziz, T., Khan, G.U., Islam, T. and Pradhan, M.A.H. (2022), “An analysis on the relationship between ICT, financial development and economic growth: Evidence from Asian developing countries.” *The Journal of International Trade & Economic Development*. Vol. 32, Issue 5, Pages 705-721. doi.org/10.1080/09638199.2022.2134912

Research Project(s):

Principal Investigator of a research project (2022-23) titled *Women's 'Double Burden' of Paid Work and Unpaid Care: What Role Does Education Play in Women's Employment Decisions?* funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Workshop/ Training/Short Course Participated:

Hands-on Training on Systematic Reviews and Meta-Analysis organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology, February 27-28, 2023, Sylhet-3114, Bangladesh.

Department of English

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

২০০০ সালে ইংরেজি বিভাগের কার্যক্রম আরম্ভ হয়। বর্তমানে এই বিভাগে চার বছর মেয়াদী অনার্স কোর্স, এক বছর মেয়াদী মাস্টার্স কোর্স সহ এম.ফিল ও পিএইচডি কোর্স চালু আছে। প্রতি বছর এ বিভাগে ৫০ জন ছাত্র-ছাত্রী ভর্তি করা হয়। এ যাবৎকাল এ বিভাগ থেকে প্রায় ৭৩০ জন ছাত্র-ছাত্রী পাশ করে বের হয়ে বিভিন্ন পেশা যেমন শিক্ষা, লেখালেখি, সম্পাদনা, ব্যাংকিং, প্রকাশনা ও ইলেক্ট্রনিক মাধ্যম, সরকারী সংস্থা ও ব্যবসা-প্রতিষ্ঠানে চাকরী করছেন।

এ বিভাগে ২৪ জন শিক্ষক এবং ১ জন কর্মকর্তা ও ৪ জন সাধারণ কর্মচারী আছেন। বর্তমানে বিএ অনার্স ও এমএ কোর্সে মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা ৩২০। বিভাগে কর্মরত সব শিক্ষকের উপস্থিতিতে বিভাগীয় সভায় পাঠদান সংক্রান্ত সকল সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়। সিদ্ধান্তগুলো পরে বিশ্ববিদ্যালয়ের একাডেমিক কাউন্সিলে অনুমোদিত হয়। এ বিভাগে ইংলিশ কাউন্সিল নামে একটি সংগঠন চালু করা হয়েছে। শিক্ষা বহির্ভূত কার্যক্রম পর্যবেক্ষণ করাই এই পর্যদের দায়িত্ব।

Short description

The Department of English at SUST started operating in 2000. At present, the Department offers four-year Bachelor's program, one-year Master's program, MPhil and PhD. The Department has a limited seat of 50 students (BA) in each intake. Approximately more than 730 students have so far graduated from this Department, and they are working in different sectors such as Teaching, Writing, Editing, Banking, Print and Electronic Media, Govt. positions and Business etc.

The Department has 24 faculty members, 1 officer, 1 Office Assistant and 3 general employees at present. The number of currently enrolled students in undergraduate and postgraduate levels is around 320. The academic decisions are made at the department meeting comprised of all the working faculty members. The decisions are then duly endorsed and approved by the Academic Council of the University. The Department has formed a student organization called The English Council to organize and conduct, among others, cultural programs and sports.

Mission

The Department of English at SUST offers a wide range of courses focusing on English Studies with particular emphasis on Literature, Culture, Language and Applied Linguistics. It inculcates students with human qualities to establish themselves as competent and resourceful citizens. We nurture them for combating challenges and help them avail the opportunities to explore new dimensions of modern civilization. The Department provides an encouraging academic atmosphere to ensure interactive and innovative teaching-learning strategies. The Department, therefore, facilitates students:

- to be accomplished in communication skills in English language;
- to strengthen their ability to analyze all forms of literary expressions;
- to apply critical literary theories for interpreting texts;
- to build knowledge of the content and methods of TESOL and Applied Linguistics
- to pursue advanced research on English Studies.

Vision

The Department of English envisions to provide an appropriate teaching, learning and research environment to the students to enhance their critical thinking ability. In addition to developing professional expertise, we inculcate among our students a sense of being part of a larger community. The Department will be a center for cultivating moral and ethical values. Therefore, the visions of the Department are:

- to envision the Department as a center for excellence;
- to produce graduates with exquisite values, manners and intellectuality;
- to endow the students with professional expertise; and
- to build the Department as a research hub to generate new knowledge.

Objectives

- a. Understanding and appreciating national and global art, culture, and literature to cultivate and refine sensibilities and generate intercultural understanding
- b. Developing skills in and insight into English as a second and international language

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Hossain Al Mamun 15/10/2021 to till date
Year of establishment	: January 1991
First Academic Year	: 2000—2001
Degree offered	: BA (Honours), MA, MPhil, PhD

Faculty Members

Professor

1. Dr. Himadri Sekhar Roy, MPhil (India) PhD (India)
2. Dr. Muhammad Alamgir Toimoor, MA (USA), PhD (Islamic University)
3. Dr. Hossain Al Mamun, MPhil (Bangladesh), PhD (Bangladesh)
4. Ms. Shahnaz Mahmud, MA (Bangladesh),MPhil (Bangladesh)
5. Ms. Shareefa Yasmeen, MA (Philippines)
6. Mr. Md. Sikandar Ali, MA (JU), MA (India)
7. Dr. Mohammad Shafiqul Islam, MA (CU), PhD (India)

Associate Professor

1. Dr. Afruza Khanom, MPhil (DU), PhD (DU)
2. Mr. Mohammad Rajik Miah, (MA, MA in ELT, Bangladesh)
3. Mr. Md. Ishrat Ibne Ismail, MA (SUST), MA (Canada)
4. Mr. Sayeef Ahmed, MA (JU)
5. Mr. Panna Majumder, MA (CU), MA (India)
6. Ms. Sahelee Parvin Dipa, MA (UK)

Assistant Professor

1. Ms. Rokeya Begum, MA (SUST)
2. Mr. Talukdar Mohammad Misbah Uddin, MA (JU)
3. Ms. Shahrin Fardous, MA (SUST)
4. Mr. Md. Abu Hena Pohil, MA (JU)
5. Ms. Zarin Tasnim, MA (DU)
6. Ms. Mahabuba Rahman, MA (DU)
7. Ms. Noor-E-Jannat Meem, MA (JU)
8. Ms. Sumaiya Ahmed, MA (SUST)
9. Ms. Tasnia Mizan Chowdhury, MA (DU)
10. Mr. Mazid-Ul-Hasan, MA (DU)
11. Ms. Khadizatul Kobra Urmy, MA (DU)

Officer

Mohammed Ashraful Haque, Administrative Officer

Staff

Number of 3rd Class Staff : 01
Number of 4th Class Staff : 03

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr Himadri Sekhar Roy, Professor

Workshop/ Training/Conference Attended:

1. EFL Teachers' Hegemony in Classroom Assessments: Conflict between Context and Curriculum in Bangladesh, The 6th National and International Research Conference 2023: NIRC VI 2023 under the theme entitled & quot; The King & # 39; s Philosophy for Innovation and Creative Economy towards Sustainable Development Goals in the New Normal Era: Opportunities and Challenges & quot;, Buriram, Rajabhat University, Thailand February 15, 2023.
2. English Teachers', Dimensions in Foreign, Language Context: Theories to Classroom Teaching, ICON-ELT 2023 The 2nd International Conference on

English Language Teaching “Break throughs in ELT in the Post-Pandemic,”
Buriram, Rajabhat University, Thailand. May 15, 2023.

Dr. Muhammad Alamgir Toimoor, Professor

Book/Book Chapters:

1. Toimoor, Muhammad Alamgir. *Jadur Tuli*. Dhaka: Bibliophile, July 2022. ISBN 978-984-96-0439-6
2. *Nigrrid 3*. Dhaka: Bibliophile, October 2022. ISBN 978-984-35-3193-3
3. “The Laxman Line of H. P. Lovecraft.” *Dark Genre Abang*. Edited by Anirban Bhattacharjee. Kolkata: eBooklist Publishers, January 2023. Pp. 77-92. ISBN 9-789394-219069

Professional Engagement:

1. Director (from April 2019 till present), Institute of Modern Languages, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet 3114
2. Supervised an MPhil fellow in research titled “*Arrow of God and Things Fall Apart: Invading the Cults to Impinge upon the Culture to Tighten the Grip*”
3. Member: Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet 3114
4. Member: Executive Committee of the faculty of School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet 3114

Dr Hossain Al Mamun, Professor

Journal Articles:

Mamun, Hossain Al.(2023). “Use of Literature in Learning English and its Effectiveness: A Case Study on the Department of English Students at Shahjalal University of Science and Technology (SUST),” *LITERARYORACLE*, A Journal of the Department of English, Berhampur University, Odisha, India, Vol.7, Issue 1, May 2023, pp.48-66. ISSN: 2348-4772

Research Project:

1. Principal Investigator, Project ID: SS/2021/02/18, 2021-2022, Two-year project, ‘Slave of the System’: A Trauma Study among Tea Workers in Bangladesh in the Light of Mulk Raj Anand’s Novel *Two Leaves and A Bud*,
2. Principal Investigator, One Year Project, Project ID: SS/2022/1/24, 2022-2023, “Difficulties in Academic Writing: An Investigation for Developing Writing Skills of English Department Students at SUST,” SUST Research Center, SUST, Sylhet 3114, Bangladesh

Book/Book Chapters:

Mamun, Hossain Al. (2022). Sr Dr Mary JanePatrick N. Okolie and

Ogochukwu Ukwueze. Edt. 'Heroic Narrative': Rereading Chinua Achebe's *Things Fall Apart* in the Light of Akwanya's *Fifty Years of the Nigerian Novel. Literature and Literary Criticism in Nigeria: Essays on the Works of A. N. Akwanya*, September, 2022, University of Nigeria, Naigeria.

Workshop/ Training/Conference attended:

1. Convener, (2023) 2nd International Conference on "Refugee, Resistance and Revognition: Global Literary Representations in [Post]postcolonial Perspectives," 24-25 February, 2023, Organised by the Department of English, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh
2. Mamun, Hossain Al. (2022). Participant, International Visitor Leadership Program (IVLP) in the USA, 1-23 October 2022 on "Academic Writing in Higher Education"
3. Mamun, Hossain Al. (2022). Paper presentation on "Revisiting Rokeya's *Sultana's Dream* as an Ecofeminist Utopia," 13-14 November 2022, 2nd International Conference: Issues and Discourses around Liberal Arts and Humanities, organized by the Faculty of Arts, Rajshahi University
4. Participant, International conference titled "Mapping Gendered Spaces in Language, Literature and Culture", May 4-5, 2023 organized by the Department of English, University of Dhaka.

Professional Engagement:

1. Member, Association of Teachers of Literature in English, Bangladesh, ATLEB, Bangladesh
2. Session Chair, 13-14 November 2022, 2nd International Conference: Issues and Discourses around Liberal Arts and Humanities, organized by the Faculty of Arts, Rajshahi University
3. Session Chair, *International conference titled "Mapping Gendered Spaces in Language, Literature and Culture", May 4-5, 2023 organized by the Department of English, University of Dhaka.*

Dr Mohammad Shafiqul Islam, Professor

Journal Articles:

1. Islam, Mohammad Shafiqul. "Jhumpa Lahiri: Translating Myself and Others". Review of Jhumpa Lahiri's *Translating Myself and Others*. *The Review of English Studies*, OUP, November 2022. DOI: <https://doi.org/10.1093/res/hgac084>
2. ---. "'Translators are bridge builders, linking people and cultures': An interview with Mohammad A. Quayum." *Comparative Literature: East &*

- West*, Routledge, 2022. DOI: 10.1080/25723618.2022.2146269
3. ---. "Writing War and Womanhood: Representation of Violence and Disgrace in Dilruba Z. Ara's *Blame*." *Narratives of Trauma in South Asian Literature*, 1st Edition, Routledge, 2022. DOI: 10.4324/9781003353539-11

Workshop/ Training/Conference attended:

- Islam, Mohammad Shafiqul. "Male Gaze in Syed Shamsul Haq's *Blue Venom and Forbidden Incense*." International conference on Mapping Gendered Spaces in Language, Literature and Culture, Department of English, University of Dhaka, 4-5 May 2023.
- ---. Participated in a workshop on "Teaching Literature through Theory" organized by Association of Teachers of Literatures in English, Bangladesh (ATLEB), 18 December 2022.
- ---. "English Teaching in the Twenty-first Century: Clichés and Scopes." A Keynote Address on English Teachers' Career Pathways organized by BELTA at British Council, Sylhet, Bangladesh, 02 December 2022.
- ---. "Re-presenting and Re-membering Birangonas: War, Rape, and Trauma in Neelima Ibrahim's *A War Heroine, I Speak*." International Conference: Issues and Discourses around Liberal Arts and Humanities At: Faculty of Arts, University of Rajshahi, Rajshahi, Bangladesh, 13-14 Nov. 2022.

Professional Engagement:

1. Islam, Mohammad Shafiqul. "A City of Cynics." *Journal of Postcolonial Writing*, Routledge, 2022.
DOI: <https://doi.org/10.1080/17449855.2022.2156711>
2. ---. "I Have Lodged a Lawsuit against Myself." *Scrutiny2*, Vol. 27, Issue 1. 24 May 2023, DOI: <https://doi.org/10.1080/18125441.2023.2211744>
3. ---. "Two Poems." *Journal of International Women's Studies*, Vol. 24, Issue 6. 2022, <https://vc.bridgew.edu/jiws/vol24/iss6/23>
4. ---. "Prufrock in the 21st Century." *English in Education*, Routledge, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1080/04250494.2022.2114342>
5. ---. "Two Poems." *Journal of Poetry Therapy*, Routledge, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1080/08893675.2022.2113344>

Dr Afruza Khanom, Associate Professor

Journal Articles:

Khanom, A. (2022), "The Dark Triad and Sensory Marketing: Grace Paley's 'The Pale Pink Roast,'" *Crossings: A Journal of English Studies*, Vol. 13 No. 2, Dec. 2022,

Professional Engagement:

Associate Editor, *SUST Journal of Social Sciences*, Shahjalal University of

Science and Technology.

Md. Ishrat Ibne Ismail, Associate Professor

Research Project:

SUST Research Grant 2022-2023: “Implementation of Blended Learning in Bangladeshi Universities: A Qualitative Study on Students and Teachers’ Perceptions.”

Book/Book Chapters:

“A Study of Trauma in Adwaita Mallabarman’s *A River Called Titash*.” *Trauma, Memory and Identity Crisis: Reimagining and Rewriting the Past*. Ed. Md. Abu Shahid Abdullah, Cambridge Scholars Publishing, 2022, 58-75.

Professional Engagement:

1. Member Secretary—First Year First Semester Admission Test Committee 2021-2022, Shahjalal University of Science and Technology, Bangladesh (July 2022 – December 2022)
2. Member Secretary—2nd International Conference on “Refugee, Resistance and Recognition: Global Literary Representations in [Post]postcolonial Perspectives,” 24-25 February, 2023, Organized by the Department of English, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh
3. Additional Director (February 2021 – Present) —Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh
4. Proctor (February 2022 – February 2023) —Shahjalal University of Science and Technology Sylhet 3114, Bangladesh
5. Member Secretary—Disciplinary Committee, Shahjalal University of Science and Technology, Bangladesh (February 2022 –February 2023)
6. Member Secretary—Proctorial Committee, Shahjalal University of Science and Technology, Bangladesh (February 2022 –February 2023)
7. Member—University Calendar 2022-2023 Printing and Management Committee, Shahjalal University of Science and Technology, Bangladesh (June 2022)

Sahelee Parveen Dipa, Associate Professor

Dipa, Sahelee P. “Subversion of Colonial Masculinity and Manifestation of Gendered Nationalism in Letters of 1971 (Ekattorer Chithi)” *Crossings: A Journal of English Studies*, vol 13, no.4, 2022, pp.27–41.

Department of Political Studies

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় বাংলাদেশের প্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে ১৯৯১ সাল থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে তার একাডেমিক কার্যক্রম শুরু করেছিল। প্রতিষ্ঠাকাল থেকেই বিশ্ববিদ্যালয়টি তথ্য প্রযুক্তি, সামাজিক বিজ্ঞান গবেষণার নব-দুয়ার এবং আধুনিক শিক্ষা ব্যবস্থার একটি তীর্থকেন্দ্রে পরিণত হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রায় সব বিভাগই তাতেও স্ব-স্ব ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক মানের গবেষণা পরিচালনা করে নিত্য-নতুন জ্ঞান সৃষ্টিতে ভূমিকা পালন করেছে এবং বহু আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি অর্জন করেছে। পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ তাদের মধ্যে অন্যতম। পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ ১৯৯৫-৯৬ সেশন থেকে তার আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু করে। বর্তমানে এ বিভাগ থেকে স্নাতক (সম্মান) এবং স্নাতকোত্তর, এমফিল এবং পিএইচ ডি ডিগ্রি প্রদান করা হয়। এই বিভাগে বর্তমানে মোট ১৭ জন শিক্ষক এবং ৩৬০ জনেরও অধিক স্নাতক ও স্নাতকোত্তর স্তরের ছাত্র-ছাত্রী রয়েছে। ১৭ জন শিক্ষকের মধ্যে বর্তমানে ২ জন শিক্ষক উচ্চতর শিক্ষা গ্রহণের উদ্দেশ্যে দেশ-বিদেশে নামকরা বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যয়নরত আছেন। প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকেই পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ মানসম্মত শিক্ষা প্রদান, আন্তর্জাতিক মানের গবেষণা পরিচালনা, কার্যকর নাগরিক অংশগ্রহণ এবং রাজনীতি বিজ্ঞানে নব-জ্ঞান সৃষ্টির প্রয়াস চালিয়ে যাচ্ছে। পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগের দক্ষ শিক্ষকবৃন্দ তাদের নিরলস শ্রম, দক্ষতা ও একাডেমিক পারদর্শিতা ব্যবহার করে ছাত্র-ছাত্রীদেরকে উন্নত মানের শিক্ষা প্রদান করছেন এবং তাদের মেধা, মনন এবং আত্ম-উপলব্ধির বিকাশ সাধনে সদা নিয়োজিত আছেন। আদিম সমাজ ব্যবস্থা থেকে শুরু করে আধুনিক সময়ের রাষ্ট্র কাঠামোতে ক্ষমতা, কর্তৃত্ব ও বৈধতার বিষয়গুলো সব সময়ই প্রাধান্য পেয়েছে এবং এই ক্ষমতা, কর্তৃত্ব ও বৈধতাকে কেন্দ্র করেই রাষ্ট্রের ধরণ, কাঠামো, উপরিকাঠামো পরিবর্তিত হয়েছে, নতুন নতুন তত্ত্ব, কাঠামো প্রভৃতি বিনির্মাণ করা হয়েছে। এ সম্পর্কিত ডিসকোর্স ও প্রপঞ্চসমূহ পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগের মূল আলোচনার বিষয়। এছাড়া এই বিভাগ রাজনৈতিক তত্ত্ব, রাজনৈতিক সংগঠন, আচরণবাদ, রাজনৈতিক সমাজতত্ত্ব, রাজনৈতিক অর্থনীতি, আন্তর্জাতিক রাজনীতি ও সমসাময়িক বৈশ্বিক রাজনৈতিক ব্যবস্থা, উন্নয়ন, শান্তি ও দ্বন্দ্ব নিরসন, জননীতি প্রভৃতি বিষয়ে আন্তর্জাতিক মানের শিক্ষা প্রদান করে থাকে এবং এ সম্পর্কিত গবেষণা পরিচালনা করে থাকে। তাছাড়াও বিভাগের উদ্যোগে বিভিন্ন সময়ে দেশি ও বিদেশি সুনামখ্যাত শিক্ষাবিদেদের সাথে জ্ঞান বিনিময় করার জন্য ওয়ার্কশপ ও সেমিনারের আয়োজন করা হয়ে থাকে। পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ তত্ত্বীয় জ্ঞানের পাশাপাশি ব্যবহারিক জ্ঞান ও বিশ্লেষণ ক্ষমতা তৈরী করার লক্ষ্যে আন্তঃ বিভাগ পর্যায়ে বিভিন্ন সেমিনার ও ওয়ার্কশপের আয়োজন করে থাকে। পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ রাজনীতির সু-বিশাল অধ্যয়নকে সু-শৃঙ্খল প্রক্রিয়ায় অধ্যয়ন করার এবং রাজনৈতিক সমস্যাগুলো চিহ্নিতপূর্বক সমাধান করার বিজ্ঞানধর্মী পদ্ধতির শিক্ষা প্রদান করে থাকে। বিভাগের পঠিত বিষয়গুলোর মধ্যে অন্যতম হচ্ছে- Ancient & Modern Political Thought, Political Economy, Local Government, International Politics, Foreign Policies of Major Powers, Project Management, Public Policy Analysis, Politics in Bangladesh ইত্যাদি। বিভাগ সংশ্লিষ্ট জ্ঞানের সাথে মিথস্ক্রিয়াকৃত বিষয়গুলোকে অনুধাবন করার

জন্য Economics, Anthropology, Social Work, Sociology, Statistics, Business Administration, Geography বিষয় সমূহ পড়ানো হয়।

Short Description

The department of Political Studies was established in 1993 and started its academic activities, as a full-fledged discipline, in the session of 1995-1996. At the outset of its journey, it was named as Political Studies and Public Affairs. In October 2002, the name of the department was changed to Political Studies and Public Administration. To meet the demand of the cutting edge education and research and focus on further specialization, the department was bifurcated into two separate disciplines such as “Political Studies” and “Public Administration” in 2005. Since then, the department continues to exist as Political Studies. The department, since its inception in 1993, has been making remarkable contributions to education and research in the field of political science. The discipline offers four-year-undergraduate program constituting eight semesters, one-year-graduate program comprising two semesters (Master/ Monograph)/ one and a half year graduate program consisting three semesters (Master/Thesis). It also offers a two-year M. Phil. and a three-year PhD programs at present. The department updates and amends the syllabi of all these programs in every academic year. The faculties along with two senior professors (having expertise in the field) from other universities take part in the formulation, amendment, and update of the syllabuses. As per academic degree requirement, the students at Master level mandatory accomplish monograph/thesis. The undergraduate students at their terminal semester have to undertake an internship to complete the degree. The students of the rest of the semesters are required to write seminar papers and present them before the audience comprising both students and faculties. In each semester, following the semester final exam, the students have to appear at viva voce conducted by the respective exam committee. Currently, the department consists of 17 faculties, and three non-academic staffs. They offer all-out support to the Head of the department in the overall management and governance of the discipline. The Head is appointed for three years. The faculties are highly qualified individuals having outstanding educational backgrounds and research experiences. The students get enrolled in the department through a highly competitive admission procedure. The political studies graduates turned alumni are recruited and engaged in various capacities of the public and private organizations and institutions including Bangladesh Civil Service. The existing students regularly take part in different extra-curricular and co-curricular activities within and outside the department. They regularly take on study tour as part of their co-curricular activities. The department has a voluntary organization named “PSS Society” which is mainly led by the students with supports from the faculties. The students directly elect their representatives working as office bearers of the organization.

The co-curricular and extra-curricular activities within the department are organized by this organization. Apart from this, the students of Political Studies take part various charity works, such as blood donation, program, and fund collection for supporting the underprivileged and natural disaster-affected people. All in all, these activities have earned for this department name and fame in both academic arena and job markets.

Vision

Producing graduates with up to date learning experience in education and research to equip them to cope with the challenges of increased job market and prepare them to be enlightened, forward-looking and engaged citizen at the local, national, and global level.

Mission

The mission of the department is to pursue intellectual and personal development of its students by imparting deep insights in the field of political science and other branches of social sciences. To achieve this goal, the department is set to design an up-to-date and job-oriented curriculum and academic program for the students. The academic and nonacademic staffs of the department are aware of this mission, and accordingly are working together with utmost sincerity and academic integrity.

Department at a Glance

Name of the Head	: Professor Dr. Syed Ashrafur Rahman
Year of establishment	: January 1995 1st
Academic year	: 1995-96
Degree offered	: BSS (Hons.) in Political Studies, MSS in Political Studies, MSS (Thesis) in Political Studies, MPhil in Political Studies, PhD

Faculties

Professors

1. Dilara Rahman, MS (Sweden), PhD (SUST)
2. Dr. S.M. Hasan Zakirul Islam, MSS (JU), PhD (JU)
3. Dr. Zayeda Sharmin, MS (Sweden), PhD (India)
4. Dr. Syed Ashrafur Rahman, MSS (DU), PhD (DU)
5. Dr. Md. Nazrul Islam, MS (Singapore), PhD (Singapore)
6. Dr. Mohammad Jahirul Hoque, MA (UK), PhD (UK)
7. Md. Shahabul Haque, MS (Netherlands), PhD (China)

Associate Professors

1. Dr. Md. Masud Sarkar, M.Phil.(India), PhD (UK),
2. Dr. Fahmida Akter, MSS (SUST), PhD (JU)

Assistant Professors

1. Syeda Ismat Ara Jahan, MSS (SUST)
2. Md. Amdadul Haque, MSS (SUST)
3. Mohammad Fakhrus Salam, MSS (SUST)
4. Hazera Aktar, MSS (SUST)
5. Md. Mahbub Alam, MSS (DU)
6. Mohammad Shakil Bhuiyan, MSS (SUST)
7. Tahmina Aktar, MSS (DU)

Officer

Md. Shafique Uddin, Administrative Officer

Staff

3rd Class: 01

4th Class: 01

Dr Dilara Rahman, Professor

Conference Paper

Haque, Md Amdadul and Rahman, Dilara (2022). *Adaptation strategies for climate change in the Haor region of Bangladesh: A review of the National Environmental policy*. International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges, School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh, 16-17 September.

Dr Zayeda Sharmin, Professor

Article:

Islam, Mohammad Samiul and Sharmin, Zayeda, (2022). The Effect of Digitalization on Gender Equality in the Haor Region of Kishoreganj: A Case of Union Digital Centers, *Journal of Public Affairs and Governance*, Vol. 10, Issue 1, pp-1-20, Article DOI: 10.5958/2321-2136.2022.00001.7

Book Chapter

Islam, Mohammad Samiul and Sharmin, Zayeda (2023). "Union Digital Centers for Rural Development in Bangladesh: Lessons from the Haor Region". In Haque, Akhlaque and etal. (Eds.), *Perspectives and Practices of Public Administration in South Asia*, SPRINGER NATURE Publishers, New York.

Research Project

- 2021-2023: Exploring the Role of Union Digital Center to determine Women's Empowerment in the Haor Region, Funded by SUST Research

- Centre, Duration: 2021-2023 (PI)
- 2022-2023: Public Service Delivery in the Union Digital Centre of Hoar Region: The Role of Women Entrepreneur, Funded by SUST Research Centre, Duration: 2022-2023(CI)

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended:

- Training on Systematic Review and Meta-Analysis, held on February 27-28, 2023, Organized by IQAC, SUST, Sylhet.
- Islam, M. S. and Sharmin, Z. (2022). Usefulness of District E-Service Centre as an E-Governance Initiative: Prospects and Challenges in Bangladesh, International Conference of Social Sciences on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges, held on 16th to 17 th September, 2022, Organized by School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh.

Research supervision: 1 PhD Student and 4 Monograph students

Dr. Syed Ashrafur Rahman, Professor

Article

Rahman, Syed Ashrafur (2023). Japan's role in the Development of Bangladesh," Asian Profile, Vol.51, No.2, June 2023.

Research Project

Title of the project: COVID-19 Impacts on Human Security in Bangladesh
Funded by: SUST Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh. Project ID: SS/2021/2/25

Dr. Md Shahabul Haque, Professor

Article

Research Project

Project title: The role of BRI in achieving United Nations SDG targets in Bangladesh, Research grant: SUST Research Center, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh 2022-2023. (SS/2022/1/32)

Conference paper

Haque, S. Md, and Bhuiyan, S. M. (2022) " Fight for the education of Rohingya youth in Cox's Bazar district in Bangladesh", International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges, School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh, 16-17 September.

Editorial role

Editorial board member, International Journal for Asian Cotemporary Research (IJACR) , a peer reviewed academic journal published by H & amp; N Publications International, ISSN: 2789-4231.

Md. Amdadul Haque, Assistant Professor

Conference Paper

Haque, Md Amdadul (2023). *How Do The Risks Of Climate Change Affect The Livelihood Of Haor Areas Of Bangladesh?: A Study On Hakaluki Haor*. Fifteenth International Conference on Climate Change: Impacts & Responses, The University of British Columbia, Robson Square, Vancouver, BC, Canada, Apr 20, 2023 – Apr 21, 2023.

Haque, Md Amdadul and Rahman, Dilara (2022). *Adaptation strategies for climate change in the Haor region of Bangladesh: A review of the National Environmental policy*. International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges, School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh, 16-17 September.

Research Project

Haque, M. A. and Aktar, H. (2022). *Political influences on environmental movements in relation to climate change in Bangladesh*. Funded by: SUST Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh. Project ID: SS/2022/1/31 [PI]

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended

Training on Systematic Review and Meta-Analysis, held on February 27-28, 2023, Organized by IQAC, SUST, Sylhet.

Mohammad Fakhru Salam, Assistant Professor

Research Project

Salam, M. F. and Marriya, S. Dynamics of Trade Union Practices in the Tea Industry: A Study on Some Selective Tea Gardens in Sylhet, Bangladesh. Funded by: SUST Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh. Project ID: SS/2022/33 [PI]

Hajera Aktar, Assistant Professor

Research Project

Haque, M. A. and Aktar, H. (2022). *Political influences on environmental movements in relation to climate change in Bangladesh*. Funded by: SUST Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh. Project ID: SS/2022/1/31 [CI]

Department of Public Administration

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার পর ১৯৯৫-৯৬ শিক্ষাবর্ষ থেকে পলিটিক্যাল স্টাডিজ এন্ড পাবলিক এফেয়ারস বিভাগের শিক্ষা কার্যক্রম শুরু হয়। অতঃপর ১৯৯৯-২০০০ শিক্ষাবর্ষে বিভাগের নাম পরিবর্তন করে পলিটিক্যাল স্টাডিজ এন্ড পাবলিক এডমিনিস্ট্রেশন করা হয়। ২০০৫-২০০৬ শিক্ষাবর্ষ থেকে পাবলিক এডমিনিস্ট্রেশন বিভাগ একটি স্বতন্ত্র বিভাগ হিসাবে যাত্রা শুরু করে। একই সময়ে লোক প্রশাসন বিভাগে স্নাতক (সম্মান) এর পাশাপাশি পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ থেকে স্নাতক (সম্মান) ডিগ্রিধারী উল্লেখযোগ্য সংখ্যক শিক্ষার্থীকে এই বিভাগ থেকে মাস্টার্স ডিগ্রি প্রদান করা হয়। ইতোমধ্যে ১২টি (বার) ব্যাচের প্রায় ৭৮০ (সাত শত আশি) জন শিক্ষার্থীকে স্নাতক (সম্মান) ও প্রায় সমান সংখ্যক শিক্ষার্থীকে মাস্টার্স ডিগ্রি প্রদান করা হয়। বর্তমানে লোক প্রশাসন বিভাগে চার বছর মেয়াদি অনার্স, দেড় বছর (তিন সেমিস্টার) মেয়াদি মাস্টার্স (থিসিস) এবং ১ বছর (২ সেমিস্টার) মেয়াদি মাস্টার্স (জেনারেল) কোর্স চালু রয়েছে। তাছাড়া ২০২১-২২ শিক্ষাবর্ষ থেকে এমফিল ও পিইচডি প্রোগ্রাম চালু করা হয়েছে। উক্ত বিভাগের পাঠদানের উল্লেখযোগ্য বিষয়াবলি হচ্ছে লোক প্রশাসনের তাত্ত্বিক বিষয়, বাংলাদেশের লোক প্রশাসন, স্থানীয় সরকার, মানবসম্পদ ব্যবস্থাপনা, সরকারি অর্থ ব্যবস্থাপনা, নগর প্রশাসন ও পরিকল্পনা, পল্লী উন্নয়ন, পরিবেশ ব্যবস্থাপনা, প্রকল্প ব্যবস্থাপনা ও পুলিশ প্রশাসন। প্রতি বছর উক্ত বিভাগের শিক্ষকমণ্ডলী ও শিক্ষার্থী কর্তৃক উল্লেখযোগ্য সংখ্যক গবেষণা সম্পাদিত হয়।

Short description

The Department of Public Administration started its journey as a separate discipline in the Shahjalal university of Science and Technology, Sylhet in December 2005. The journey of this department began in a dilapidated way, but today it occupies the top position among the most demanding subjects in this world ranking university. The teachers of this department are making unique contributions in the field of research in addition to obtaining higher degrees from renowned universities of the world. Although the current number of faculties is fifteen, three are staying abroad on study leave for higher education. At present, this department is working towards its goal with around two hundred and eighty students in five semesters.

Public Administration is a discipline, which is concerned with the organization and the formulation and implementation of public policies for the welfare of the people. Under efficient public administration, citizens do their duties willingly and mention their rights fearlessly. “No public administration will be acceptable unless the public servants are polite and pleasant to the people.” You must think critically, communicate effectively, and motivate people to be an effective leader in public service. The main objective of the Department of Public Administration, Shahjalal University of Science and Technology is to develop students as ideal human beings

and administrators by imparting humane, effective, and timely education and training. Besides, one of the mottos of the department is to make the educational program more enjoyable and understandable by developing sincere cooperation between teachers and students. The faculties of this department are highly skilled and experienced in conducting research and educational activities. I am really proud to have colleagues like them.

Vision

To prepare skilled human resources for making public service leaders who will administer various level organizations with professional and proficiency.

Mission

M1: Providing quality education in both theoretical and applied foundations of Public Administration.

M2: Creating skilled managers/administrators, capable of formulating and implementing policies and plans.

M3: Developing research-based skills for handling local and national social problems.

Objectives

The Department of Public Administration at Shahjalal University of Science and Technology offers a BSS Honours and Masters degree in Public Administration, which provides and enhances the scope and opportunity for the comprehensive study of public administration from multidimensional perspectives. The above-mentioned degree is designed to prepare and boost up the learners in modern administration style for employment in the public and private sectors globally. A degree in public administration prepares timely steps to produce competent administrators and strong leaders who can contribute to the development of our country and the world at large. The objectives of the offered programs entities are:

- The offered degree wishes to prepare the graduates, which will demonstrate the appropriate skills to be able to administer public programs in their chosen subfield of public administration in particular public management, healthcare administration, non-profit management, and environmental administration.
- The offered program will construct and enhance theoretical and practical knowledge on administration and management of public organizations, human resources, and public finance with increasing the knowledge on values and ethics functioning with public development programs.
- The program focuses on demonstration of understanding the contemporary issues of administrative policy settings and providing knowledge on solving these challenges effectively.

- This program would also include the areas of healthcare management, public policy analysis, gender issues and development, development administration, information and communication technology, comparative administration, sustainable environmental management, human resource planning, urban administration, security administration, administrative law, organization culture, professionalism and ethics and research methodology from different angles for gaining knowledge in understanding the theoretical context and their practical application in development arenas.
- Students will demonstrate expertise and proficiency in communicating and interacting productively across academic disciplines, private and public organizations, and diverse public audiences regarding contemporary issues from multidimensional perspectives.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Md. Assraf Seddiky
Year of establishment	: 2006
1st Academic year	: 2006-2007
Degree offered	: Bachelor of Social Sciences (Honours), Masters of Social Sciences (MSS), MPhil and PhD.

Faculties

Professor

Ms. Anwara Begum, MSS (DU); MPhil (DU)
 Dr. Mohammad Shafiqul Islam, MS (Norway); PhD (Australia)
 Dr. Shamima Tasneem, MS (Norway); PhD (DU)
 Dr. Fatema Khatun, MPhil (DU); PhD (DU)
 Dr. Md. Assraf Seddiky, MSc (Belgium); PhD (Australia)
 Dr. Esmat Ara, MSS (DU), PhD(DU)
 Dr. Mohammad Shahjahan Chowdhury, MSS (SUST); PhD (SUST)

Associate Professor

Mr. Chowdhury Abdullah-Al Hossienie, MSc (Belgium)
 Mr. Mohammad Samiul Islam, MPhil (DU)
 Dr. Mohammad Nashir Uddin, MPP (Japan); PhD (Australia)

Assistant Professor

Ms. Kanij Fatema, MSS (DU)
 Mr. Md. Fakrul Islam, MSS (SUST)
 Mr. Mohammad Mahmud Hasan, MSS (CU)
 Ms. Sabina Yasmin, MSS (SUST)
 Mr. Muhammad Mustofa Kamal, MSS (SUST)
 Ms. Jobayda Gulshanara, MSS (SUST)

Staff

Number of 3rd class: 02

Number of 4th class: 01

Publication, research and professional engagement of the faculty members

Dr. Md. Assraf Seddiky, Professor

Journal Articles:

1. Seddiky, M. A., Giggins, H., & Gajendran, T. (2022). Impact of Non-DRR NGOs' interventions for community-based DRR mainstreaming in Bangladesh. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 77, 103088. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2022.103088>.
2. Ara, E., Seddiky, M. A., Bappy, M. H. (2022). Short and Long-Term Health Risks and Complexities among Caesarean Mothers and Babies in Bangladesh: A Case Study. *International Journal of Health Science & Research*, 12(9): September, 2022. DOI: <https://doi.org/10.52403/ijhsr.20220910>.

Academic and Professional engagement

Working as an executive member of the Global Development and Research Initiatives (GDRI), an International Research Organization.

Working as a reviewer of the

International Journal of Disasters

International Journal of Disaster Risk Reduction

International Journal of Earth Science

Working as a member of the advisory board of

The European Scientific Journal

Supervising Thesis students (2021-22)

1. Contribution of local traditional knowledge in developing better preparedness and mitigating natural hazard induced risks: a case study in Bangladesh.
2. The impact of child marriage on the reproductive health of adolescent girls in Bangladesh.

Dr. Esmat Ara, Professor

Journal Article

1. Ara, E., Seddiky, M. A., Bappy, M. H. (2022). Short and Long-Term Health Risks and Complexities among Caesarean Mothers and Babies in Bangladesh: A Case Study. *International Journal of Health Science & Research*, 12(9): DOI:<https://doi.org/10.52403/ijhsr.20220910>.

Chowdhury Abdullah Al-Hossienie, Associate Professor

Workshop/Training/Conference attended:

- Al-Hossienie, C. A.; Kamal, MM and Yasmin, S (2022). Effectiveness of Bangladesh Police in Prevention and Detection of Crime: Understanding Public Perceptions. 1st International Conference of Social Sciences on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges organized by the School of Social Sciences of the Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet held on 16-17 September 2022.
- Al-Hossienie, C. A.; Fatema, K. (2022). Choice of healthcare providers: Does trust matter?, 10th Annual Conference of SUST Research Centre, Date 28-29th January 2023, Organized by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
- Application of Statistical Techniques through SPSS, held on 15 January to 24 January 2023, Organized by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.
- Training on Systematic Review and Meta-Analysis, held on February 27-28, 2023, Organized by IQAC, SUST, Sylhet

Research Projects:

Project Title: Trust in healthcare service providers: Does non-medical factor matter? Position in the Project: Principal Investigator; Awarded By: SUST Research Centre; Grant Awarded Year: 2022 (Fund: BDT. 450000.00, SUST Research Centre)

Thesis Supervision

Effect of Police Visibility in Reducing Fear of Crime among Citizens in Sylhet, Bangladesh

Mr. Mohammad Samiul Islam, Associate Professor

Journal Articles:

- Islam, Mohammad Samiul and Sharmin, Zayed, (2022). The Effect of Digitalization on Gender Equality in the Haor Region of Kishoreganj: A Case of Union Digital Centers, *Journal of Public Affairs and Governance*, Vol. 10, Issue 1, pp-1-20, Article DOI : 10.5958/2321-2136.2022.00001.7

Book Chapter:

- Islam, Mohammad Samiul and Sharmin, Zayed (2023). "Union Digital Centers for Rural Development in Bangladesh: Lessons from the Haor Region". In Haque, Akhlaque and et al.(Eds.), *Perspectives and Practices of Public Administration in South Asia*, SPRINGER NATURE Publishers, New York.

Research Project:

- 2021-2023: Exploring the Role of Union Digital Center to determine Women's Empowerment in the Haor Region, Funded by SUST Research Centre, Duration: 2021-2023
- 2022-2023: Public Service Delivery in the Union Digital Centre of Hoar Region: The Role of Women Entrepreneur, Funded by SUST Research Centre, Duration: 2022-2023

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended:

- Training on Systematic Review and Meta-Analysis, held on February 27-28, 2023, Organized by IQAC, SUST, Sylhet.
- Workshop on "Process of Data Analysis in Scientific Research" held on January 12, 2023, Organized by QUVAE Research and Publications.
- A webinar on "Writing and Publishing Articles in High Impact Journals" held on November 18, 2022, Organized by QUVAE Research and Publications.
- Islam, M. S. and Sharmin, Z. (2022). Usefulness of District E-Service Centre as an E-Governance Initiative: Prospects and Challenges in Bangladesh, International Conference of Social Sciences on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges, held on 16th to 17th September, 2022, Organized by School of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh.

Dr Mohammad Nashir Uddin, Associate Professor

Research Project(s):

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled "Citizen's Trust on Health Service Delivery System in Bangladesh: A Study of Sylhet District" funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Professional Engagement:

1. Edited for *Academia Letters* of Academia-edu.
2. Edited for *Lex-localis Journal of Local-Self Government*, Institute for Local Self-Government, Maribor, Slovenia.
3. Edited for *Journal of Natural Resources and Development (JNRD)*, Center for Natural Resources and Development (CNRD), Valparaiso, Chile.

Workshop/Training/Short Course Participated:

1. Workshop on "Journal Citation Reports (JCR) Certification Series 2022" organized online by Clarivate, August 10, 2022, Web of Science.
2. Hands-on Training on "Use of SPSS Software for Data Analysis" organized by SUST Research Centre (SRC), January 23-30, 2023, SUST, Sylhet, Bangladesh.

3. Hands-on Training on “*Systematic Reviews and Meta-Analysis*” organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), February 27-28, 2023, SUST, Sylhet, Bangladesh.
4. Workshop on “*Outcome Based Education*” organized by Institutional Quality Assurance Cell (IQAC), January 22, 2023 at the Department of Public Administration, SUST, Sylhet, Bangladesh.

PhD/ MPhil/ MSS/ BSS Research Supervision:

1. MSS (Thesis): *Assessing Adaptation Practices of Flood-affected People to Overcome Uncertainty of Livelihoods at Haor Basin Areas of Bangladesh: A Study of Dingapota Haor in Netrokona District.*
2. MSS (Monograph): *Understanding Urban Local Government Response during COVID- 19: Perspective of Sylhet City Corporation.*
3. MSS (Monograph): *Economic Empowerment of Rural Women: A Study on Mariaok Union, Lakhai, Habiganj.*
4. MSS (Monograph): *Causes and impacts of Price Hike on the Livelihood of Middle- and Lower-Income People: A Study on Nabinagar Upazila, Brahmanbaria.*
5. MSS (Monograph): *Citizen’s Perceptions on Service Delivery of Rural Local Government: A Study on BolaiShimul Union, Kendua, Netrakona.*
6. BSS Field Practicum: 5 Students

Muhammad Mustofa Kamal, Assistant Professor

Research Article

1. Ahmed, Z., Ahmed, M. N. Q., Hussain, A. B., Alam, R., Ambinakudige, S., Kamal, M. M., & Chowdhury, M. A. (2023). Do Socio-demographic Factors Influence Water-fetching Practices? Evidence from the Southwestern Coastal Region of Bangladesh. *Society & Natural Resources*, 1-19. (Taylor & Francis Group).
2. Kamal, M.M (2020) Access to Information and Effective Public Participation in Local Government of Bangladesh: A Study on Two Union Parishads, *Journal of Politics and Administration*, Vol. 6, No. 1 & 2, Department of Public Administration, Islamic University, Kustia-7003, Bangladesh (Published in June, 2022)

Conference/Training/Workshop

1. Al-Hossienie, CA, Kamal, MM and Yasmin, S (2022). Effectiveness of Bangladesh Police in Prevention and Detection of Crime: Understanding Public Perceptions. 1st International Conference of Social Sciences on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges organized by the

School of Social Sciences of the Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet held on 16-17 September 2022.

2. Akter, S, Kamal, MM and Hossain, I (2023) Role of Slum Dwellers for Sustainable Urban Development: A study on Sylhet City Corporation - A paper presented in 2nd International Conference on Social Work and Sustainable Social development, 2023 – held at Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet-3114, Bangladesh, Bangladesh from 5 to 7 January, 2023
3. Training on Systematic Review and Meta-Analysis, held on February 27-28, 2023, Organized by IQAC, SUST, Sylhet.

Research Project

Title: Impact of e-mutation services in ensuring public trust in government in Bangladesh: A study on upazila land offices Funding Authority: SUST Research Center; Time: 2022-23

Research Student Supervision

1. Role of NGOs in Promoting Sustainable Women Development: An Analysis of BRAC's "Loans for Women" Program in Sylhet City
2. The Recruitment of Female Teachers in Primary Schools in Bangladesh through the Quota System: An Analysis of the Challenges in Ensuring Quality Education
3. Role of local government to ensure safe drinking water at rural level: A study on 3 no Andikot Union, Muradnagar, Comilla

Department of Social Work

Short Description

Department of Social Work Short description: The department of social work started its journey in 1993 with a group of committed and well-trained faculty members under the leadership of the Late Professor M. Habibur Rahman, the former Vice Chancellor of this university. Historically, the department has adhered to a distinct set of values, excellence of teaching and learning, cultural competence, professional ethics and values, scholarship, and the importance of service to individuals, groups, and communities. The program is accessible to all interested and qualified applicants without any geographical boundary and its graduates serve diverse sectors of society in Bangladesh and globally. The program attracts students of diverse backgrounds and cultures and creates a multicultural environment in the learning process. The program develops generalist and advanced social work practitioners who are ethically and culturally competent; possess empathy for people of diverse social, cultural and economic backgrounds; and demonstrate awareness and understanding of the complex environments in which people live and develop. Equipped with the requisite professional knowledge, skills, values and ethics, students are trained to work with vulnerable and marginalized populations. Social work graduates have the confidence to make a difference in society. They create hope among the depressed and marginalized population and advocate for ensuring human rights and social justice. Now 17 faculty members are serving around 370 students. Faculty members have received training from diversified fields of human development including human rights, gerontology, child rights, ethnic and minority people, labour relations, public health, criminology, family and child welfare, community development and gender development. Both undergraduate and graduate programs are offered by the department. Graduate programs include a Master of Social Sciences, MPhil and PhD in Social Work. The most important feature of the social work department is community engagement. Students are placed in various government, nongovernment and community-based organizations for field practicum. Faculty members, students and alumni are also directly involved in various community services. A large number of alumni are employed in various government and nongovernment organizations and making a forefront role in the socio-economic development of Bangladesh maintaining high professional morality and reputation. The Social Work alumni association has an active role in the academic advancement of the department.

Department at a Glance

Name of the Head : Professor Md. Mizanur Rahman
Year of Establishment : 1993
Starting of Academic Year : 1993-94
Degrees Offered : BSS (Honors), MSS, MPhil and PhD

Faculties

Professors

1. Dr. Tulshi Kumar Das, M. Phil (India); PhD (India).
2. Dr. A.K.M. Mahbubuzzaman, MPhil (JU), PhD (RU) PRL: March 5, 2023
3. Dr. Neaz Ahmed, MSS (DU), PhD (India)
4. Dr. Faisal Ahmmmed, MSS (DU), PhD (DU)
5. Dr. Md. Ismail Hossin, MA (Netherlands), PhD (Italy).
6. Ms Amina Pervin, MSS (RU), MSc (Swenden)
7. Md. Mizanur Rahman, MPH (Lithuania),
8. Mr. Muhammed Muazzam Hussain, MSS (SUST), MA (UK)
9. Ms. Syeda Sultana Parveen, MSS (DU), MA (UK)
10. Ms. Tahmina Islam, MSS (SUST), MSc (Sweden)
11. Dr. Md Abdul Jalil, MA (Australia), PhD (Australia)
12. Dr. Shofiqur Rahman Chowdhury, MSS (SUST), PhD (Malaysia)
13. Dr. Mohammad Ali Oakkas, MSS (SUST), PhD (IBS, RU)

Associate Professors

1. Mr. Abul Kashem, MSS (SUST)
2. Mr. Md. Fakhrul Alam, MA (Australia)

Assistant Professors

1. Mr. Krittebas, MSS (SUST), MA (UK)
2. Ms Priyanka Bhattacharjee, MA (UK)

Officers

1. Md. Faruk Ahmed, Administrative Officer
2. Md. Alim Uddin Al Azad, Administrative Officer

3rd Class Staff : 01

4th class Staff : 01

Publication, Research and Professional Engagement of the Faculty Members

Dr. Tulshi Kumar Das, Professor

Journal Article(s)

1. Bhattacharyya, R., Sarma, P. K. & Das, T. K. (2023). Mass exodus of India's internal migrant labourers during the first phase of COVID-19: a critical analysis. *SN Social Sciences*, 3(108), 1-22. <https://doi.org/10.1007/s43545-023-00691-x> (Springer Nature Switzerland).
2. Das, T. K., Mehta, B., Nikku, B. R., Omer, S., & Granich, S. (2023). Decolonizing South Asian social work: an analysis. *Social Work Education*, 42(5), 601-619. doi: <https://doi.org/10.1080/02615479.2022.2075843> (Routledge, Taylor & Francis).
3. Das, T. K. (2022). Towards sustainable social development in Bangladesh. *Space and Culture, India*. 10(2), 1-6. <https://doi.org/10.20896/saci.v10i2.1298>

Book Chapter(s)

1. Das, T. K. (2023). Survival strategies of older adults in the Manipuri community in Bangladesh. In J. P. Lewis & T. Heinonen (Eds.), *Social Aspects of Aging in Indigenous Communities* (pp. 250-C10P122). New York, USA: Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/oso/9780197677216.003.0011>
2. Das, T. K. & Hoque, M. J. (2023). Genocide in Sylhet during the Liberation War of Bangladesh. In R. Bhattacharyya (Ed.), *Genocides and Xenophobia in South Asia and Beyond: A Transdisciplinary Perspective on Known, Lesser-known and Unknown Crime of Crimes* (pp. 197-226). London: Routledge India. <https://doi.org/10.4324/9781003205470>
3. Bhattacharjee, P. & Das, T. K. (2023). Experiences of social service officers working at safe home during COVID-19 in Bangladesh. In T. Harrikari, J. Mooney, M. Adusumalli, P. McFadden, & T. Leppiaho (Eds.), *Social work during COVID-19: Glocal perspectives and implications for the future of social work* (pp. 133-144). London: Routledge (Taylor & Francis Group). <https://doi.org/10.4324/9781003374374-13>
4. Bhattacharjee, P., Paul, K., & Das, T. K. (2022). Gender inequality in South Asia: A case study of tea garden workers in Bangladesh. In R. K. Kothari (Ed.), *South Asia: Issues, challenges and prospects* (pp. 236-256), Delhi: Atlantic Publishers Pvt. Ltd.

Research Project(s)

1. Co-investigator of a research project (2022-2023) titled *Parental Experiences of Children with ASD: A Comparative Study between the Rural and Urban Areas in Bangladesh* funded by the University Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh (Project ID: SS/2022/1/43)

Professional Engagement

1. Won a fellowship from Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt, Germany, and joined the Faculty of Social Work and Health of Frankfurt University of Applied Sciences, Germany as a Guest Lecturer and delivered a series of lectures on Decolonizing Social Work Education and Practice in South Asia to the students of social work during the International Week held from 7th to 12th May 2023 at Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt, Germany.
2. Chaired a parallel session titled ‘Globalization and Digitalization’ in the 2nd International ‘Conference on Social Work and Sustainable Social Development’ held from 5th to 7th January 2023, organized by the Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
3. Awarded scholarship by Galsi College, Burdhan University, West Bengal, India to deliver a lecture as a resource person on ‘Identity Dilemma among the Bengali Muslims in Bangladesh: A Binary Perspective’ in an International Conference named ‘Revisiting the State of Democracy in South Asia: Emerging Issues and Concerns’ held at Galsi College, Burdhan on 23/12/2022, organized by the Department of Political Science and Philosophy, Galsi Mahavidyalaya in collaboration with Bengal Institute of Political Studies, Kolkata, India.
4. Discussant at the 7th International Academic Forum on ‘What does International Social Work comprise and how should this be presented in the Social Work curricula?’ hosted by Asian Research Institute for International Social Work (ARIISW), Shukutoku University, Japan. Held on 9 February 2023.

Research Supervision

Three MSS students doing a research monograph under my supervision

Dr Neaz Ahmed, Professor

Research Project(s):

1. Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “Challenges and Adaption of Parents Having Child with Autism Spectrum Disorder” *Title of your research project*” funded by University Research Centre(URC), SUST.

Professional Engagement:

2. Editor-in-Chief, SUST Journal of Social Sciences, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

Faisal Ahmmed, PhD, Professor

Book Chapter(s)

Ahmmed, Md. Faisal (2023). Supervision of Field Practicum: concepts, Principles and Techniques, *Field Practicum Manual*, Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

Ahmmed, Md. Faisal (2023). Evaluation of Filed Practicum. *Field Practicum Manual*, Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

Research Project(s)

1. Co-investigator of a research project (2022-2024), titled “*Application of School Social Work for the Improvement of Secondary Education in Haor Areas of Bangladesh*”. This program-based project is funded by the Ministry of Education, GARE project.
2. Principal Investigator of a research project (2022-2024) titled “*Sexual and Reproductive Health Behavior and the Practices of Family Planning Methods among People Living in Bhasanchar Rohingya Camp*” This research is funded by SUST Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

Professional Engagement

- Executive member, School of Social Sciences the School of Applied Sciences, SUST
- Chair of PhD examination arrangement and management committee.
- Serving as PhD Evaluation and Defense committee member
- Member of the Graduate Study Committee, Department of Social Work, SUST, Sylhet
- Member of examination committees of Social Work Departments at Public Universities in Bangladesh
- Supervise research projects carried out by undergraduate students
- Supervise graduate and undergraduate students’ field training and practice research projects.
- Supervise graduate thesis students
- Supervise PhD Students
- Serving as Honorary Consultant and Advisor with Ethnic Community Development Organization (ECDO), NGO engaged in poverty alleviation, promotion of education, health and social development of indigenous communities in Sylhet and Moulvibazar districts of Bangladesh.
- Serving as Advisor to Green Disabled Foundation (GDF), NGO engaged in

the promotion of rights and wellbeing of physically and mentally challenged people of Bangladesh.

- Serving as Advisor to Jaintia Chinnomul Shangsta (JASIS), NGO engaged in poverty alleviation, promotion of livelihood of poor and marginalized people, education, health, sanitation and hygiene promotion activities in Sylhet, Sunamgonj, Moulovibazar, Hobigonj, B.Barua and Netroona districts of Bangladesh.
- Serving as Editor in Chief of the Annual Review of Ethnic Affairs, a publication of Ethnic Community Development Organization (ECDO)
- Serving with a national network of civil society organizations namely SUPRO as Sylhet District President.
- Editorial Board Member and Panel reviewer of Winona State University's Journal of International Social Issues.
- Active participant of civil society organizations and NGOs as resource person and presented numerous papers in workshops and round table dialogues on contemporary social issues.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

Participated in an International Conference on “Social Work and Sustainable Social Development ISWSSD 2023” as paper presenter, session chair and the editorial chair of the ISWSSD 2023 book of abstract. The International conference was organized in January 2023 by the Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

PhD/ MPhil/ M.S./ B.S.S Research Supervision

- Socio-cultural Influences on Food Habit and Nutritional Status of children living the Tea Gardens of Bangladesh: This PhD research project by Tawhida Rahman is supervised by me.
- Academic Knowledge Sharing through Web-based Social Network: The cases of Public Universities in Bangladesh: This PhD research project by Mossammat Sohely Tamanna is supervised by me.
- Workers Unrest in Global Manufacturing: The case of Readymade Garments in Bangladesh: This PhD research project by Abul Fazal Md. Salahuddin isco-supervised by me.
- Empowerment and Employment of Women Tea Workers in Bangladesh: This PhD research project by Hazera Akhter isco-supervised by me.
- Supervising the research monographs of 4 MSS students

Md Ismail Hossain, PhD, Professor

Journal Articles: 04

1. Hossain, M. I., Mehedi, N., Ahmad, I., Ali, I. And Azman, A. (2023). Haor (Wetland) Community in Bangladesh: Problems/Needs, Resources and Potential for Employing Smart Village Ideas, *The International Journal of Community and Social Development* (ISI indexed). <https://doi.org/10.1177/25166026231190290>
2. Hossain, M.I., Mehedi, N., ALI, I, Azman, A. (2023). Occupational Health of Frontline Workers during the COVID-19 Pandemic: Is Health and Well-Being an Issue in Bangladesh? *Revista de Cercetare si Interventie Sociala*, 80, 18-39, (ISI indexed). <https://doi.org/10.33788/rcis.80.2>
3. Mehedi, N., and Hossain, M. I. (2022). Experiences of the frontline healthcare professionals amid the COVID-19 health hazard: A phenomenological investigation, *INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing* (Sage). 59, 1-11. (ISI indexed). <https://doi.org/10.1177/00469580221111925>
4. Salahuddin, A. F. M., Hossain, M. I., Isahaque, A.; and Azman, A. (2022). Social Assistance distribution during CoVID-19 Pandemic: Does Faith-based Approach Matter? *Asian Social Work and Policy Review*, 17(1), 3-14, (Scopus/ISI) <https://doi.org/10.1111/aswp.12261> *Project: 03*
 - Application of School Social Work for the Improvement of Secondary Education in Haor Areas of Bangladesh, Principal Investigator, GARE Project, Ministry of Education, July 2022-June 2024 (Ongoing)
 - Sexual and Reproductive Health of Sexual Minorities in Bangladesh, Principal Investigator, University Research Centre, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet. July 2022- June 2023.
 - Occupational Health and safety of sanitation workers in Bangladesh, Co-Investigator, Funded by Water AID, UK. April 2022-February 2023.

Seminar/Workshop/ Training/Conference attended: 03

- Challenges of Development Interventions in Bangladesh: the Aftermath of the COVID-19 Outbreak, Bangladesh: A Critical Retrospection of the Past and Forethought of the Future, American Institute of Bangladesh Studies, Online, 5-6th November 2022.
- Key note speech on ‘Transgender People in Bangladesh: Cultural Practices, Social Stigma and Discrimination’ at the Multidisciplinary International Conference on, Gender Medicine: Global Perspectives on the Entanglement between Bio Medicine and Socio-Cultural and Political Constructs, Online, 15-16th December 2022.

Professional Engagement

- Organizer of the 2nd International Conference on “Social Work and Sustainable Social Development” held on January 5-7, 2023.
- Organizer of the Multidisciplinary International Conference on, “Gender Medicine: Global Perspectives on the Entanglement between Bio Medicine and Socio-Cultural and Political Constructs”, Jointly Organized by the Seven Universities, Online, 15-16th December 2022.

PhD/ MPhil/ M. Sc./ B. Sc. Research supervision: (PhD=04, M.Phil=02)

- Social safety nets for Disaster Victims: the case of RMG industries in Bangladesh (PhD, Ongoing).
- Empowerment of women tea workers: a study in Sylhet (PhD, Submitted in 2023)
- Employment Relations and Rights of Women Workers: a Study on Ceramic Industry of Bangladesh (PhD, Submitted in 2023).
- Workers’ Unrest in the Readymade Garments Industry of Bangladesh (PhD, Awarded in 2023).
- Effectiveness of social Protection in Reducing Climate Change Vulnerability: The Case of Hoar People in Bangladesh (MPhil, Awarded in 2023).
- Disaster Management through Community Capacity Building: A study in Haor areas of Bangladesh (MPhil, Awarded in 2023).

Book Chapter(s)

- Hossain, M.I., Mehedi, N., Ahmad, I. (2022). Designing a Research Proposal in Qualitative Research. In Islam, M.R., Khan, N.A., Baikady, R. (eds) Principles of Social Research Methodology. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-5441-2_18

Research Project(s)

- Application of School Social Work for the Improvement of Secondary Education in Haor Areas of Bangladesh, Principal Investigator, GARE Project, Ministry of Education, July 2022-June 2024 (Ongoing)
- Sexual and Reproductive Health of Sexual Minorities in Bangladesh, Principal Investigator, University Research Centre, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet. July 2022- June 2023 (Completed)
- Occupational Health and safety of sanitation workers in Bangladesh, Co-Investigator, Funded by Water AID, UK. April 2022-February 2023 (Completed).

Md. Mizanur Rahman, Professor

Research Fellow: Mailman School of Public Health, Columbia University, New York, USA; MPH, Lithuania, Master in Sustainable Regional Health Systems, Spain and Hungary Email: mmrahman-scw@sust.edu, Mobile: 01712818010

Journal Article(s)

- Rahman, M.M., Rahman, S.T. & Monjur-Ul-Haider, M. (2020). Sighs behind the Veils: A display of late-life widowhood of rural women in Habiganj. *SUST Journal of Social Sciences*, 20(1), 1-15.

Book Chapter(s)

- Rahman, M. M. (2023). Social Work Practice with Individuals, *Field Practicum Manual*, Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
- Rahman, M. M. (2023). Community Mapping, *Field Practicum Manual*, Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

Research Project(s)

On-going

1. Reproductive Health Behaviors of Rural Adolescent Girls Studying at Secondary School: A study, Principal Investigator, Promotional Research Grant 2023-2024 funded by University Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.

Completed:

1. Effects of Old Age Allowance on Social Protection of Rural Elderly: A Study, Principal Investigator, Promotional Research Grant 2022-2023 funded by University Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
2. Socioeconomic Effects of the Climatic Disaster 'Cyclone Amphan' on Coastal Dwellers: A Study in the South-west Coast of Bangladesh, Principal Investigator, Promotional Research Grant 2020-2021 funded by University Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh.
3. Effects of Shrimp Farming with Water Salinity on Social and Local Environment: A Study in the South-west Coast of Bangladesh, Principal Investigator, Promotional Research Grant 2021-2022 funded by University Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet,

Bangladesh.

4. Health Effects of Climatic Disasters: A Study on Coastal Populations in Satkhira District, Principal Investigator, Promotional Research Grant 2021-2022 funded by Social Science Research Council, Planning Division, Ministry of Planning, GOB, Sher-E-Bangla Nagar, Dhaka.

Thesis Supervision: MPhil =1, MSS =1,

M. Phil.

- Effectiveness of Social Protection in Reducing Climate Vulnerabilities of Haor People in Bangladesh: A study

Master's Thesis

- Reproductive Health Behaviors of Rural Adolescents Girls: A Study in Sylhet
MSS Monograph Supervision: 04

Syeda Sultana Parveen, Professor

Journal Article(s)

Parveen, S. S., & Choudhury, M. S. (2023). Indigenization–internationalization debate and Bangladesh strategies in international social work and women's development. *International Social Work*, 1–13. <https://doi.org/10.1177/00208728221149566>.

Dr. Md Abdul Jalil, Professor

Journal Article(s)

Jalil, M. A., & Hussain, M. M. (2023). Challenges of practicing professional social work in Bangladesh: perspectives from public sector service providers. *Asia Pacific Journal of Social Work and Development*, 33(3), 230-243.

Research Project(s)

Co-Investigator of a research project (2022-2023) titled “Social work education during the COVID-19 Pandemic in Bangladesh: Challenges and policy implications” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Project Director of a research project (2020-2021) titled “The experiences of stigma and discrimination by parents caring for children with disabilities: A study in Sylhet” funded by University Grants Commission of Bangladesh.

Principal Researcher of a research project (2023) titled “An Endline Evaluation and Impact Assessment of “Humanitarian Response to the Flood Victim Families in Sylhet, Bangladesh” funded by the SOS Children’s Village, Sylhet.

Community Intervention Project

From Theory to Practice: Establishing a Community of Practice (COP) to support Gender Equality, Disability and Social Inclusion (July 2022 to January 2023). The project is supported by the Australian Awards program in Bangladesh.

Conference Presentation

Shammy, F. A. & Jalil, M A. (2023). Mothering children with autism in Bangladesh: Challenges and way forward, Paper presented at the 2nd International conference on Social Work and Sustainable Social Development, Department of Social Work, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh, 5-7January 2023.

Research Supervision

MSS Thesis Supervision: Experiences of Mothers raising a Child with Autism: A study in Sylhet.

BSS Research Supervision: 4 students

Mohammad Ali Oakkas, PhD. Professor

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project (2022-23) “Menstrual Hygiene and Reproductive Health Situation of Married Rural Women in Bangladesh” funded by SUST Research Centre, SUST, Sylhet.

Md. Fakhrul Alam, Associate Professor,

Journal Article(s):

Pulla, V. R., Shoukat, A. ., Jafar, M. ., Alam, M. F. ., Attanayak, M. S. ., Mussarat, J. ., Gautam, G. ., Lafain, R. ., & Prasad, S. . (2022). Managing the Pandemic in the South Asian (SAARC) Countries. *Journal Space and Culture, India*. 10 (3), 87-109. <https://doi.org/10.20896/saci.v10i3.1262>

Research Project(s)

Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “Couple Conflicts and Institutional Intervention: A Qualitative Study in Sylhet” funded by University Research Center, SUST.

Seminar/Workshop/ Training/Conference Attended

- I. *Physically joined and presented a paper (Capability development through education: A study on ethnic communities of Maulvibazar district in Bangladesh) in a conference titled “HDCA Conference 2022 - Capabilities and Transformative Institutions” held in 19-22 September 2022, University of Antwerp, Belgium*
- II. *Physically joined and presented a paper (COVID-19 and Community-based Volunteerism: How the Rohingya Volunteers Acted for Community Engagement to Fight against the Pandemic in Rohingya Refugee Camps of Bangladesh) in a conference titled The Impact of the 2020–2022 Pandemic on World Society (June 23-24, 2023) hosted by the Melbourne Graduate School of Education at the University of Melbourne, and co-organized by the Research Committee 55 (RC55) on social indicators of the International Sociological Association (ISA) and the World Society Foundation (Zurich, Switzerland).*

Krittebas Paul, Assistant Professor

Journal Article(s)

- Paul, K. (2022). Sustainable development goals and social service programs in Bangladesh: An analysis. *Space and Culture, India, 10(2)*, 7–15. <https://doi.org/10.20896/saci.v10i2.1284>

Research Project

- Principal Investigator of a research project (2022-2023) titled “Parental Experiences of Children with ASD: A Comparative Study between the Rural and Urban Areas in Bangladesh” funded by the University Research Centre, Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh (Project ID: SS/2022/1/43).

Professional Engagement

- Participated and presented a paper titled “COVID-19 and its Impact on Social Services in Bangladesh” at ‘ICSSD 2023-International Conference on Bangladesh at 50: Achievements, Prospects and Challenges’ organized by School of Social Sciences, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh. Held on 16-17 September 2022
- Participated and presented a paper entitled “Social Work Field Practicum during the COVID-19 Pandemic in Bangladesh: A Qualitative Study” and performed as a session discussant in “Parallel Session 14: Social Action and Movement” at the 2nd International Conference on Social Work and Sustainable Social Development 2023 (ICSWSSD2023) organized by the

Department of Social Work, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh. Held on 5-7 January 2023

- Presenter at the 7th International Academic Forum on “What does International Social Work comprise and how should this be presented in the Social Work curricula?” hosted by Asian Research Institute for International Social Work (ARIISW), Shukutoku University, Japan. Held on 9 February 2023

Research Supervision: MSS(Research Monograph): 2 Students

Priyanka Bhattacharjee, Assistant Professor

Journal article(s)

Das, T. K., Paul, K., & Bhattacharjee, P. (2023). What happened to field practicum in social work education during COVID-19? Evidence from Bangladesh. *Asian Social Work and Policy Review*. <https://doi.org/10.1111/aswp.12294>

Book Chapter(s)

Bhattacharjee, P. & Das, T. K. (2023). Experiences of social service officers working at safe home during COVID-19 in Bangladesh. In T. Harikari, J. Mooney, M. Adusumalli, P. McFadden, & T. Leppiaho (Eds.), *Social work during COVID-19: Glocal perspectives and implications for the future of social work* (pp. 133-144). London: Routledge (Taylor & Francis Group)

Professional engagement

Graduate Thesis Supervision: MSS Thesis supervision (Reg. No: 2021223041), titled “Experience of Sex Workers as Mothers”.

Department of Sociology

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

১৯৯২-৯৩ শিক্ষাবর্ষে ৩০ জন স্নাতক (সম্মান) ছাত্র/ছাত্রী ভর্তির মধ্য দিয়ে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের সমাজবিজ্ঞান বিভাগ শিক্ষা কার্যক্রম শুরু করে। মূলত মানুষ, মানুষ যে সমাজে বসবাস করে এবং সমাজ সম্পর্কে যে পার্থিব জগৎ বিনির্মান করে সে সম্পর্কে মানবিক ও বিজ্ঞান সম্মত জ্ঞানের আলোক বর্তিকা ছড়িয়ে দেয়ার ব্রত নিয়েই এ বিভাগটি স্থাপিত হয়। বর্তমানে এ বিভাগটি শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে একটি পুরনো এবং স্বনামধন্য বিভাগ হিসেবে পরিচিতি। বিগত ২৫ বছরে সমাজবিজ্ঞান বিভাগ হতে প্রায় ১২০২ জন ছাত্র/ছাত্রী সফল ভাবে তাদের ব্যাচেলর এবং মাস্টার্স ডিগ্রী সম্পন্ন করেছে যারা তাদের মেধা ও মননের পরিশ্ফুটন ঘটিয়ে বিভাগটি যে লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য নিয়ে গড়ে উঠেছে তাতে তাৎপর্যপূর্ণ অবদান রাখছে। অনেক গ্র্যাজুয়েট এ বিভাগ থেকে গত কয়েক বছরে বিভিন্ন স্বনামধন্য বিশ্ববিদ্যালয় থেকে উচ্চতর ডিগ্রী সম্পন্ন করেন। অনেকে শিক্ষা, প্রশাসন, অর্থনৈতিক খাত, শিল্পখাত, স্বাস্থ্য, এনজিও এবং অন্যান্য খাতে পেশাগত ভাবে অধিষ্ঠিত থেকে দেশের সার্বিক উন্নয়নের জন্য কাজ করে যাচ্ছে। বর্তমানে জেএসসি (গ্র্যাজুয়েট স্টাডি কমিটি) কারিকুলামের অধীনে বিভাগ কর্তৃক ব্যাচেলর, মাস্টার্স (সাধারণ), মাস্টার্স (থিসিস), এমফিল এবং পিএইচডি ডিগ্রী প্রদান করা হচ্ছে। সমাজবিজ্ঞান বিভাগ বিভিন্ন কোর্সের আওতায় বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক ও তাত্ত্বিক বিষয় সমূহ (যেমন- সামাজিক ইতিহাস, ধ্রুপদী আধুনিক ও উত্তর আধুনিক সমাজ বৈজ্ঞানিক তত্ত্বসমূহ, উন্নত ও অনুন্নত বিশ্বের উন্নয়ন রাজনীতি, গবেষণা পদ্ধতি, দারিদ্র্য ও পরিবেশ এবং লিঙ্গ অধ্যয়ন ইত্যাদি) জ্ঞান প্রদান করছে। সমাজ তাত্ত্বিক গবেষণায় এ বিভাগের ছাত্র/ছাত্রীরা বিভিন্ন সামাজিক নিত্য-নতুন বিষয়সমূহের অধ্যয়নে এবং গবেষণা পদ্ধতির প্রয়োগে কৃতিত্বের স্বাক্ষর রেখে যাচ্ছে। একাডেমিক বিষয়াবলীর পাশাপাশি ছাত্র/ছাত্রীরা সক্রিয়ভাবে খেলা-ধুলা এবং সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডের সাথে সম্পৃক্ত রয়েছে। বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ তাঁদের মূল্যবান একাডেমি কর্মজ্ঞানের মাধ্যমে বিভাগের ছাত্র/ছাত্রীদেরকে তাত্ত্বিক এবং প্রায়োগিক জ্ঞান প্রদানে পারদর্শী করার প্রচেষ্টা চালিয়ে যাচ্ছে যাতে ছাত্র/ছাত্রীরা সঠিক জ্ঞানার্জনে সমর্থ হয় এবং এ অর্জিত জ্ঞানকে তাদের কর্মক্ষেত্রে প্রয়োগে সমর্থ হয়।

Short description

The Department of Sociology at Shahjalal University began its journey in the session 1992-93 giving admission to about 30 undergraduate students with the aim of disseminating humanistic and scientific knowledge about human being living in and producing its own life world far and away of him. Since then, it has been one of the oldest and reputed departments of SUST. So far, the department has successfully conferred bachelor and masters degree to about 1202 students of twentieth batch, of whom significant brilliant ones have finished with some valuable these works which have been gradually fulfilling the aim of the department. Many graduates from the department have been taking higher degree

from many reputed universities from over the world for the last couple of years. Many have been being professionally established either in education, bureaucracy, financial sector, industrial sector, health, NGOs or in other fields and huge members working for national development over the country. At present, under GSC (Graduate Study Committee) curriculum, the department is offering Bachelor, Masters (General), Masters (Thesis), M Phil and PhD degree. Different courses are covering important social and theoretical issues, including Social History, Sociological Theories in the past and present, Development Politics between Third and First world, Research methods, Poverty and Environment, Gender Studies etc. Sociological research in the department has been covering advanced issues and techniques introduced in the discipline. Along with these academic matters, students actively participate in sports and cultural activities as well. Having valuable academic dedication from the faculty members of the department, we always have tried to provide the students with both theoretical knowledge and applied skills, so that they can built themselves with critical knowledge and apply their knowledge to diverse societies wherever they love to work.

Mission and Vision of the Department

The mission of the department of sociology is dedicated to provide students a diverse exposure to and understanding of sociology. Our vision is to generate knowledge, promote a greater awareness and understanding of the social issues and sociological forces that affect us all. The department is continuing to make progress in its mission to being a vibrant and outstanding department, which it is achieving in the areas of teaching and research in sociology in Bangladesh. The department has a computer lab cum seminar library that caters to the needs of the students. It has a strong research ethos and an impressive output. All faculty members actively engage in research, covering a wide range of academic areas and publishing work of high quality, which placing the department on a solid foundation. In fact, it is now one of the prestigious departments in the country. Graduates from the Department have adopted wide range of careers in active life. Most have excelled in their profession, and have joined public and private institutions both at home and abroad.

We encourage our students to think sociologically. The department also aims at making significant research contribution on the most pressing issues at local, national and international level. In keeping with these vision and Missions, we are offering a variety of courses ranging from Sociology of Development to the Development of Theoretical Perspectives in Sociology. Over the years, the department has put strong emphasis to the advanced qualitative and quantitative methodological issues and theoretical preparation of its students. Currently, the Department of Sociology offers a wide range of courses from BSS (Hons.) to Ph.D. on four academic levels: Bachelor's degree, Master's degree, MPhil and PhD.

Objectives of BSS (Hons.) in Sociology

Sociology is the most ambitious of all the social sciences. It can be said that sociology is more a way of thinking, what C. Wright Mills called “the sociological imagination,” than it is an established and accepted body of concepts and theories. Sociology is concerned with all that happens to people in terms of their relations with each other and the subject matter of its inquiries is extremely wide which may encompass a multitude of topic areas and theoretical perspectives. Defining the scope of sociology, Giddens & Sutton (2013) writes:

Sociology is the study of human social life, groups and societies. It is a dazzling and compelling enterprise, having as its subject matter our own behavior as human beings. The scope of sociology is extremely wide, ranging from the analysis of passing encounters between individuals in the street up to the investigation of global social processes.

Focusing the scope and objectives of sociology, the BSS (Hons.) program in sociology at SUST is sort out in such a way which clearly demonstrates a logical progression in course contents, focus and convolution. In each semester, courses are organized into the concepts and theories; the substance of society; and sociological research methods. The overall goal of the undergraduate program in sociology is to produce innovative sociologists with strong base of sociological concepts, theory and imagination, equipped with quantitative and qualitative methodological approaches for in-depth understanding of the most pressing social and sociological issues happen at international, national and local level. The department always strives to cultivate students’ maximum potential. We strongly believe that students of the department have found the sociology syllabus / curriculum is not only very enjoyable but also challenging; it helps them to nurture an awareness of self and way of sociological thinking.

The B.S.S (Hons.) program is a four years full time program divided into 8 semesters. Students are required to complete at least 140 credits and credit hours to earn a 4 Year BSS. (Hons.) degree in Sociology. Throughout the program students have to complete different lab-based courses, seminar paper, content analysis, and senior project paper. The department offers a wide range of courses in undergraduate level which are grouped into two broad categories:

- a. Major courses
- b. Non-major courses (interdisciplinary or course from other departments).

Objectives of the MSS Program in Sociology

The sociology department has offered both taught and thesis-based MSS programs. The taught MSS program can be completed in two semesters while the thesis-based MSS program requires three semesters. As part of the course work, the taught MSS

students have to complete internships in different public and private organizations. By the same token, the thesis student (s) is required to complete a thesis under the supervision of a senior teacher who has a related scholarly interest. The thesis and internship process allow the Sociology Department to assess how well it is doing in preparing students for critical and creative thinking, and for professional or allied careers using their classroom acquired skills and knowledge.

The MSS program seeks to provide students with a quality education, insight and knowledge that could meet the contemporary interests and needs within the context of a global society that is growing more diverse and complex. The objective of the program is designed to facilitate the development of theoretical, methodological and substantive capability appropriate for students' professional skills, interests and career goals. The department expects that students use their critical aptitude acquired in graduate level to document social phenomena with a scientific rigor to assess existing and opposing ideologies of social reform and make feasible suggestion for designing programs propelled towards enhancing peoples welfare. The department offers a wide range of courses from medical sociology to sociology of knowledge to pursue the following mentioned goals:

1. Students will be able to demonstrate an advanced understanding and ability to use sociological paradigms, theories, and concepts.
2. Students will be able to demonstrate the ability to independently critically evaluate and apply different sociological theories and research methods (qualitative and quantitative) to sociological issues spawning from the complexities of modern social life.
3. Students are taught to look beyond the classroom and to understand the practical applications of sociological principles to everyday social and life experiences.
4. Students will be able to serve local, national, international, government and non-government organizations (NGOs) as administrator, teachers, researchers, community.

Objective and Intended outcome of the MPhil and PhD Programs

The MPhil and PhD Programs in Sociology at SUST are devoted to prepare students to conduct solid and innovative research in the areas of cutting-edge social issue. The department endeavors to provide systematic, efficient and high-quality MPhil and Doctoral training in preparation for academic career and other research-intensive professions. The MPhil and PhD degrees, to a large extent, are seen by the faculty members as research-intensive degree; completion of the degree takes for granted a willingness and ability on the part of student to undertake original and methodologically rigorous empirical research in a chosen area, and

receptivity a well-rounded sociologist. The philosophy of the Department is to produce experts in Sociology who:

- have an in-depth understanding of their research areas
- can contribute importantly to scholarly dialogues with their colleagues as well as students in the discipline
- could undertake original and independent research
- are equip to critically understand and interpret social reality
- are capable of imparting, applying and disseminating insights, skills and training to the public through teaching, research and service.

Department at a glance

Name of the Head	: Professor Dr. Tanzina Choudhury
Year of Establishment	: 1992
First Academic Year	: 1992-93
Degree Offered	: BSS (Honors) in Sociology, MSS (General and Thesis) in Sociology, MPhil and PhD

Faculties

Professor

1. Professor Md. Abdul Ghani, PhD (Japan)
2. Professor Mohammad Jasim Uddin, MDS (Sweden); PhD (Finland)
3. Professor Laila Ashrafun, MDS (Sweden); PhD (Finland)
4. Professor A H M Belayeth Hussain, MS (Belgium); PhD (Germany)
5. Professor Tanzina Choudhury, MA (UK & Slovenia); PhD (UK)
6. Professor Md. Al Amin, MS (Belgium); PhD (Italy)
7. Professor Shah Md. Atiqul Haq, MS (Belgium); PhD (Hong Kong)
8. Professor Mohammed Anwar Hossain, MSS (Bangladesh); MS (Canada)
9. Professor Mohammed Faruque Uddin, PhD (Bangladesh)
10. Professor Mohammad Morad, Joint European Master's Program (Germany, Norway and Slovenia); PhD (Italy)
11. Professor Sebak Kumar Saha, Graduate Diploma, Masters & PhD (Australia)
12. Professor Md. Mostufa Kamal, MSS (India); MPhil (India)

Associate Professor

1. Mr. Iqbal Ahmed Chowdhury, MSS (SUST); MS (Canada)
2. Mr. Al Amin Rabby, MSS (SUST); MS (Netherland)
3. Mrs. Nadia Haque, MSS (SUST)

Assistant Professor

1. Ms. Sumena Sultana, MSS (SUST)
2. Ms. Sk. Nasrin Haque, MSS (SUST)
3. Ms. Nazia Zabin, MSS (SUST)
4. Mr. Mohammad Mojammel Hussain Raihan, MSS (SUST)
5. Mr. Ashis Kumer Banik, MSS (SUST)
6. Ms. Marriya Sultana, MSS (SUST)
7. Mr. Mohammad Maniruzzaman Khan, MSS (SUST)
8. Mr. Avijit Chakrabarty Ayon, MSS (SUST)

Lecturer

1. Tania Jannatul Kubra, MSS (SUST)
2. Sanjida Sultana Zerine, MSS (AUST)

Officer

Mr. Jamran Ahmed Chowdhury, Administrative Officer

Staff

Number of 3rd Class: 01

Number of 4th Class: 01

Publication, Research and Professional Engagement of the Faculty Members

Mohammad Jasim Uddin, PhD, Professor

Journal Article(s):

1. Tenhunen, S., Uddin, M. J., & Roy, D. (2023). After cyclone Aila: politics of climate change in Sundarbans. *Contemporary South Asia*, 31(2) (Routledge). <https://doi.org/10.1080/09584935.2023.2203903>
2. Uddin, M.J., & Ashrafun, L. (2023). *International Journal of Anthropology and Ethnology* (Springer), 7, 10. <https://doi.org/10.1186/s41257-023-00089-w>
3. Uddin, M.J. (2023-forthcoming). Beyond the Environment: Understanding the Vulnerability, Displacement, and Adaptation of Aila Migrants in Bangladesh.
4. Ashrafun, L., Uddin, M.J., & Debnath, D. (2023-forthcoming). Autism Spectrum Disorder (ASD) in Bangladesh: Exploring Parents' Perspectives, Diagnostic trajectory, and Intervention Approaches.

Conference Presentation

1. Paper presented on "Is environmental migration only environmental? Vulnerabilities, struggles, and adaptations of Aila-induced migrants in Bangladesh?" in Development Days Conference, 2023, Organized by Finnish Society for Development Research, University of Helsinki. 16. 2. 2023.

2. Paper presented on “*Environmental Hazards and Moving of the margins: A study among the environmentally displaced people in Bangladesh*”, Centre for Social Studies, Kolkata, 1.12. 2022.

Joint conference paper

1. Farid, K.S. and M.J. Uddin (2023). *Husbands' international migration and the lives of wives left behind in rural Bangladesh: Opportunities and challenges*. Paper presented at the 1st International Conference on Labour Migration and Sustainable Development in Asia: Opportunities, Challenges and Way Forward held at International Institute for Population Sciences, Mumbai, India from 1-3 June, 2023. 4.
2. Farid, K.S. and M.J. Uddin (2023). *Social impact of international migration on left-behind communities: Is it boon or bane?* Paper presented at the 2nd International Conference on Social Work and Sustainable Social Development held at Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet, Bangladesh from 5-7 January, 2023.

Project (funded by SUST, 2021-2022)

1. Environmental Hazards, Vulnerability and Movement of the Margins: A study among the environmentally displaced people in Bangladesh (Amount: TK 4, 90000).

Laila Ashrafun, PhD, Professor

Journal Article(s):

1. Uddin, M.J., & Ashrafun, L. (2023). *International Journal of Anthropology and Ethnology* (Springer), 7, 10. <https://doi.org/10.1186/s41257-023-00089-w>
2. Ashrafun, L., Uddin, M.J., & Debnath, D. (2023-forthcoming). Autism Spectrum Disorder (ASD) in Bangladesh: Exploring Parents' Perspectives, Diagnostic trajectory, and Intervention Approaches.

Project (funded by SUST, 2021-2022)

1. The Distorted Identity: Women's Personhood and Agency at Marital Background in Bangladesh. (TK 500000).

Dr. Md. Al-Amin, Professor

SUST Funded Project: (2022-23)

Project Code: SS2022/1/54

Amount of Fund: 450,000

Project Title: No Dreams, No Gain: Aspiration Failure, The Poverty Trap and Tea workers' Children in Bangladesh

School of Management and Business Administration

School of Management and Business Administration

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উদ্ভাবনগুলো প্রান্তিক পর্যায়ে পৌঁছাতে এবং সেগুলো থেকে সর্বোচ্চ সুবিধা পেতে আধুনিক ব্যবসায় কার্যক্রমের অবদান অনস্বীকার্য। এই প্রক্রিয়া কার্যকর ও গতিশীল রাখতে গোটা বিশ্বের বিজনেস স্কুলগুলো নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। তারই ধারাবাহিকতায় দক্ষ ও যুগোপযোগী মানবসম্পদ তৈরির লক্ষ্যে ১৯৯৮ সালে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রতিষ্ঠিত হয় ‘স্কুল অব ম্যানেজমেন্ট এন্ড বিজনেস এডমিনিস্ট্রেশন।’ অত্র স্কুলের অধীনে ‘ব্যবসায় প্রশাসন বিভাগ’ পেশাদারিত্বের সাথে কার্যক্রম পরিচালনা করছে। প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকে এ-পর্যন্ত সহস্রাধিক গ্র্যাজুয়েট এই স্কুলের অধীনে বিবিএ, এমবিএ, এমবিএ (রিসার্চ), এমফিল, ও পিএইচডি ডিগ্রি অর্জন করেছে। তারা দেশ ও বিদেশের খ্যাতিমান সব প্রতিষ্ঠানে কাজ করে নিজেদের পাশাপাশি স্কুলের সুনাম অর্জন করেছে। কর্মক্ষেত্রে শাবিপ্রবি বিজনেস গ্র্যাজুয়েটদের অর্জন ঈর্ষনীয় পর্যায়ে রয়েছে। বিভাগের গুণী, দক্ষ ও অভিজ্ঞ শিক্ষকমণ্ডলীর নিরলস চেষ্টার ফলেই সেটা অর্জন ও ধরে রাখা সম্ভব হয়েছে। অ্যাকাউন্টিং এন্ড ইনফরমেশন সিস্টেম, মার্কেটিং, ম্যানেজমেন্ট, ফাইন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং, ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম ও হিউম্যান ম্যানেজমেন্ট, ও রিসোর্সেস বিষয়ে অধ্যয়ন ও গবেষণাকৃত শিক্ষার্থীরা প্রয়োজনীয় নেতৃত্বের গুণাবলী অর্জনের মাধ্যমে অতি দক্ষতার সাথে ব্যবসায়ের বিদ্যমান ও সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জগুলো মোকাবেলা করছে। আগামীতে এই ধারা আরও গতিশীল করার লক্ষ্যে বিজনেস স্কুল নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে।

Short Description

To gain maximum benefits from the innovation of science and technology, the role of modern business is undeniable. To keep and accelerate the pace, the business schools are working hard all over the world. As part of that, the School of Management and Business Administration was established in 1998. Under this school, the Department of Business Administration has worked hard with high professionalism from its inception.

More than 1,500 graduates of this school are working with pride at home and abroad. Their achievements make us proud as well as relentlessly encourage us to contribute more in future. For the utmost devotion and sincere efforts of the faculty members such progress has been possible.

Our students study a wide range of subjects like Accounting and Information System, Marketing, Management, Finance and Banking, Management Information System & Human Resources Management. Gaining knowledge on these issues make them competent to face the existing and upcoming challenges of the business world. Their attainments also encourage us to contribute more in the future.

School at a Glance

Current Dean	: Professor Mazharul Hasan Mazumder, PhD
Founder Dean	: Professor Mohammad Habibur Rahman (Then Vice-Chancellor, SUST)
Year of establishment	: 1998
Number of Departments	: 01 (Department of Business Administration)
Degree Offered	: BBA (Hons), MBA, MBA (Thesis), M Phil, and PhD

Department of Business Administration

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় বাংলাদেশে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রকৃতির প্রথম বিশ্ববিদ্যালয়, ম্যানেজমেন্ট এন্ড বিজনেস অনুষদের অধীন ব্যবসায় প্রশাসন বিভাগ ১৯৯৮ সালে তার যাত্রা শুরু করে। ২০১৮ সাল পর্যন্ত ১৮ টি ব্যচের প্রায় সহস্রাধিক শিক্ষার্থী ব্যবসায় প্রশাসন বিষয়ের বিভিন্ন শাখা যেমন ব্যবস্থাপনা, হিসাব বিজ্ঞান, ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং, মানব সম্পদ ব্যবস্থাপনা, ও বিপননে চার বছর মেয়াদী বিবিএ প্রোগ্রাম ও এক বছর মেয়াদী এমবিএ প্রোগ্রাম চালু রয়েছে। এর পাশাপাশি এমফিল, পিএইচডি, প্রোগ্রাম চালু রয়েছে। এই বিভাগে ১৮ জন শিক্ষক/শিক্ষিকা যাদের প্রজ্ঞা ও দিক নির্দেশনা এবং শিক্ষার্থীদের কঠোর পরিশ্রম ও মেধা চাকুরির বাজারে ঈর্ষানীয় সাফল্য বয়ে নিয়ে এসেছে। বর্তমান পরিবর্তনশীল কর্পোরেট বিশ্বের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা ও যুগপুযোগী দক্ষ মানব সম্পদ উন্নয়নের জন্য এই বিভাগে সর্বাধুনিক সুযোগ সুবিধা রয়েছে।

Short description

Shahjalal University of Science & Technology (SUST), Sylhet- the first university of its kind in the country has been offering the BBA and MBA program through the Department of Business Administration under the School of Management and Business Administration since 1998. Until now, about 1000 students in eighteen batches have enrolled in and are pursuing BBA and MBA program. The Department has 18 fulltime faculty members. It offers four years BBA and MBA program with different wings like Accounting, Finance, HRM, Marketing, Management and Management Information System.

This department is famous for its dynamism what makes the department to be one of the best departments in the University. The punctuality and hard work of the faculties in teaching brought the outstanding achievement in the job market. To produce expert human resources for today's challenging corporate world, this department has a list of distinguished faculties. You may be pleased to hear that Shahjalal University of Science & Technology (SUST), Sylhet- the first university of its kind in the country has been offering the BBA and MBA program through the Department of Business Administration under the School of Management and Business Administration since 1998.

Mission

- i. To adopt modern teaching learning methods and follow modern curricula in producing graduates;
- ii. To create new knowledge by doing research in the business arena for sustainability.

Vision

To produce graduate with the modern knowledge of business, science and technology in the competitive world for sustainable development.

Objectives

The goal of higher education is to create and develop skilled manpower with :

- ❖ knowledgeable & farsighted;
- ❖ practical and problem solving skills;
- ❖ innovative & entrepreneurial skills;
- ❖ information acquisition and analytical skills;
- ❖ possessing vision and leadership skills;
- ❖ love for solving social & national problems;
- ❖ possessing honesty, sense of justice, freedom of thought; and
- ❖ Possessing skills for life-long learning & professional development.

The department is offering BBA, MBA general and MBA with research and M, Phil & PhD programs. Though there is no written aim or objectives of the department but it is implied that the core objective of the department it is to create talent manpower by undergraduate(BBA) program and post graduate(MBA) program in business. With the passes of time its objective has been extended to create new knowledge in business education by research activities. The specific objectives of the department can be written now as follows:

- ❖ Conduct undergraduate (BBA) program to create business graduate;
- ❖ conduct graduate (MBA) program to create post graduate students in business
- ❖ create new knowledge in business by research;
- ❖ offer M. Phil and Ph. D degrees in different areas of business;
- ❖ establish link with different stakeholders for the employment and development of the graduates; and link with other business school in the country and the outside of the country for the development of the department in terms of research and education.

Department of Business Administration

Department at a Glance

Head	: Professor Mazharul Hasan Mazumder, PhD
Year of Establishments	: 1998
1 st Academic Year	: 1998-1999
Degrees Offered	: BBA (Hons), MBA, MBA (Thesis), M.Phil, PhD

Faculty Members

Professors

1. Dr. Md. Nazrul Ialam, MBS (RU), PhD (RU)
2. Dr. Mosaddak Ahmed Chowdhury, MBA (U.K), PhD (CU)
3. Dr. Md. Monirul Islam, MBA (RU), PhD (South Korea)
4. Dr. Md. Khairul Islam, MBA (Islamic University), PhD (DU)
5. Mazharul Hasan Mazumder, PhD, MBA (CU), PhD (RU)
6. Dr. Mohammad Shahidul Hoque, MBA (RU), PhD (RU)
7. Dr. Md. Abdul Hamid, M.Sc (Denmark, Slovenia, Spain), PhD (RU)
8. Dr. Fazle Elahi Md. Faisal, MBA (DU), PhD (DU)
9. Dr. Mohammad Mizenur Rahaman, MBA (DU), PhD (DU)
10. Dr. Syed Mohammad Khaled Rahman, MBA (SUST), PhD (RU)
11. Dr. Mohammad Ashraful Ferdous Chowdhury, M.Sc (Malaysia), PhD. (Malaysia)

Associate Professors

1. Mr. Syed Towfiq Mahmood Hasan, B Com (Hons), M Com (DU)
2. Mrs. Sobhana Tamzima Atiq, B Com (Hons) (DU), M Com (DU)
3. Dr. Md. Zillur Rahman, MBA (DU), PhD (DU)
4. Dr. Tasmina Chowdhury Tania, MBA (CU), PhD (CU)
5. Mrs. Sakufa Chowdhury, MBA, (SUST), MPhil (SUST)

Assistant Professors

1. Mr. Saleh Ahmad Abdullah, BBA (Hons) (SUST), MBA (SUST)
2. Mrs. Sayma Sadia Shawon, BBA (Hons) (SUST), MBA (SUST)

Lecturers

1. Ms. Adiba Rahman Bushra Chowdhury, BBA (Hons)(SUST), MBA (SUST)
2. Mst. Tamanna Akter, BBA (Hons)(DU), MBA (DU)

Officer

1. Mr. Md. Selim Ahmed, Administrative Officer

Staff

No of 3rd Class Staff: 1

No of 4th Class Staff: 2

Publication, research and professional engagement of faculty members

Dr. Mohammad Mizener Rahaman, Professor

1. Soykoth, M. W., Rahaman, M. M., Hossain, M. A. and Alam, M. J.(2022). Green supply chain and customer satisfaction in modern retailing: a dual-perception analysis with SEM approach. *International Journal of Integrated Supply Management*, Inderscience Enterprises Ltd. 15(4), 381-409.
2. Rahaman, M. M., Chowdhury, A.R.B., Akter, Sand Rahman, M. Z. (2023), Accountant Perceptions and Attitudes Towards the Social Accounting Practices in Bangladesh.*International Journal of Corporate Finance and Accounting*, 10(1),1-19.10.4018/IJCF.A.319709.
3. Rahaman, M.M., Rahman, S.M.K., and Ahmed, A. (2022). Effect of International Trade, Foreign Investment, Remittances, and Exchange Rate on the Economic Growth of Bangladesh.*International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM)*, 11(1), 1-18.DOI: 10.4018/IJSEM.309099

Dr. Syed Mohammad Khaled Rahaman, Professor

1. Rahman, M.M., Rahman, S.M.K, and Ahmed, S. (2023). Determinants of efficiency of non-bank financial institutions: an empirical evidence from Bangladesh. *Asian Journal of Economics and Banking*, Emerald Publishing Limited. DOI 10.1108/AJEB-07-2022-0092
2. Rahman, M.M., Rahman, S.M.K, and Ahmed, A. (2022). Effect of International Trade, Foreign Investment, Remittances, and exchange rate on Economic Growth of Bangladesh. *International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM)*, 11(1), 1-18. DOI: 10.4018/IJSEM

Institute and Research Centers

Institute of Information and Communication Technology

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ইনস্টিটিউট হিসেবে ২০০৭ সালে আই আই সিটি প্রতিষ্ঠিত হয়। এই ইনস্টিটিউটের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হচ্ছে আই সিটি সম্পর্কিত বিষয়ে ডিপ্লোমা, স্নাতক এবং স্নাতকোত্তর ডিগ্রি প্রদান করা। এছাড়াও গবেষণার মান উন্নয়নের লক্ষ্যে বিভিন্ন সুযোগ সুবিধা প্রদান করে জ্ঞান ভিত্তিক পণ্য ও সেবার বিকাশ ঘটানো এবং সম্ভাবনাময় উদ্যোগ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে কাজ করা। একই সঙ্গে এই ইনস্টিটিউট আইসিটি ক্ষেত্রে কর্মরত অথবা আইসিটি-তে পেশাগত দক্ষতা অর্জনে উৎসাহী ব্যক্তিদের জন্য বিভিন্ন প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ জনশক্তি তৈরীতে অবদান রাখছে। এছাড়াও এই ইনস্টিটিউট বিভিন্ন সরকারি ও বেসরকারি সংস্থাকে আইসিটি বিষয়ক পরামর্শ ও উপদেশ প্রদান করে তাদেরকে যুগোপযুগী করার ব্যাপারে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে।

Short description

IICT, the first institute of Shahjalal University of Science and Technology was established in 2007. The aim and objective of the institute is to promote and provide facilities for diploma, undergraduate and post graduate study in the field of ICT. To develop knowledge-based products and services, the IICT will pursue active research in the field of ICT. The institute will also develop ICT facilities in order to create an on-campus environment conducive to enthusiasm, innovation, and enterprise and to nurture innovative ideas and incubate promising initiatives. At the same time the institute will try to produce manpower and expertise in ICT by carrying out training in diverse areas for those interested in taking ICT as a profession as well as those who are already engaged in the profession. The institute will also provide consulting and advisory services to public and private organizations.

Vision

To create future leaders and entrepreneurs who can accelerate progress in information and technology by exploring new dimensions to represent Bangladesh in globalplatforms.

Mission

- To create new knowledge through research and exploration of latest technologicaladvancements by producing highly skilled graduates.
- To conduct short and long term programs to develop technologically skilled personfrom different aspects of society.
- To identify local and regional concerns that can be fulfilled by means of specializedwisdom.
- To undertake collaborative projects which offer opportunities for long-term interaction with academia and industry.

Objectives

- a) To promote and provide facilities for undergraduate study in the field of ICT;
- b) To promote and provide facilities for Post-graduate study in ICT for graduate from various disciplines;
- c) To actively pursue advanced research in ICT in order to develop knowledgebased products and services;
- d) To develop ICT facilities in order to create an on- campus environment conducive to enthusiasm, innovation and enterprise, and to nature innovative ideas and incubate promising initiatives;
- e) To produce manpower and expertise in ICT by carrying out training and diverse areas for those interested to step ICT profession as well as those already engaged in the profession; and
- f) To provide consulting and advisory services to public and private organizations.

Institute at a Glance

Year of establishment

August 2007

Head of the Institute

Professor Dr. M. Jahirul Islam, Director

First Academic Year

1. Masters in Information Technology (MIT): 2018-2019
2. BSc. (Engg.) in Software Engineering: 2016-2017
3. PGD in IT: 2014-2015
4. Diploma in Computer Application (DCA) : July' 2023

Degree offered

BSc. (Engg.) in Software Engineering

Masters in IT

PGD in IT

Faculties

Assistant Professors

1. Sayma Sultana Chowdhury, MSc.Engg. (SUST, Bangladesh), BSc.Engg. (SUST, Bangladesh)
2. Asif Mohammed Samir, BSc.Engg. (SUST, Bangladesh)
3. Ahsan Habib, PhD (SUST, Bangladesh), MSc.Engg. (BUET, Bangladesh)
4. Quazi Ishtique Mahmud, BSc.Engg. (SUST, Bangladesh)
5. Fazle Mohammed Tawsif, BSc.Engg. (DU, Bangladesh)
6. Mohammed Raihan Ullah, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

7. Partha Protim Paul, BSc. Engg. (SUST, Bangladesh)

Officers

1. Muhammad Syed Ahmed, Programmer
2. Dewan Hasib Raza Choudhury, Assistant Registrar
3. Md. Hasan Mahmud Khan, Assistant Maintenance Engineer

Employees

Number of third Class employee : 08

Number of fourth Class employee : 04

Publication, Research and Professional Engagement of the Faculty Members

Sayma Sultana Chowdhury, Assistant Professor

Conference Article(s):

1. M. I. H. Shihab, M. R. Hasan, M. R. Emon, S. M. Hossen, M. N. Ansary, I. Ahmed, F. R. Rakib, S. E. Dhruvo, S. S. Dip, A. H. Pavel, M. H. Meghla, M. R. Haque, S. S. Chowdhury, F. Sadeque, T. Reasat, A. I. Humayun, and A. Sushmit, (2023). “Badlad: A large multi-domain bengali document layout analysis dataset,” in Document Analysis and Recognition - ICDAR, G. A. Fink, R. Jain, K. Kise, and R. Zanibbi, Eds. Cham: *Springer Nature* Switzerland, pp. 326–341.
2. F. R. Rakib, S. S. Dip, S. Alam, N. Tasnim, M. I. H. Shihab, M. N. Ansary, S. M. Hossen, M. H. Meghla, M. Mamun, F. Sadeque, S. S. Chowdhury, T. Reasat, A. Sushmit, and A. I. Humayun (2023). “Ood-speech: A large bengali speech recognition dataset for out-of-distribution benchmarking,” arXiv preprint arXiv: 2305.09688, 2023.

B.Sc. Research Supervision:

1. Cross-domain 2k hour Bengali Speech Corpus for state of the art Bangali Speech Recognition and Benchmarking.
2. BaDLAD: A Large Multi-Domain Bengali Document Layout Analysis Dataset
3. Bornil: An open-source sign language data crowdsourcing platform for AI enabled dialect-agnostic communication and domain study.

Dr. Ahsan Habib, Assistant Professor

Journal Article(s):

1. Akash, U., Paul, P.P., Habib, A. (2023). An Event Driven and Light Weight Proactive Auto-Scaling Architecture for Cloud Application, *Int. J. Grid and*

Utility Computing, Vol. 14, No. 5.

2. Mia, M., Das, P., Habib, A. (2022). Verse-Based Emotion Analysis of Bengali Music from Lyrics Using Machine Learning and Neural Network Classifiers, *International Journal of Computing and Digital Systems*.

Research Project(s)

1. Principal Investigator of a research project titled *An Event-Driven and Light Weight Proactive Auto-Scaling Architecture for Cloud Application* funded by SUST research center.

PhD. /M.Phil. /M.Sc. /B.Sc. Research Supervision

M.Sc.:

1. Cane Furniture Products Management System (CFPMS)
2. Inventory Management System, IICT, SUST
3. OLMS (Online Learning Management System)
4. Customer Searching System
5. Monipuri Sharee Gor Online Shopping System
6. Bari Bohubrihi- A Property Rental & Management Application
7. Online Service Management System for Electronic Device
8. Trip Plan Management System
9. Online Grocery Shop

B.Sc.:

1. Ether Raise: A Project for Fundraising and Distributing Funds by Voting in the Era of Pandemic and Disasters
2. An Automatic Speech Recognition System for Bengali Language
3. Lane Detection With Behavioral Cloning Prototype Project Report
4. Verse Base Emotion Analysis of Bengali Music from Lyrics

Mohammed Raihan Ullah, Lecturer

PhD. /M.Phil. /M.Sc. /B.Sc. Research Supervision:

1. The Relationship between Web Accessibility Errors and Technological Advancement: A Comparative Analysis of Government and Non-Government Websites in 27 Countries across 6 Continents.
2. The Influence of Students' Personal Background on Dark Mode Preference.
3. xNose: A Tool for Detecting and Repairing Test Smells for .NET
4. Rocking Across Borders: An Analysis of the Musical Differences between Bangladeshi and Kolkata Rock Songs using Spotify Audio Features.
5. Factors influencing customer satisfaction in online shopping.

Partha Protim Paul, Lecturer

Journal Article(s):

1. Akash, U., Paul, P.P., Habib, A. (2023) An Event Driven and Light Weight Proactive Auto-Scaling Architecture for Cloud Application, *Int. J. Grid and Utility Computing*, Vol. 14, No. 5.

PhD. /M.Phil. /M.Sc. /B.Sc. Research Supervision

B.Sc.:

1. Software Testing
2. Automated Programming Repair
3. Human Computer Interaction

Institute of Modern Languages

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

একটি ভাষা ইনস্টিটিউটের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করে শাবিপ্রবিতে ২০১৫ সালে আধুনিক ভাষা ইনস্টিটিউট স্থাপন করা হয়। প্রতিষ্ঠাকাল থেকেই এই ইনস্টিটিউট বিভিন্ন ভাষার ওপর কোর্স প্রদান করে আসছে যেমন: আরবি, চাইনিজ, ইংরেজি, ফরাসি, জার্মান ও জাপানিজ ভাষা। ইনস্টিটিউটের অধীনে বর্তমানে দুটি প্রোগ্রাম চালু আছে: ১) ছয়মাস ব্যাণ্ড সার্টিফিকেট প্রোগ্রাম ২) এক বছর ব্যাণ্ড ডিপ্লোমা প্রোগ্রাম। স্বল্প সময়ের মধ্যেই এই ইনস্টিটিউট আধুনিক ভাষা শিক্ষার একটি অগ্রগণ্য প্রতিষ্ঠান হিসেবে সমাদৃত হয়েছে। শাবিপ্রবি এবং অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের শিক্ষার্থীরা ছাড়াও সরকারি এবং বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন স্তরের কর্মকর্তা ও কর্মচারীরা তাঁদের চাহিদা ও পছন্দানুযায়ী বিভিন্ন ভাষায় কোর্স করে থাকেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের জ্যেষ্ঠ অধ্যাপকদের মধ্য থেকে মনোনীত একজন অধ্যাপক ইনস্টিটিউটটির পরিচালকের দায়িত্ব পালন করে থাকেন। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটির অধীনে ৩ জন স্থায়ী এবং ৯ জন চুক্তিভিত্তিক শিক্ষক বিভিন্ন ভাষায় পাঠদান করে থাকেন।

Short description

Considering the pressing need of a language institute, SUST launched the Institute of Modern Languages at the university in 2015. Since its inception, the institute has been offering various courses on a number of languages such as Arabic, Chinese, English, French, German, and Japanese. Presently, it runs two programs: 6-month Certificate and 1-year Diploma. The institute has already earned recognition as a reliable center for learning modern languages. Students from SUST as well as from around the country enroll in different courses. Besides, professionals working in various sectors, both government and private, are taking courses as per their needs and choices. The institute is headed by a director nominated from among the senior faculty members of the university. At present, there are 3 permanent and 9 contractual teaching staff in the institute.

Vision

To build a lively foreign language learning ambiance committed to scholarly probe and cultural give-and-take with a target to advance students' communicative aptitudes, research interests, and function as a conduit linking local, domestic and transnational concerns.

Mission

The mission of the institute is

1. to promote and provide facilities to achieve skills and proficiencies in modern languages such as Arabic, Bangla, Chinese, English, French, German, Hindi,

- Italian, Japanese, Korean, Persian, Russian, and Spanish
2. to provide teaching, training, guidance in order to prepare learners for the beginner, intermediate, and advanced levels and implement setting up of different programs such as BA, MA, and MPhil in different languages
 3. to take measures for various tutelage on language skills and facilitate linguistic scholars and employees of different organizations to meet the needs of 21st century and
 4. to offer 6-month long Certificate and 1-year long Diploma programs in Arabic, Chinese, English, French, German, and Japanese and launch more programs within a few years.

Objectives

The objectives of the institute are to make the learners

1. Understand the conversations of the natives;
2. Describe his or her personal experiences and opinions;
3. Speak fluently using simple grammatical rules;
4. Acquire necessary language skills to write international examinations;
5. Read books, novels, and articles in the original version or language;
6. write short essays, reports, and do official communications;
7. know different cultures, traditions, and customs; and
8. foster the analytical and critical abilities of different languages.

Institute at a glance

Head of the Institute

Professor Dr. Muhammad Alamgir Toimoor, Director

Year establishment : 18 April, 2015

First Academic Year : 2016-2017

Degree offered

1. Certificate Program in Arabic (Six Months)
2. Diploma Program in Arabic (One Year)
3. Certificate Program in Chinese (Six Months)
4. Certificate Program in English (Six Months)
5. Diploma Program in English (One Year)
6. Certificate Program in French (Six Months)
7. Diploma Program in French (One Year)
8. Certificate Program in German (Six Months)
9. Certificate Program in Japanese (Six Months)
10. Diploma Program in Japanese (One Year)

Faculties/Teachers

Assistant Professor

1. Mr. Md. Riadul Islam, Assistant Professor, B.Ed., M.Ed. (DU)
2. Mrs. Masuma Akter, Assistant Professor, BA, MA (JU)
3. Mr. Md. Hedayetullah Al Hadi, Assistant Professor, BA, MA (DU)

Contractual Teaching Staff

1. Professor Dr.Md Abdul Ghani, MS (DU), PhD (Japan)
2. Professor Dr. Belal Uddin, MSc (CU), PhD (German)
3. Professor Md. Sikandar Ali, BA (JU), MA (India)
4. Professor Dr Mohammad Shafiqul Islam, MA (JU), PhD (India)
5. Mr. Panna Majumder, BA (CU), MA (JNU, India)
6. Mr. S. H. M. ZahidulAlam, BBA, MBA (DU)
7. Mr. Md. Nazirul Islam, BA, MA (DU)
8. Dr. Khandoker Mohammed Mominul Haque, MSc (DU), PhD (China)
9. Mohammad Rozibul Islam, BSc MA (China)

Employees

Number of third class employee : 01
Number of fourth class employee : 01

Institutional Quality Assurance Cell

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার নেতৃত্বাধীন বর্তমান সরকার দেশের উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার মান উন্নত করে উচ্চশিক্ষার পরিবর্তন করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। মানসম্মত শিক্ষার লক্ষ্য অর্জনের জন্য বাংলাদেশ সরকার উদারভাবে অর্থায়ন করছে। মান নিশ্চিতকরণ পত্রিকায় প্রতিষ্ঠা করা বর্তমান শিক্ষার প্রধান উদ্দেশ্যগুলোর মধ্যে একটি এবং এটির জন্য প্রতিটি বিশ্ববিদ্যালয়ে ইনিস্টিটিউশনাল কোয়ালিটি অ্যাসুরেন্স সেল (আইকিউএসি) প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে যাতে তাৎক্ষণিক শিক্ষার মান উন্নত করার জন্য একটি কার্যকর কাঠামো তৈরি করা হয়েছে। এরই পরিপ্রেক্ষিতে 'এ' ক্যাটাগরির বিশ্ববিদ্যালয় হিসাবে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম পর্যায় থেকে আইকিউএসি প্রতিষ্ঠার জন্য নির্বাচিত হয়েছে এবং ২০১৫ সালের জানুয়ারী থেকে এটি কাজ করে যাচ্ছে। আইকিউএসি'র প্রধান উদ্দেশ্য হচ্ছে বিদ্যমান পদ্ধতি এবং স্টেকহোল্ডারদের চাহিদার মাঝে দূরত্ব চিহ্নিত করা এবং উচ্চশিক্ষার মান আন্তর্জাতিক মানের পর্যায়ে উন্নীতকরণ। শাবিপ্রবি আইকিউএসি উপযুক্ত এবং যথার্থ ইমপ্রভমেন্ট প্ল্যান তৈরিতে বিশ্ববিদ্যালয়ের ২৫ টি বিভাগের সামর্থ, সুযোগ এবং দুর্বলতা ইত্যাদি মূল্যায়নে কাজ সম্পন্ন করেছে। মূল্যায়ন কার্যক্রম ছাড়াও আই কিউ এ সি একাডেমিক এবং নন-একাডেমিক স্টাফদের মান এবং দক্ষতা উন্নত করার জন্য বিভিন্ন ধরনের প্রশিক্ষণ, সেমিনার এবং কর্মশালার আয়োজন করে যাচ্ছে। এছাড়া আইকিউএসি সংশ্লিষ্ট স্টেকহোল্ডারদের সুপারিশের ভিত্তিতে সাস্টের বিদ্যমান একাডেমিক এবং প্রশাসনিক রুলস সংশোধনের বিষয়েও কাজ করবে। আইকিউএসি'র চূড়ান্ত লক্ষ্য হল সাস্টের শিক্ষার গুণগত মান বজায় রাখা এবং জাতীয় এবং আন্তর্জাতিকভাবে সাস্টের স্বীকৃতি অর্জন করা। এই বিষয়ে বর্তমান উপাচার্য প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ বিভিন্ন দিক নির্দেশনা দিয়ে আসছেন যা আইকিউএসি'র কাজকে এগিয়ে নিয়ে যেতে সহায়ক হচ্ছে।

Short description

The present government headed by the Hon'ble Prime Minister Sheikh Hasina is committed to change the landscape of higher education through enhancement of quality of higher education and research in the country. For achieving the target of quality education the government of Bangladesh funded generously. Establishment of Quality Assurance Mechanism is one of the major goals of present education system and for that reason establishing the Institutional Quality Assurance Cell (IQAC) in each of the universities has been already in place to create an enabling framework to provide improved quality in tertiary education. In this context, as an 'A' category university Shahjalal University of Science and Technology (SUST) has been selected to establish IQAC from the first phase and IQAC-SUST is functioning from 1st January 2015. The main purpose of IQAC is to identify the

gaps between the existing system and stakeholder's demand and to enhance and maintain the standards of quality of higher education up to the international standards. IQAC, SUST have finished the assessment of academic program of 25 departments to find out the major strength, opportunity and weakness etc. through proper and appropriate strategic improvement plans for those programs as well as of university. Besides the assessment activities, IQAC is organizing different training, seminar and workshops to improve the quality and efficiency of academic and non-academic personnel. IQAC will also work on the modification of different existing academic and administrative rules of SUST based on the recommendation of concerned stakeholders. The ultimate goal of IQAC is to enhance and maintain the quality of education of SUST and getting accreditation of SUST nationally and internationally. In this regard present Vice Chancellor Professor Farid Uddin Ahmed provides different guidelines that help IQAC to go ahead.

Vision

Achieving Accreditation for all the Academic Programs as well as of SUST from world renowned accreditation bodies.

Mission

1. Developing quality systems for conscious, reliable, transparent, consistent academic and administrative performance of SUST.
2. Benchmarking the practices and processes with the best universities in the world.
3. Institutional quality enhancement through internalization of quality culture and institutionalization of best practices.

Objectives

1. To facilitate the self-assessment of academic programs.
2. To improve quality of Course Curricula of programs by establishing the objective based learning process and value-based education system.
3. To organize seminars, workshops, training programs on academic and quality assurance, research methodology, good governance, etc.
4. To develop and maintain institutional data base and documentation.
5. To build networks with the stakeholders to get the feedback.
6. To developed quality assurance policy and to establish it at SUST.
7. To assure the quality practices in teaching-learning, research and support services for achieving the goals of SUST.

Institute at a Glance

Head of the Institute

Professor Dr. Mohammad Muhshin Aziz Khan, Director

Name of the Additional Directors : Mr. Md. Ishrat Ibne Ismail
: Dr. Md Mahbubul Hakim

Year of establishment : January 2015

First Academic year : Not Applicable

Degree offered : Not Applicable

Faculties : Not Applicable

Officers

1. Mr. Ashok Burman Ashim, Accounts Officer
2. Mr. Md. Abdur Rouf, Office Manager
3. Mr. Fahim Foysal Kamal, Assistant Administrative Officer

Employees

Number of fourth class employee : 02

Workshop/Training organized by IQAC

1. First Brainstorming Session on Developing a Framework for Undergraduate and Postgraduate Curriculum, August 16, 2022
2. Second Brainstorming Session on Developing a Framework for Undergraduate and Postgraduate Curriculum, August 30, 2022
3. Workshop on BNQF and Accreditation Standards and Criteria, September 07, 2022
4. জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন এবং বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি শীর্ষক প্রশিক্ষণ, সেপ্টেম্বর ২৫, ২০২২
5. Workshop on the Public Procurement Act 2006 and Public Procurement Rules 2008, October 16-17, 2022
6. Workshop on Ethical Approval (Social Sciences), November 1, 2022
7. Workshop on Ethical Approval (Life Sciences, Agriculture & Mineral Sciences, Management & Business Administration), November 2, 2022
8. Introduction to Outcome Based Education: Hands on Workshop, November 27-28, 2022
9. অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা ও জিআরএস সফটওয়্যার, ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন, জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল এবং বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি এবং তথ্য অধিকার ও সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক প্রশিক্ষণ, ডিসেম্বর ১-৪, ২০২২
10. জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল, অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা, ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন এবং তথ্য

অধিকার বিষয়ক প্রশিক্ষণ, ডিসেম্বর ১০-১৩, ২০২২

11. Brainstorming Session on OBE Curriculum: Letter Coding of General Education Courses, January 15, 2023
12. Hands-on Training on Systematic Reviews and Meta-Analysis, February 15-16, 2023
13. Hands-on Training on Systematic Reviews and Meta-Analysis, February 27-28, 2023
14. Hands-on Training on Qualitative Data Analysis with NVivo, March 22, 2023

Quality Assurance Cell Meeting

1. QAC Meeting organized by IQAC, SUST, September 12, 2022
2. QAC Meeting organized by IQAC, SUST, June 18, 2023

SUST Research Centre

Introduction

The SUST Research Centre, an integral part of this university, established in 27 July, 2011 with a view to enhance the research environment for the faculty members of this university. As a tertiary level educational institution, the teaching-learning activities of SUST are noteworthy at the national context; however, the research performance and scopes are limited for several reasons particularly due to limited physical infrastructure, laboratory facilities and fund. In this backdrop, the SUST Research Centre tries to boost-up the researchers by allocating small funds to carry out their research endeavors. There is no denying fact that generation of new knowledge is one of the prime objectives of a university as already mentioned earlier. Although SUST has exceed twenty five years of its emergence, the university still, far away to be established and recognized as a research university.

Vision

Identification and promotion of research potentials of the teachers and students of SUST through providing adequate financial, technical and infrastructural supports.

Mission

- Collect funds from government, semi-government, NGOs, and other organizations and individuals to facilitate the research process
- Regular call of grant by circulating RFP to the teachers and allocation of grants as per the merit of the submitted proposals evaluated by eminent expert on relevant fields
- Conducting regular monitoring and evaluation of the research projects carried out under the SUST Research Centre grant.
- Arrangement of annual conference to disseminate the findings of the research carried out using the grants from the SUST research centre.
- Arrangement of different Training Workshops on research methodology and Statistical Computing.
- Arrangement of Seminars on contemporary research issues.

Objectives

Research is an integral part of any development intervention. Renewed enthusiasm and zeal for higher education and research has been created globally recognizing its significance. New dynamics have emerged on each of the key domains of higher education research and innovation. Current decade is the era of innovation and knowledge production. In this regard, universities are the corner stone that has been mandated to create and disseminate knowledge based on research and

development. In higher education particularly at university level this is more significant since it helps to create a link between principle and practice. Keeping these attributes in mind Shahjalal University took a timely initiative to establish a research center to adore higher research for development.

Office at a glance

Head of the research Centre

Professor Dr. S M Saiful Islam, Director

Date of establishment: 27 July, 2011

Members (Management Committee)

1. Professor Dr. Md. Abdul Hannan, Dept. of Physics, SUST
2. Professor Dr. Mohammad Jasim Uddin, Dept. of Sociology, SUST
3. Professor Dr. A Z MManzoor Rashid, Dept. of FES, SUST
4. Professor Dr. Mushtaq Ahmed, Dept. of CEE, SUST
5. ProfessorDr. Shamim Ahmed, Dept. of BMB, SUST
6. Professor Dr. Md. Khairul Islam, Dept. of BUS, SUST

Employees:

Number of third class employee : 01

Number of fourth class employee : 01

UGC Funded Project

Year	Number of Funded Project
FY2022-23	1 (one) Year Project 149
	2 (Two) Year Project 28

PBL Funded Project = 05

Seminar/Workshop/Training/Conference

FY2022-23

10th Annual Conference on Research Findings 2022, *the results of 172 research projects have been presented.* FY-2020-21 (2 years); 20, FY-2021-22 (1 years); 126

Workshop: Workshop on Application of Statistical Techniques through SPSS;
SPSS Workshop for faculty member, 15.01.2023 to 24.01.2023

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান গবেষণা সেল

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের সিন্ডিকেটের ২০১ তম (২৩-১০-২০১৬ অনুষ্ঠিত) সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান গবেষণা সেল' প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে।

Short Introduction

The name of the office is termed as 'Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Research Cell'. The establishment of this office has been enacted according to the decision of the 201st syndicate (held on 23.10.2016) of Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet.

Vision

To practice higher research on the life, philosophy, and extra-ordinary contributions and leadership among the greatest Bangalees of all times and the father of the nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman in the view of acquiring all-encompassing freedom of Bangalee Nation having involved with the spirit of the greatest Liberation War.

Mission and Objectives

- To accept and conduct research projects on Bangabandhu through MoU with any public or private universities and institutions inside Bangladesh.
- To ensure the offer of pecuniary funding as much as possible to the researchers who are pursuing PhD and MPhil in life and philosophy, leadership, etc. on Bangabandhu in this university or other public and private universities and institutions.
- To popularize this office through disseminating the research results at home and abroad as well as to suggest applying those research results to various development and policy planning projects of the country.
- To introduce the activities of the Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Research Cell to different universities at home and abroad through arranging and convening seminars, symposiums, conferences, publications, etc.
- To play an advanced role in dissemination at home and abroad about the actual and truthful practice of history on Freedom Struggle and Liberation War.
- To conduct extra activities which are contiguous and helpful in achieving the aims of the mission.

Office at a glance**Head of the Research Cell**

Professor Dr. Md. Abdul Ghani, Director

Employees

Number of third class employee : 01

Number of fourth class employee : 01

Activities of the Office

In the last calendar year 2022-2023, the office has performed the following activities:

1. On the National Mourning Day on 15th August, the office lay a flower wreath on the mural of Bangabandhu and actively participated in all the programs undertaken by the University.
2. Observance of all the national days of the state in a befitting manner on 14th December as Martyr Intellectual Day, 16th December as National Victory Day, 21st February as National Martyr Day and International Mother Language Day, 17th March as Bangabandhu's Birthday (National Children's Day) and 26th March as Independence Day.
3. The Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Research Cell of the university played an important role in all the financial resources and management responsibilities of the seminar and discussion meeting organized as part of the program according to the decision of the main committee formed on the occasion of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman's birth anniversary and National Children's Day 2023.

Centre of Excellence

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) বাংলাদেশের প্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়। গত ২৫ বছর যাবত বিশ্ববিদ্যালয়টি স্নাতক অধ্যয়নের জন্য দেশের একটি স্বনামধন্য বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করেছে। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিকে কাজে লাগিয়ে জাতীয় উন্নয়নে, শিল্প গবেষণার অগ্রগতি ও প্রসারের লক্ষ্যে ও দক্ষ জনশক্তি গড়ার প্রত্যয়ে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে ২০১০ সালে যাত্রা শুরু করে সেন্টার অব এক্সেলেন্স। ‘সেন্টার অব এক্সেলেন্স’ বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি উচ্চতর গবেষণা কেন্দ্র যাশিক্ষা ও গবেষণা ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান রাখছে। এটি বিজ্ঞানের সকল শাখার (ভৌত বিজ্ঞান, ফলিত বিজ্ঞান, কৃষি ও খনিজ বিজ্ঞান এবং জীব বিজ্ঞান) উচ্চতর অধ্যয়নের (এমএস, এম ইঞ্জি., এমফিল এবং পিএইচডি) গবেষণা সুবিধা প্রদান করে যাচ্ছে। সুবিধা গুলোর মধ্যে রয়েছে গবেষকদের জন্য বেঞ্চ স্পেস এবং উচ্চতর গবেষণা ও প্রশিক্ষণের জন্য উন্নত ও আধুনিক যন্ত্রপাতির ব্যবহার নিশ্চিত করা। বর্তমানে এর পরিচালক হিসেবে দায়িত্বে রয়েছেন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ মস্তাবুর রহমান। ‘সেন্টার অব এক্সেলেন্স’ এর গঠনতন্ত্র অনুযায়ী উহার কার্যক্রম পরিকল্পনা ও তত্ত্বাবধানের জন্য পরিচালকের নেতৃত্বে ৫ (পাঁচ) সদস্যের একটি কমিটি রয়েছে।

Short Introduction

Shahjalal University of Science and Technology (SUST) was established as the first science and technology university of the country. During the last 25 years, the university placed itself as a reputed university in the country for undergraduate studies. The Centre of Excellence is created as a higher research and learning institute of the university. It will offer research facilities for advanced studies (MS, M Engg, MPhil and PhD) in all branches of science (Physical Sciences, Applied Sciences, Agriculture and Mineral Sciences, and Life Sciences). The facilities include the bench space for researchers and state-of-the-art instruments for advanced research and training. At present, Professor Dr. Mohammed Mastabur Rahman is Director of the Centre of Excellence. As per the constitution, the Centre of Excellence has a five-member committee under the leadership of the Director for planning and supervision.

Vision

To foster and promote researchers so that they can contribute substantially through research to the progress of the nation.

Mission

- To create and maintain congenial atmosphere for fundamental and advanced research by providing facilities of modern scientific equipment.

- To attract qualified researchers and ensure a friendly environment for better outcome in research.
- To build a system and procedure for upgrading qualification of researchers and academics towards national need-based research in order to serve the nation.
- To build a technology transfer unit to coordinate realization of technologies developed in Centre of Excellence, SUST laboratories and those adopted from outside world.

Objectives

Centre of Excellence function taking the following objectives into consideration:

- To conduct advanced research in science and technology for national development as well as for promotion of fundamental research in the frontier areas of science.
- To generate and disseminate scientific and technological knowledge through holding workshops, seminars and conferences at national and international levels.
- To train and develop skilled scientific manpower for future leadership.
- To foster national and international co-operation in science and technology for national development.

The Centre of Excellence will be the center of higher research in science and technology, and human resource development at Shahjalal University of Science and Technology.

Office at a glance

Year of Establishment

October 2010

Office Head

Professor Dr. Mohammed Mastabur Rahman, Director

Members

1. Professor Dr. Abdul Hannan, Department of Physics
2. Professor Dr. S M Abu Sayem, Department of Genetic Engineering and Biotechnology
3. Professor Dr. Romel Ahmed, Department of Forestry and Environmental Science
4. Professor Dr. Muhammad Farhad Howladar, Department of Petroleum and Mining Engineering

Officers

Rasendra Chandra Das, Administrative Officer

MdRamzan Ali, Technologist

Employees

Number of third class employee : 01

Number of fourth class employee : 01

Activities

The following is the list of the scientific equipment that has been or will be purchased by the Centre of Excellence under the extended development project in the fiscal year 2022-2023 at Shahjalal University of Science and Technology (SUST):

Purchased

1. Two-Roll Mills
2. Bench Top Laboratory Hydraulic Presses
3. Universal Testing Machine (UTM)
4. Photosynthesis System
5. Plant Canopy Analyzer
6. Leaf Area Meter
7. Automated Microtome
8. SAP Flow Meter (SFM)
9. Pressure chamber
10. Leaf Porometer
11. Dendrometer /Electronic BAF scope
12. Stem increment sensor
13. Wildlife monitoring Camera
14. Inverted Phase contrast microscope
15. Digital Microscope
16. Compound Microscope
17. Flame photometer, Automatic unit with dilution
18. Refractometer
19. Benchtop Muffle Furnace

Under Procurement Process

1. Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS) System
2. Atomic Force Microscope (AFM)
3. X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS)
4. Field Emission Scanning Electron Microscope (FESEM) with EDS

Administrative Colleges

সিলেট এমএজি ওসমানী মেডিকেল কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

১৯৬২ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ডা. শিশির রঞ্জন চক্রবর্তী, এফসিপিএস, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স সমূহ

এমবিবিএস ও বিডিএস

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ১৯ জন
সহযোগী অধ্যাপক	: ৩৬ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ১৩১ জন
প্রভাষক	: ৫৬ জন
মোট	: ২৪২ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা (এমবিবিএস)

ছাত্র	: ৬৪৬ জন
ছাত্রী	: ৬৭৪ জন
মোট	: ১৩২০ জন
পাসের হার	: ৯৫%

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা (বিডিএস)

ছাত্র	: ৭৩ জন
ছাত্রী	: ১৩০ জন
মোট	: ২০৩ জন
পাসের হার	: ৯০%

জালালাবাদ রাগীব-রাবেয়া মেডিকেল কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

১৯৯৪ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ডা. মো. আবেদ হোসেন, এমফিল, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স

এমবিবিএস

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ৩০ জন
সহযোগী অধ্যাপক	: ৪৫ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ৩২ জন
প্রভাষক	: ৫০ জন
মোট	: ১৫৭ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র	: ৪৫১ জন
ছাত্রী	: ৩৯৬ জন
মোট	: ৮৪৭ জন

সিলেট উইমেন্স মেডিকেল কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল
২০০৫ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান
প্রফেসর ডা. ফজলুর রহিম কায়সার, এমফিল, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স
এমবিবিএস

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ২৯ জন
সহযোগী অধ্যাপক	: ২৭ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ৩৫ জন
প্রভাষক	: ৪৫ জন
মোট	: ১৩৬ জন

ছাত্রী সংখ্যা, পাসের হার

ছাত্রী	: ৫১৮ জন
পাসের হার	: ৮১.৯৭%

নর্থ ইষ্ট মেডিকেল কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

১৯৯৬ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ডা. শাহরিয়ার হোসেন চৌধুরী, ডিডিএস (ওয়েলস), অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স সমূহ

এমবিবিএস ও বিডিএস

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ৪৩ জন
সহযোগী অধ্যাপক	: ৪৪ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ৪৯ জন
প্রভাষক	: ১০৯ জন
মোট	: ২৪৫ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা (এমবিবিএস)

ছাত্র	: ৩৭২ জন
ছাত্রী	: ২৫৪ জন
মোট	: ৬২৬ জন
পাসের হার	: ৭৪%

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা (বিডিএস)

ছাত্র	: ৩৫ জন
ছাত্রী	: ৭৯ জন
মোট	: ১১৪ জন
পাসের হার	: ৮১%

পার্কভিউ মেডিকেল কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল
২০১৩ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান
প্রফেসর ডা. দিলীপ কুমার ভৌমিক, এফসিপিএস, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স
এমবিবিএস

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ৩০ জন
সহযোগী অধ্যাপক	: ১০ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ২২ জন
প্রভাষক	: ৪০ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র	: ৪৮ জন
ছাত্রী	: ৩৯ জন
মোট	: ৮৭ জন
পাসের হার	: ৮৬.৬৬%

শেখ হাসিনা মেডিকেল কলেজ, হবিগঞ্জ

প্রতিষ্ঠাকাল
২০১৬ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান
প্রফেসর ডা. সুনির্মল রায়, এমডি, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স
এমবিবিএস

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ০২জন
সহযোগী অধ্যাপক	: ০৭ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ১৯ জন
কিউরেটর	: ০১ জন
প্রভাষক	: ১৩ জন
মোট	: ৪২ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র	: ১২৩ জন
ছাত্রী	: ১৭৮ জন
মোট	: ৩০১ জন
পাসের হার	: ৯১.১৭%

বেগম রাবেয়া খাতুন চৌধুরী নার্সিং কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

২০১০ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

ডা. আয়েশা বেগম, পিএইচডি, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স সমূহ

বিএসসি ইন নার্সিং (৪ বছর মেয়াদি)

বিএসসি ইন পোস্ট বেসিক নার্সিং (২ বছর মেয়াদি)

শিক্ষক সংখ্যা

সহযোগী অধ্যাপক : ০৩ জন

সহকারী অধ্যাপক : ০১ জন

কিউরেটর : ০১ জন

প্রভাষক : ০২ জন

মোট : ০৭ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র : ১২ জন

ছাত্রী : ৫১ জন

মোট : ৬৩ জন

সিলেট নার্সিং কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

২০১১ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

মিসেস শাহিনা বেগম, এমপিএইচ, অধ্যক্ষ (অতিরিক্ত দায়িত্ব)

অনুমোদিত কোর্স সমূহ

বেসিক বিএসসি ইন নার্সিং (৪ বছর মেয়াদী)

পোস্ট বেসিক বিএসসি ইন নার্সিং

বিএসসি ইন পাবলিক হেলথ নার্সিং সায়েন্স

শিক্ষক সংখ্যা

নার্সিং ইনস্ট্রাক্টর : ৩০ জন

সহকারী নার্সিং ইনস্ট্রাক্টর : ০৫ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র : ০৮ জন

ছাত্রী : ৮১ জন

মোট : ৮৯ জন

পাসের হার : ১০০%

বিভাগীয় গবেষণা প্রকল্প

ডিরেক্টরেট জেনারেল অব নার্সিং মিডওয়াইফারি

আল-আমিন নার্সিং কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

২০১৬ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

মিসেস শিউলি আক্তার, এমপিএইচ, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স

বিএসসি ইন নার্সিং

শিক্ষক সংখ্যা

সহযোগী অধ্যাপক	: ০১ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ০৪ জন
প্রভাষক	: ১৪ জন
নার্সিং ইন্সট্রাক্টর	: ০৫ জন
মিডওয়াইফারি ইন্সট্রাক্টর	: ০২ জন
ক্লিনিক্যাল ইন্সট্রাক্টর	: ০১ জন
মোট	: ২৭ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র	: ০৯ জন
ছাত্রী	: ৪৯ জন
মোট	: ৫৮ জন
পাসের হার	: ১০০%

নর্থ ইস্ট নার্সিং কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

২০০৯ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ড. গোল বদন, পিএইচডি, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স সমূহ

বেসিক বিএসসি ইন নার্সিং (৪ বছর মেয়াদী)

পোস্ট বেসিক বিএসসি ইন নার্সিং (২ বছর মেয়াদী)

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ০৭ জন
সহযোগী অধ্যাপক (ডাক্তার)	: ০১ জন
সহকারী অধ্যাপক (নার্সিং ও জেনারেল)	: ০৭ জন
প্রভাষক (নার্সিং ও জেনারেল)	: ০৭ জন
প্রভাষক (ডাক্তার)	: ০৪ জন
নার্সিং ইনস্ট্রাক্টর	: ০৯ জন
সহকারী নার্সিং ইনস্ট্রাক্টর	: ০৫ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র	: ১৪ জন
ছাত্রী	: ৫২ জন
মোট	: ৬৬ জন

সিলেট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল

২০০৫ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান

জনাব আব্দুর রউফ, এমএসসি, অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স সমূহ

বিএসসি ইন কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং

বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং

বিএসসি ইন ইলেক্ট্রিক্যাল এন্ড ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং

শিক্ষক সংখ্যা

সহযোগী অধ্যাপক : ০২ জন

সহকারী অধ্যাপক : ০৪ জন

প্রভাষক : ০৮ জন

মোট : ১৪ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র : ৫২৮ জন

ছাত্রী : ১৬২ জন

মোট : ৬৯০ জন

পাসের হার : ১০০%

সিলেট সেন্ট্রাল ডেন্টাল কলেজ, সিলেট

প্রতিষ্ঠাকাল
২০১৪ খ্রিষ্টাব্দ

দপ্তর প্রধান
প্রফেসর ডা. মো. তাফাজ্জুল ইসলাম, এমএসসি (মালয়েশিয়া), অধ্যক্ষ

অনুমোদিত কোর্স
বিডিএস

শিক্ষক সংখ্যা

অধ্যাপক	: ০৪ জন
সহযোগী অধ্যাপক	: ০৬ জন
সহকারী অধ্যাপক	: ১৭ জন
প্রভাষক	: ১৮ জন
মোট	: ৪৫ জন

ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা

ছাত্র	: ০২ জন
ছাত্রী	: ০৩ জন
মোট	: ০৫ জন
পাসের হার	: ৫২.১৮%

Administrative Offices

ভাইস চ্যান্সেলর দপ্তর

প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ, ভাইস চ্যান্সেলর

কর্মকর্তাবৃন্দ

- ১। জনাব মো. কবির উদ্দিন, এমএ, পিএস টু ভাইস চ্যান্সেলর ও সহকারি রেজিস্ট্রার
- ২। জনাব কামরান আহমদ চৌধুরী, এমডিএস, সহকারি রেজিস্ট্রার ও পিএ টু ভাইস চ্যান্সেলর
- ৩। জনাব মো. সাঈদুর রহমান ভূঞা, এমএসএস, প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও এপিএস টু ভাইস চ্যান্সেলর

সহায়ক কর্মচারী সংখ্যা: ৭ জন

সাধারণ কর্মচারী সংখ্যা: ৯ জন (কার্যালয়: ৪ জন ও অফিস-কাম-রেসিডেন্স: ৫ জন)

দপ্তরের পরিচিতি ও কার্যক্রম

বিশ্ববিদ্যালয় আইনের ১১ (১) ধারা অনুযায়ী মহামান্য রাষ্ট্রপতি ও বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যান্সেলর ৪ বছরের জন্য ভাইস চ্যান্সেলর নিয়োগ করে থাকেন। বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার পর থেকে এ পর্যন্ত মোট ১১ জন ভাইস চ্যান্সেলর পদে নিয়োগ পেয়েছেন। বিশ্ববিদ্যালয় আইনের ১২ এর (১) ধারা অনুযায়ী ভাইস চ্যান্সেলর বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্বক্ষণিক প্রধান একাডেমীয় ও নির্বাহী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। বর্তমান ভাইস চ্যান্সেলরের যোগদানের পর থেকে বিশ্ববিদ্যালয়টিকে বিশ্বমানের পর্যায়ে উন্নীত করার লক্ষ্যে দিন-রাত কাজ করে যাচ্ছেন।

মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ এর ১ম মেয়াদ গত ২০ আগস্ট ২০২১ শেষ হয়। তিনি অত্যন্ত সফলতা ও কৃতিত্বের সাথে প্রথম মেয়াদ শেষ করেন। তাঁর মেয়াদ পূর্তির পূর্বেই ভাইস চ্যান্সেলর হিসেবে শাবিপ্রবিতেই ২য় মেয়াদে নিয়োগ দিয়ে ৩০ জুন ২০২১ শিক্ষা মন্ত্রণালয় প্রজ্ঞাপন জারী করে এবং ২১ আগস্ট ২০২১ তিনি যোগদান করেন।

একাডেমিক, প্রশাসনিক ও ভৌত অবকাঠামো নির্মাণসহ উল্লেখযোগ্য কাজ সমূহ

- ১। বিশ্ববিদ্যালয়কে সেশনজট মুক্ত করার প্রত্যয় নিয়ে সেমিস্টার পরীক্ষা যথাসময়ে অনুষ্ঠান ও অধ্যাদেশ অনুসারে ১৫ দিনের মধ্যে পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশের বিষয়টি কার্যকর করা হয়েছে। একাডেমিক ও প্রশাসনিক কার্যক্রমে গতিশীলতার স্বার্থে মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর নিয়মিতভাবে ডিন ও বিভাগীয় প্রধানদের নিয়ে সভা করেন। যার ফলশ্রুতিতে সেশনজট দৃশ্যমানভাবে হ্রাস পেয়েছে। সাস্টকে 'ড্রপ-কালচার' মুক্ত করা হয়েছে। Result Processing Software এর Speed ও efficiency বৃদ্ধি করা হয়েছে। Semester System Ordinance ও হালনাগাদ করা হয়েছে। পরীক্ষার পারিতোষিক বিলও যথাসময়ে পরিশোধ করা হচ্ছে। ২০১৮-২০১৯ শিক্ষা বর্ষ থেকে Non Major কোর্সগুলো স্ব স্ব বিভাগের অধীনে রয়েছে। সকল বিভাগে সমন্বিতভাবে সেমিস্টার পরীক্ষা ব্যবস্থা কার্যকর হয়েছে।

- ২। প্রশাসনের সর্বস্তরে সুশাসন, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করা হয়েছে।
- ৩। সিলেটের ইতিহাস ও ঐতিহ্যের অংশ চা বাগানে কর্মরত পিছিয়ে পড়া শ্রমিকদের সন্তানাদির জন্য এ দেশে প্রথম বারের মতো এ বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির জন্য কোটা ব্যবস্থার প্রচলন করা হয়েছে এবং তাদের নিয়মিত বৃত্তি প্রদান করা হচ্ছে।
- ৪। বাংলাদেশের ইতিহাসে শাবিপ্রবিতাই প্রথম ২০১৯-২০ শিক্ষাবর্ষ থেকে সকল শিক্ষার্থীকে Dope Test এর মাধ্যমে ১ম বর্ষে ভর্তি করানো হচ্ছে। যা রাষ্ট্রীয়ভাবে প্রশংসনীয়, সমাদৃত ও কার্যকর করা হয়েছে।
- ৫। র্যাগিং এর ব্যাপারে Zero Tolerance নীতি গ্রহণ ও বাস্তবায়ন করা হয়েছে এবং র্যাগিং মুক্ত SUST ঘোষণা করা হয়েছে। শিক্ষার্থীদের মনস্তাত্ত্বিক বিষয়ে সহায়তার জন্য প্রথমবারের মতো স্থায়ী কাউন্সেলিং সাইকোলজিস্ট নিয়োগ করা হয়েছে।
- ৬। ডিজিটলাইজেশনের যুগে শিক্ষক শিক্ষার্থীদের শিক্ষা কার্যক্রমের সুবিধার্থে প্রতিটি বিভাগ ও ইনস্টিটিউটে স্মার্ট বোর্ড সরবরাহ প্রক্রিয়া চলমান রয়েছে।
- ৭। শিক্ষকদের গবেষণা ভাতা তিন গুণ বৃদ্ধি করা হয়েছে।
- ৮। শিক্ষকদের জন্য সেমিনার, কনফারেন্স, ওয়ার্কশপ ইত্যাদিতে অংশগ্রহণের Allowance চালু করা হয়েছে।
- ৯। Research Centre এর বরাদ্দ প্রায় দশ গুণ বৃদ্ধি করা হয়েছে। সমগ্র দেশের মধ্যে একমাত্র শাবিপ্রবিতাই গবেষণা খাতে উল্লেখযোগ্যভাবে বাজেট বৃদ্ধি করা হয়েছে।
- ১০। বিশিষ্ট গবেষণা কর্মের জন্য ভাইস চ্যান্সেলর এ্যাওয়ার্ড প্রদান করা হচ্ছে।
- ১১। শিক্ষকদের জন্য IELTS; GRE; GMAT ইত্যাদির অনুদান চালু করা হয়েছে।
- ১২। প্রথম বারের মতো ২০১৯-২০২০ সেশন থেকে ডিন'স এ্যাওয়ার্ড চালু ও নিয়মিতভাবে প্রদান করা হচ্ছে।
- ১৩। প্রত্যেকটি একাডেমিক ভবনে ছাত্রী ও শিক্ষিকাদের জন্য পৃথক ওয়াশরুমের ব্যবস্থা করা হয়েছে।
- ১৪। গবেষণার মান বাড়ানোর লক্ষ্যে Ethical Board গঠন ও নীতিমালা প্রণয়ন করে এর ব্যবহার নিশ্চিত করা হয়েছে।
- ১৫। সম্মানিত শিক্ষকদের গবেষণা কর্মে উৎসাহ প্রদানের জন্য প্রথম বারের মতো ৫০ লক্ষ টাকার প্রণোদনা তহবিল গঠন করা হয়েছে এবং বিতরণ চলমান।
- ১৬। শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের লেখা ও গবেষণা Plagiarism মুক্ত রাখতে Turnitin Software এর ব্যবহার নিশ্চিত করা হয়েছে।
- ১৭। ডিজিটলাইজেশন এর লক্ষ্যে সকল বিভাগ ও দপ্তরে চাহিদা অনুসারে উল্লেখযোগ্য সংখ্যক কম্পিউটার সরবরাহ করা হয়েছে। মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলরের আগ্রহে আগামী প্রজন্মকে আইসিটির দিকে আগ্রহী করার জন্য আইসিটি মন্ত্রণালয় কর্তৃক মোবাইল গেইম ডেভেলপমেন্ট বিষয়ে শিক্ষার্থীদের বিশেষ প্রশিক্ষণ দেয়া হচ্ছে।
- ১৮। পেপারলেস অফিস ব্যবস্থাপনা কার্যকরণের লক্ষ্যে সকল অফিস/বিভাগকে ডি-নথির আওতায় আনা হয়েছে এবং এ লক্ষ্যে শিক্ষক ও কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণও প্রদান করা হয়েছে।

- ১৯। বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব বাংলা ও ইংরেজি জার্নাল নিয়মিত প্রকাশনার ব্যবস্থা করা হয়েছে।
- ২০। মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলরের পুরো সময়ে সকল প্রকার নিয়োগ, পদোন্নতি, আপগ্রেডেশন প্রদানের ক্ষেত্রে শতভাগ স্বচ্ছতা ও ন্যায্যতা নিশ্চিত করা হয়েছে। বিজ্ঞাপনবিহীন অথবা বিজ্ঞাপনের অতিরিক্ত একজন লোকও নিয়োগ করা হয়নি। মাস্টাররোল বা এডহক ভিত্তিতেও কোনো লোক নিয়োগ দেয়া হয়নি। সার্বিক আর্থিক ব্যবস্থাপনায় স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করা হয়েছে। যথাসময়ে প্রমোশন, আপগ্রেডেশন প্রদানের জন্য শিক্ষক ও কর্মকর্তাদের বাছাই বোর্ড অনলাইনেও সম্পন্ন হচ্ছে।
- ২১। যৌন হয়রানি বন্ধের লক্ষ্যে আইনি পরিকাঠামোর আলোকে “যৌন হয়রানি ও নিপীড়ন নিরোধের জন্য আচরণ বিধি ২০১০” পরিমার্জিত এবং কমিটি গঠন ও সময় সময় পুনর্গঠন করা হয়েছে এবং এর সুফল বিদ্যমান।
- ২২। বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় ক্যাফেটেরিয়ার পরিসর বৃদ্ধির জন্য ২য় তলা সম্প্রসারণের কাজ চলছে। রুচি সম্মত ও আধুনিকায়নের পাশাপাশি সুলভমূল্যে মানসম্মত খাবার সরবরাহ নিশ্চিত করা হয়েছে।
- ২৩। Green SUST এর অংশ হিসেবে ক্যাম্পাসে ইতোমধ্যে ৯০ হাজারের অধিক ফলজ, ঔষধি ও বনজ গাছের চারা লাগানো হয়েছে। বর্তমানে আরও ১০ হাজার গাছ লাগানোর প্রকল্প হাতে নেয়া হয়েছে।
- ২৪। মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলরের আগ্রহে বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউটের সহায়তায় ক্যাম্পাসে অতি মূল্যবান গাছ “আগর” রোপনের প্রকল্প হাতে নেয়া হয়েছে। এ প্রকল্পে পাঁচ হাজারের মতো গাছ রোপন করা হচ্ছে।
- ২৫। শিক্ষার্থীদের লেখা পড়ার পাশাপাশি খেলাধুলার আয়োজন ও বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা নিয়মিতভাবে অনুষ্ঠিত হচ্ছে এবং উক্ত খাতে যথেষ্ট পরিমাণ বাজেট বৃদ্ধি করা হয়েছে। প্রথম বারের মতো এবং নিয়মিত আন্তঃবিভাগ খেলাধুলা প্রতিযোগিতার লক্ষ্যে গত ২০১৯-২০২০ অর্থ বছর থেকে হল/বিভাগওয়ারি অর্থ বরাদ্দ দেয়া হচ্ছে।
- ২৬। বিশ্ববিদ্যালয় ক্লাবকে রুচিশীল, আধুনিক, মানসম্মত ও যুগোপযোগী করা হয়েছে।
- ২৭। রুচিশীল পরিবেশে স্বাস্থ্য সম্মত খাবার পরিবেশনের জন্য নান্দনিকভাবে বেশ কয়েকটি ফুডকোর্ট তৈরী করা হয়েছে এবং ক্যাটারারও নিয়োগ দেয়া হয়েছে।
- ২৮। হলে বসবাসরত শিক্ষার্থীসহ সকলের স্বাস্থ্য সেবা নিশ্চিতায়নের লক্ষ্যে মশক নিরোধসহ পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতার বিষয়টি প্রাধান্য দেয়া হয়েছে। এ লক্ষ্যে নিয়মিতভাবে ফগার মেশিন দিয়ে ঔষধ ছিটানো হচ্ছে।
- ২৯। মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর যোগদানের পর থেকে বার্ষিক বাজেট উল্লেখযোগ্য হারে বৃদ্ধি করা হয়েছে।
- ৩০। ডে-কেয়ার সেন্টারকে রুচি ও মানসম্মতভাবে পরিচালনার জন্য স্টাফ নিয়োগসহ প্রয়োজনীয় আনুষঙ্গিক সামগ্রী এবং খেলনা ক্রয় করা হয়েছে।
- ৩১। আবাসিক হলসহ একাডেমিক ও প্রশাসনিক ভবনসমূহে বিশুদ্ধ ও সুপেয় পানি সরবরাহের সুবন্দোবস্ত করা হয়েছে।

- ৩২। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলে এসি ও সোফাসহ আধুনিক মানের গেস্ট রুম করা হয়েছে।
- ৩৩। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলে টেবিল টেনিসসহ সবধরনের খেলনা সামগ্রী দিয়ে ইনডোর গেইমস কক্ষ করা হয়েছে।
- ৩৪। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলে চুরি রোধকল্পে গ্রাউন্ড ফ্লোরে নেটিং করা হয়েছে।
- ৩৫। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলের রিক্রিয়েশন রুমে বড় পর্দার অত্যাধুনিক স্মার্ট টিভি সংযোজন করা হয়েছে।
- ৩৬। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে “বঙ্গবন্ধু কর্ণার” করা হয়েছে এবং বঙ্গবন্ধু ও মুক্তিযুদ্ধের উপর গ্রন্থিত বইগুলো ক্রয় করে সংযুক্ত করা হয়েছে।
- ৩৭। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলের রিডিং রুমগুলোতে এসি সংযোজন করা হয়েছে।
- ৩৮। হলগুলোতে নিয়মিত শিক্ষার্থীদের রেজিস্ট্রেশনের বিষয়টি নিশ্চিত করা হয়েছে।
- ৩৯। হলগুলোতে Wifi এর যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতায়নের লক্ষ্যে মনিটরিং Apps তৈরী করা হয়েছে।
- ৪০। শাবিপ্রবিতে প্রথমবারের মতো শিক্ষার্থী, শিক্ষক ও কর্মকর্তাদের জন্য বহুল প্রতীক্ষিত স্বাস্থ্যবীমা চালু করা হয়েছে।
- ৪১। বিশেষ চাহিদা সম্পন্ন ও বয়োজ্যেষ্ঠদের সুবিধার্থে একাডেমিক ভবনসমূহে ইতোমধ্যে Capsule Lift সংযোজন করা হয়েছে এবং প্রশাসনিক ভবনেও সংযোজনের বিষয়টি প্রক্রিয়াধীন।
- ৪২। শিক্ষার্থী/শিক্ষক/কর্মকর্তা/কর্মচারীদের নিরাপত্তা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে ক্যাম্পাসে পর্যাপ্ত পরিমাণে LED ল্যাম্পপোস্ট, সার্চ লাইট ও সোলার লাইট লাগানো হয়েছে এবং ঝুঁকিপূর্ণ টিলাসহ সম্পূর্ণ ক্যাম্পাস সিসি ক্যামেরার আওতায় আনা হয়েছে।
- ৪৩। বর্তমান ভাইস চ্যান্সেলর মহোদয়ের যোগদানের পর ২০১২-২০১৩ শিক্ষা বর্ষ থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ের অপ্রকাশিত বার্ষিক প্রতিবেদন নিয়মিত প্রকাশনার ব্যবস্থা নেয়া হয়েছে এবং ২০২১-২০২২ ও ইতোমধ্যে প্রকাশিত হয়েছে। তাঁর যথাযথ নির্দেশনায় সর্বশেষ ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষের বার্ষিক প্রতিবেদনও প্রকাশমান।
- ৪৪। সোনালী ব্যাংক থেকে শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের জন্য সহজ শর্তে শতকোটি টাকা হোলসেল লোনের ব্যবস্থা করে ঋণদান কার্যক্রম চলমান।
- ৪৫। সকল শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের জন্য রেয়াতী সুদে গৃহনির্মাণ ঋণ সুবিধার (সর্বোচ্চ ৭৫ লক্ষ টাকা) ব্যবস্থা করে ঋণদান কার্যক্রম চলমান রয়েছে।
- ৪৬। করোনা মহামারীতে দেশের মানুষের পাশে থাকার জন্য সম্পূর্ণ নিজস্ব অর্থায়নে ২টি RT-PCR মেশিনের মাধ্যমে অত্যাধুনিক Covid-19 Tasting Lab স্থাপন করা হয়েছে এবং Test কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রমও চলছে। এ যাবত ১,০৮,৯৬৬ টি কোভিড নমুনা পরীক্ষা করা হয়েছে।
- ৪৭। মাউন্ট এডোরা হাসপাতালের সাথে শাবিপ্রবি এর কর্পোরেট চুক্তি বিদ্যমান। এর ফলে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী, শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারী সহজে স্বাস্থ্য সেবা গ্রহন করতে পারছেন।

- ৪৮। ভৌত অবকাঠামো নির্মাণের জন্য দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে। পূর্বে বরাদ্দকৃত ২০০ কোটি টাকার প্রকল্পের বিবরণ
- (ক) ইতোমধ্যে সৈয়দ মুজতবা আলী হলের বর্ধিতাংশ নির্মাণ করে ছাত্রদের বসবাস করার উপযোগী করা হয়েছে। গত ০২ সেপ্টেম্বর ২০২২ তারিখ গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় পররাষ্ট্র মন্ত্রী ও সিলেট-১ আসনের সংসদ সদস্য ড. এ. কে. আব্দুল মোমেন ও মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ ৪৪০ আসনের এই হলটি উদ্বোধন করেন। যা ইতোমধ্যে ছাত্রদের বরাদ্দ দেয়া হয়েছে।
- (খ) বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুলেছা মুজিব হলের কাজও সমাপ্ত প্রায়। ছাত্রীদের হলে দ্রুত উত্তোলনের বিষয়টি মাথায় রেখে সকল কাজকর্ম গুছিয়ে নেয়া হচ্ছে।
- (গ) সেন্টার অব এক্সেলেন্স ভবনের কাজ শেষ হয়েছে। বৈজ্ঞানিক বিভিন্ন যন্ত্রপাতি ক্রয়ের কাজ শুরু হয়েছে। শিক্ষার্থী ও শিক্ষকদের ব্যবহারের অপেক্ষায় রয়েছে।
- (ঘ) সামাজিক বিজ্ঞান অনুষদ ভবনের ২য় ব্লকের কাজও সমাপ্তের পথে। বিভিন্ন বিভাগের মধ্যে বণ্টনপূর্বক ব্যবহারের অপেক্ষায় রয়েছে।
- (ঙ) ড. এম এ ওয়াজেদ মিয়া আইআইসিটি ভবনের উর্ধ্বমুখী সম্প্রসারণের (৫ তলা থেকে ১০ তলা) কাজও সমাপ্তির পথে।
- (চ) সিভিল এন্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের ওয়ার্কশপ নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে। গত ১১ মে ২০২৩ তারিখ বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ কর্তৃক উদ্বোধন করে ব্যবহারের জন্য উন্মুক্ত করা হয়েছে।
- (ছ) শিক্ষক ও কর্মকর্তাদের আবাসিক ভবনের ১০ তলা ভিতের ৫ তলা নির্মাণ কাজও সমাপ্তির পথে।
- ৪৯। দ্বিতীয় পর্যায়ে ৯৮৭ কোটি ৭৯ লক্ষ টাকার অধিকতর উন্নয়ন প্রকল্পের কাজের বিবরণ
- (১) ফলিত বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বিভাগ সমূহের জন্য একাডেমিক ভবন-২টি (২) ভৌত বিজ্ঞান, কৃষি ও খনিজ বিজ্ঞান বিষয়ক বিভাগ সমূহের জন্য ১০ তলা বিশিষ্ট একাডেমিক ভবন ১টি (৩) ব্যবস্থাপনা ও ব্যবসায় প্রশাসন, বাংলা, ইংরেজি বিভাগ ও আধুনিক ভাষা ইনস্টিটিউটের জন্য ১০ তলা বিশিষ্ট একাডেমিক ভবন ১টি (৪) ১০ তলা বিশিষ্ট ৪র্থ ছাত্রীহল ১টি (৫) ১০ তলা বিশিষ্ট ৪র্থ ছাত্রহল ১টি (৬) ১০ তলা বিশিষ্ট ক্লাব কমপ্লেক্স ভবন ১টি (৭) ১০ তলা বিশিষ্ট ৩য় প্রশাসনিক ভবন ১টি (৮) গ্র্যাজুয়েট ও বিদেশী ছাত্রদের জন্য ৭ তলা বিশিষ্ট হোস্টেল ১টি (৯) শিক্ষক ও কর্মকর্তাদের জন্য ১১ তলা বিশিষ্ট আবাসিক ভবন-১টি (১০) শাহজালাল বিশ্ববিদ্যালয় স্কুল ও কলেজের জন্য ৬ তলা বিশিষ্ট ভবন ১টি (১১) ৪ তলা বিশিষ্ট মাসজিদ ১টি (১২) ১ টি বৈদ্যুতিক সাব-স্টেশন (১৩) কেন্দ্রীয় ওয়ার্কশপ ও কেন্দ্রীয় গ্যারেজ বর্ধিত করণসহ মোট ১৪ টি ভবনের সয়েল টেস্ট ও ড্রইং-ডিজাইনের কাজ ইতোমধ্যে সম্পন্ন হয়েছে। তন্মধ্যে ৪ টি ভবনের নির্মাণ কাজের টেন্ডার ইতোমধ্যে আহ্বান করা হয়েছে।
- ৫০। বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্যাম্পাস অতিথি ভবনটি আধুনিকায়নের জন্য প্রতিটি কক্ষে মানসম্মত টাইলস, এসি ও টিভি সংযোজন করা হয়েছে।

- ৫১। বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিবহন পুলে একটি আধুনিক মডেলের মাইক্রোবাস ক্রয় করে সংযোজন করা হয়েছে এবং আরও একটি মাইক্রোবাস ক্রয়ের বিষয়টি প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।
- ৫২। পরিবহন পুলের গাড়িগুলোর নিরাপত্তার স্বার্থে কেন্দ্রীয় গ্যারেজ সম্প্রসারণ করা হয়েছে।
- ৫৩। পরিবহন পুলের গাড়িগুলো যথাযথ ব্যবহার ও অবস্থান ট্রেকিং করার নিমিত্তে বিশেষ Apps তৈরী করে গাড়িগুলোতে ডিভাইস সংযুক্ত করা হয়েছে।
- ৫৪। ভাইস চ্যান্সেলর মহোদয়ের আন্তরিকতায় সিলেট সিটি কর্পোরেশন কর্তৃক প্রধান ফটকের সামনে সিলেট সুনামগঞ্জ সড়কে শিক্ষার্থীদের নিরাপদ পারাপারের জন্য ফুটওভার ব্রীজ নির্মাণ করা হয়েছে।
- ৫৫। গোলচত্বরে মানসম্মত বসার ব্যবস্থাসহ নান্দনিকভাবে সৌন্দর্য বর্ধন করা হয়েছে।
- ৫৬। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রধান ফটককে নান্দনিক ডিজাইনে পুনঃনির্মাণ করা হয়েছে। ক্যাম্পাসে প্রবেশ সড়কের সম্মুখের দুই পাশে নিরাপদ টাইলস সংযোজন করে Walk Way নির্মাণ করা হয়েছে।
- ৫৭। গোলচত্বরে থেকে প্রধান ফটক পর্যন্ত দুই পাশে যাত্রী ছাউনি নির্মাণ করা হয়েছে এবং পরিবেশ বজায় রেখে দৃষ্টিনন্দন, ব্যবহার যোগ্য ও নিরাপদ ১ কিলো. Walk Way নির্মাণ করা হয়েছে।
- ৫৮। বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্য ঢাকায় ভাড়া কৃত গেস্ট হাউসের পরিবর্তে ৬০০০ বর্গফুট বিশিষ্ট একটি আধুনিক মানের গেস্ট হাউস ক্রয় করা হয়েছে এবং পেশাদার আর্কিটেক্ট দিয়ে ভিতরকে সাজানো হয়েছে।
- ৫৯। আইসিটি মন্ত্রণালয়ের সহযোগিতায় সিলেটস্থ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হাইটেক পার্কে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেটের পক্ষ থেকে “শেখ রাসেল ইনোভেশন সেন্টার” প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।
- ৬০। ক্যাম্পাসের বিভিন্ন স্থানে শিক্ষার্থীদের জন্য দৃষ্টি নন্দন বেঞ্চ স্থাপন করা হয়েছে।
- ৬১। শাবিপ্রবির মেডিকেল সেন্টারের সেবার মান বৃদ্ধির লক্ষে জরাজীর্ণ মেডিকেল সেন্টারটিকে আধুনিকায়ন করে উন্নত মানের চিকিৎসা সেবা নিশ্চিতকল্পে প্রয়োজনীয় সংখ্যক ডাক্তারসহ সাপোর্টিং স্টাফ নিয়োগ দেওয়া হয়েছে। শিক্ষার্থী, শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারী যেন ভালো মানের ঔষধ পেতে পারেন সেটি নিশ্চিত করা হয়েছে। ২টি এ্যাম্বুলেন্স দিয়ে সার্বক্ষণিক সেবাসহ জরুরী প্রয়োজনে বেড ও অক্সিজেনের সুব্যবস্থা করা হয়েছে।
- ৬২। বিশেষ চাহিদা সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের জন্য বিশ্বমানের সুবিধা নিশ্চিত করে হলগুলোতে বিশেষায়িত কক্ষ ও ওয়াশরুম তৈরী করা হয়েছে।
- ৬৩। বিদেশি শিক্ষার্থীদের জন্য হলগুলোতে কমপক্ষে ৮টি করে সিটের ব্যবস্থা করা হয়েছে। অধিকন্তু সৈয়দ মুজতবা আলী হলে আধুনিক সুযোগ সুবিধাসহ ৫০ টি সিট নিশ্চিত করা হয়েছে।
- ৬৪। সৈয়দ মুজতবা আলী হলে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে “বঙ্গবন্ধু কর্ণার” করা হয়েছে এবং বঙ্গবন্ধু ও মুক্তিযুদ্ধের উপর গ্রন্থিত বইগুলো ক্রয় করে সংযুক্ত করা হয়েছে।
- ৬৫। বিশেষ চাহিদা সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের জন্য সৈয়দ মুজতবা আলী হলে অত্যাধুনিক সুযোগ সুবিধা

সম্বলিত ৪ টি সিট নিশ্চিত করা হয়েছে।

৬৬। হলগুলোতে বিশুদ্ধ পানি সরবরাহ নিশ্চিত কল্পে ওয়াটার ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট নির্মাণ করা হয়েছে।

৬৭। বিশ্ববিদ্যালয়ের বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় আধুনিক পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়েছে। বর্জ্য থেকে জৈব সার উৎপাদনসহ ভিন্ন প্রক্রিয়াকরণের ব্যবস্থা নেয়া হয়েছে।

৬৮। মহামান্য রাষ্ট্রপতি ও বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের চ্যান্সেলরের নির্দেশনায় GST ভুক্ত ২২ টি বিশ্ববিদ্যালয়ের সমন্বিত ভর্তি পরীক্ষা ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে শাবিপ্রবির মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ফরিদ উদ্দিন আহমেদ ঐর নেতৃত্বে সফলভাবে সুসম্পন্ন হয়েছে। ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে প্রশ্নপ্রণয়নসহ মূলকাজগুলো শাবিপ্রবি থেকেই নিখুঁত ও প্রশ্নাতিতভাবে সম্পন্ন হয়েছে।

বিশ্ববিদ্যালয়ে চলমান উন্নয়ন কর্মকাণ্ডের কিছু স্থির চিত্র



বেগম ফজিলাতুন্নেছা মুজিব ছাত্রী হল



সেন্টার অব এক্সেলেন্স ভবন



১ কিলো. ওয়াকওয়ে



সামাজিক বিজ্ঞান অনুসন্ধান ভবন-২য় ব্লক



শিক্ষক ও কর্মকর্তা কোয়ার্টার



ড. এম. এ. ওয়াজেদ মিয়া আইআইসিটি ভবনের, উর্ধ্বমুখী সম্প্রসারণ



সিভিল এন্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের ওয়ার্কশপ ভবন উদ্বোধন



সৈয়দ মুজতবা আলী হলের বর্ষিতাংশ উদ্বোধন

কোষাধ্যক্ষ দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বিশ্ববিদ্যালয়ের আইন অনুযায়ী মহামান্য রাষ্ট্রপতি ও বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যান্সেলর ৪ বছরের জন্য কোষাধ্যক্ষ নিয়োগ করে থাকেন। বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার পর থেকে এ পর্যন্ত মোট ৬ জন কোষাধ্যক্ষ পদে নিয়োগ পেয়েছেন। কোষাধ্যক্ষ পদে যথাক্রমে প্রফেসর গোলাম রসুল, প্রফেসর আব্দুল মন্নান, প্রফেসর আব্দুল আজিজ, প্রফেসর শামসুল হুদা, প্রফেসর ড. মো. ইলিয়াস উদ্দীন বিশ্বাস, প্রফেসর ড. মো. আনোয়ারুল ইসলাম এবং বর্তমানে কোষাধ্যক্ষ হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন এই বিশ্ববিদ্যালয়ের সমাজকর্ম বিভাগের প্রফেসর আমিনা পারভীন।

দপ্তর প্রধানের নাম: প্রফেসর আমিনা পারভীন, কোষাধ্যক্ষ

কর্মকর্তা

মো. এনামুল হক, প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা: ১ জন

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ২জন

দপ্তরের কার্যক্রম

কোষাধ্যক্ষ বিশ্ববিদ্যালয়ের আইন অনুযায়ী বিশ্ববিদ্যালয়ের তহবিলের সাধারণ তদারকি করে থাকেন এবং অর্থ সংক্রান্ত নীতি সম্পর্কে পরামর্শ প্রদান, সিডিকেটের নিয়ন্ত্রণ সাপেক্ষে বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্পত্তি ও বিনিয়োগ পরিচালনা, বার্ষিক বাজেট ও হিসাববিবরণী পেশ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের পক্ষে সকল চুক্তি স্বাক্ষর করেন। তাছাড়া সিডিকেটের অনুমোদন ক্রমে মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর কর্তৃক অর্পিত নিম্নলিখিত দায়িত্ব পালন করেন।

- ১। ভবিষ্যৎ তহবিল হতে ঋণ অনুমোদন
- ২। টেলিফোন, বিদ্যুৎ ও গ্যাস বিল পরিশোধ অনুমোদন
- ৩। শ্রান্তি ও বিনোদন ভাতা পরিশোধের অনুমোদন
- ৪। ২,০০,০০০/- (দুই লক্ষ) টাকা পর্যন্ত বিল পরিশোধের অনুমোদন
- ৫। ১,০০,০০০/- (এক লক্ষ) টাকা পর্যন্ত অগ্রিম সমন্বয়
- ৬। বিল থেকে কর্তৃত ট্যাক্স ও ভ্যাটের অর্থ কোষাগারে পরিশোধের অনুমোদন
- ৭। মাস্টাররোলে নিয়োজিত কর্মচারীদের মাসিক মজুরী বিল পরিশোধের অনুমোদন
- ৮। অধিকাল ভাতা বিল, নৈশ ভাতা বিল, শিফটিং এলাউন্স বিল পরিশোধের অনুমোদন
- ৯। বিমান ভ্রমণ সংক্রান্ত টি.এ বিল পরিশোধের অনুমোদন
- ১০। বাজেট বরাদ্দ সাপেক্ষে পরীক্ষার পারিতোষিক বিল পরিশোধের অনুমোদন

- ১১। ফিল্ড ওয়ার্ক ও স্টাডি ট্যুর এর বরাদ্দকৃত অর্থ পরিশোধের অনুমোদন
- ১২। ছাত্র/ছাত্রীদের বৃত্তির টাকা ব্যাংকের হিসাব নম্বরে বিতরণের অনুমোদন
- ১৩। অবসর ভাতা এবং আনুতোষিক, ভবিষ্য তহবিল ও যৌথ বীমার মনোনয়ন সংক্রান্ত আবেদন নথিতে অন্তর্ভুক্তির অনুমোদন
- ১৪। শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের কর্মস্থলত্যাগ ব্যতীত অর্জিত ছুটি ও শ্রান্তি বিনোদন ছুটি অনুমোদন
- ১৫। শ্রান্তি বিনোদন ছুটি, শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের ১৫ দিনের অর্জিত ছুটি অনুমোদন (কর্মস্থল ত্যাগ ব্যতীত)
- ১৬। পুলিশ দপ্তরের তথ্য আদান প্রদান এর অনুমোদন

কোষাধ্যক্ষ নিম্নোক্ত কমিটিসমূহে সভাপতি, আহ্বায়ক, সদস্য হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন

সভাপতি

- ১। টেন্ডার মূল্যায়ন কমিটি
- ২। তৃতীয় ও চতুর্থ শ্রেণীর কর্মচারীদের বাসা বরাদ্দ কমিটি
- ৩। ঢাকাস্থ অতিথি ভবন ব্যবহারের নীতিমালা প্রণয়ন কমিটি
- ৪। হোলসেল ভিত্তিতে পার্সোনাল ঋণ বিতরণ ও আদায় সংক্রান্ত কমিটি

আহ্বায়ক

- ১। প্রজেক্ট ইমপ্লিমেন্টেশন কমিটি
- ২। ক্যাফেটেরিয়া ও ফুড কোর্ট পরিচালনা কমিটি

সদস্য

- ১। সিন্ডিকেট
- ২। অর্থকমিটি
- ৩। পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি
- ৪। শিক্ষক কর্মকর্তাদের শিক্ষা ছুটি কমিটি
- ৫। সাইট সিলেকশন কমিটি
- ৬। শিক্ষক-কর্মকর্তা-কর্মচারী কল্যাণ তহবিল কমিটি
- ৭। কর্মকর্তা-কর্মচারী নিয়োগের বাছাই কমিটি

রেজিস্ট্রার দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্মলগ্ন থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণ হিসাবে রেজিস্ট্রার দপ্তর কাজ করছে। প্রথম থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ের কাজের পরিধি ছোট থাকলেও প্রতিষ্ঠানের উন্নয়নে রেজিস্ট্রার দপ্তরের ভূমিকা অপরিসীম। কালের পরিক্রমায় বিশ্ববিদ্যালয়ের কলেবর বৃদ্ধির সাথে রেজিস্ট্রার দপ্তরের কার্যক্রমে ব্যাপকতা বৃদ্ধি পেয়ে এটি এখন শাবিপ্রবির সবচেয়ে বড় দপ্তর হিসাবে ছাত্র-ছাত্রী, শিক্ষক-কর্মকর্তা-কর্মচারী তথা শিক্ষার গুণগত মানোন্নয়নের লক্ষ্যে নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকে পর্যায়ক্রমে রেজিস্ট্রার হিসাবে মোট ৮ (আট) জন কর্মকর্তা দক্ষতার সাথে দপ্তরের কার্যক্রম পরিচালনা করেছেন এবং বর্তমানে জনাব মো. ফজলুর রহমান রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত) হিসাবে বিশ্ববিদ্যালয়ের দায়িত্ব পালন করছেন।

লক্ষ্য

আধুনিক বিশ্বের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের আলোকে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক ব্যবস্থা গড়ে তোলে ছাত্র-ছাত্রীদেরকে শিক্ষাসহায়ক উপযুক্ত পরিবেশ উপহার দেয়া।

উদ্দেশ্য

আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সম্ভাব্য স্বল্পতম সময়ে ছাত্র-ছাত্রীদের ১ম বর্ষ ভর্তি থেকে শুরু করে প্রতিটি সেমিস্টারে ভর্তি ও রেজিস্ট্রেশন প্রক্রিয়া সম্পন্ন এবং শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিয়োগ থেকে অবসর গ্রহণ পর্যন্ত সেবা প্রদান।

দপ্তর প্রধান

জনাব মো. ফজলুর রহমান, রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত)

কর্মকর্তাবৃন্দ (জেষ্ঠ্যতার ভিত্তিতে নয়)

- ১। জনাব মো. ফজলুর রহমান, এমএ, রেজিস্ট্রার (ভারপ্রাপ্ত)
- ২। জনাব সৈয়দ ছলিম মোহাম্মদ আব্দুল কাদির, এমএসএস, অতিরিক্ত রেজিস্ট্রার
- ৩। জনাব আবু হেলাল চৌধুরী, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ৪। জনাব মো. নাজিম উদ্দিন খান, এমএ, উপ রেজিস্ট্রার
- ৫। জনাব মো. ইউনুস আলী, এমএসএস, উপ রেজিস্ট্রার
- ৬। জনাব আ ফ ম মিসফাতাউল হক, এমএ, উপ রেজিস্ট্রার
- ৭। জনাব কালাম আহমদ চৌধুরী, এমকম, উপ রেজিস্ট্রার
- ৮। জনাব শাহিনা সুলতানা, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ৯। জনাব মো. সুফিয়ান চৌধুরী, এমএ, উপ রেজিস্ট্রার

- ১০। ড. আবুল ফজল মো. সালাউদ্দিন, পিএইচডি, উপ রেজিস্ট্রার
- ১১। জনাব আতাউর রহমান, এমএসএস, উপ রেজিস্ট্রার
- ১২। জনাব নঈম উদ্দিন আহমেদ, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ১৩। জনাব আফরোজ সুলতানা, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ১৪। জনাব রাশেদা খাতুন, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ১৫। জনাব মোহাম্মদ গিয়াস উদ্দিন খান, এমএসএস, উপ রেজিস্ট্রার
- ১৬। জনাব মো. নাজমুল হক, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ১৭। জনাব মো. আমিনুল হক, এমএ, উপ রেজিস্ট্রার
- ১৮। জনাব মো. ফয়ছল আহমদ, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ১৯। জনাব মোছা: সাবিহা ইয়াছমিন, এমএসসি, উপ রেজিস্ট্রার
- ২০। জনাব সেলিনা চৌধুরী, এমফিল, উপ রেজিস্ট্রার
- ২১। জনাব আবু জাফর মো. তামরিনুল হাসান, এমবিএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২২। জনাব রাজীব সী, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২৩। জনাব জান্নাতুল মাওয়া চৌধুরী, এমএসএস, সহকারী রেজিস্ট্রার (স্টোর)
- ২৪। জনাব মো. নুরুল আমীন, এমফিল, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২৫। জনাব সুদীপ কুমার ভট্টাচার্য, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২৬। জনাব মোহাম্মদ মঈনুল হক, এমএসএস, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২৭। জনাব সন্ত রঞ্জন মল্লিক, এমএসএস, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২৮। জনাব মানসী দাস, এমএসসি, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২৯। জনাব তাহমিনা খানম, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩০। জনাব অসিত কুমার সূত্রধর, এমবিএস, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩১। জনাব মো. মাহফুজুর রহমান, এমএসএস, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩২। জনাব মোহাম্মদ জসীম উদ্দিন, এমএসএস, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩৩। জনাব রনজিৎ কুমার দাস, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩৪। জনাব রাজিয়া খাতুন, এমএসএস, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩৫। জনাব মহুয়া তাবাসসুম মৌরি, এমএসএস, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩৬। জনাব মো. রবিউল ইসলাম, এমএসসি, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩৭। জনাব শেখ তাজুল ইসলাম, এমবিএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩৮। জনাব কল্পনা পাল, বিএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ৩৯। জনাব শাহাদাত হোসেন চৌধুরী, এমএসএস, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ৪০। জনাব মো. সিরাজুল ইসলাম, এমএসএস, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ৪১। জনাব মো. আব্দুল্লাহ আল মামুন, এমএসএস, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ৪২। জনাব তাহমিনা খাতুন, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ৪৩। জনাব মোহাম্মদ হুমায়ুন কবীর, এমবিএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা (গেষ্ট হাউজ)
- ৪৪। জনাব মোহাম্মদ শিবির আহমদ, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা

- ৪৫। জনাব নাছিম আহমদ, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
 ৪৬। জনাব মো. বদরুল ইসলাম, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
 ৪৭। জনাব রুকশানা আক্তার, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
 ৪৮। জনাব সাহেদ আহমদ, এমবিএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
 ৪৯। জনাব বিজিত চন্দ্র পাল, বিএসএস, স্টোর অফিসার
 ৫০। জনাব মোহাম্মদ সাচ্চু মিয়া, বিএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা (গেষ্ট হাউজ)
 ৫১। জনাব মোহাম্মদ ফারুক মিয়া, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
 ৫২। জনাব মো. সাইফুল ইসলাম, এমবিএ, নিরাপত্তা কর্মকর্তা
 ৫৩। জনাব ইয়াসমীন আখতার, এমএসএস, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

প্রশাসনিক কার্যক্রম

বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল প্রশাসনিক কার্যক্রমের কেন্দ্রবিন্দু হচ্ছে রেজিস্ট্রার অফিস। কাজের শৃংখলা বজায় রাখার সুবিধার্থে রেজিস্ট্রার অফিসের অধীনে একাধিক সেকশন বিভিন্ন দায়িত্ব পালন করছে। শাখাগুলো হচ্ছে প্রশাসন ও জেনারেল শাখা, সংস্থাপন শিক্ষক শাখা, কাউন্সিল শাখা ও একাডেমিক শাখা, জনসংযোগ শাখা। রেজিস্ট্রার মহোদয়ের সার্বিক তত্ত্বাবধানে উক্ত শাখাগুলো বিভিন্ন স্তরের কর্মকর্তা-কর্মচারীর সমন্বয়ে তাদের উপর অর্পিত নিজ নিজ দায়িত্ব নিষ্ঠার সাথে পালন করছে। নিম্নে শাখা ভিত্তিক বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ প্রশাসনিক কার্যক্রম সংক্ষিপ্তভাবে উল্লেখ করা হলো।

প্রশাসন ও জেনারেল শাখা

প্রশাসন জেনারেল শাখাটি যাবতীয় প্রশাসনিক নির্দেশাবলী পালন ও রেকর্ডপত্র, সাধারণ সীল এবং অন্যান্য সকল সম্পদের তত্ত্বাবধান করে থাকে। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসন শাখার মাধ্যমে অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়/শিক্ষা ও অন্যান্য মন্ত্রণালয় এবং বিমকের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করা, তাদের চাহিদা মোতাবেক এ বিশ্ববিদ্যালয়ে বাস্তবায়িত বিভিন্ন বিধি/জনবলের তথ্য ও সুবিধা সংক্রান্ত তথ্য আদান-প্রদান করা হয়। কর্তৃপক্ষ কর্তৃক সময় সময় দেয়া নির্দেশনা ও মূল প্রশাসনিক কার্যক্রম বাস্তবায়নের যাবতীয় পদক্ষেপ গ্রহণের মাধ্যমে দাপ্তরিক কার্যক্রমকে গতিশীল রাখা হয়। কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিয়োগ, পদোন্নতি, আপগ্রেডেশন, উচ্চতর বেতন স্কেল প্রদানের প্রক্রিয়া সংক্রান্ত যাবতীয় কার্যক্রম গ্রহণ সহ কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের সব ধরনের ছুটি বিধি মোতাবেক প্রদানের প্রক্রিয়া গ্রহণ ও বাস্তবায়ন করা হয়। কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের চাকুরী জীবনের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হিসাবে বিবেচ্য পেনশন, গ্র্যাচুইটি দাবি, ছুটি নগদায়ন ও পিআরএল মঞ্জুরের বিষয়টি উপস্থাপনের মাধ্যমে কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদনের ব্যবস্থা করা। বিশ্ববিদ্যালয়ের দপ্তরসমূহ ও বিভাগসমূহে কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নতুন পদ সৃষ্টির বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণ।

বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্বিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করা এবং প্রয়োজনে আইন শৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনী মোতায়েন, কর্মকর্তা/কর্মচারীদের বীমা আদায়, শিক্ষক ও কর্মকর্তাদের গোষ্ঠী জীবন ও স্বাস্থ্য বীমা সংক্রান্ত যাবতীয় কার্যক্রম, কর্মকর্তা, কর্মচারীদের পিএফ, বীমা, পেনশন ও আনুতোষিক,

কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কল্যাণ তহবিল থেকে সাহায্য প্রদান প্রক্রিয়া ও চিকিৎসা খরচ পুনর্ভরণ, বিশ্ববিদ্যালয় ও অন্যান্য দেশি বিদেশি প্রতিষ্ঠানের সাথে সম্পাদিত চুক্তিপত্র সংরক্ষণ, বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে কর্মকর্তাদের চুক্তি সম্পাদনের ব্যবস্থা গ্রহণ।

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রক্টর, প্রভোস্ট, ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা পরিচালকসহ বিভিন্ন সেন্টার, ইন্সটিটিউট, সেল, দপ্তর প্রধান, আইন কর্মকর্তা নিয়োগ, অব্যাহতি ও নামের তালিকা সংরক্ষণ। বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিধি ও নীতিমালা সংরক্ষণ ও বাস্তবায়নসহ কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের অভিযোগ বিষয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের শৃঙ্খলা বিধি অনুযায়ী ব্যবস্থা গ্রহণ। এছাড়া বিভিন্ন জাতীয় দিবস ও বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন দিবস উদযাপনের জন্য কর্মসূচি প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের ব্যবস্থাকরা। রেজিস্টার দপ্তরের বার্ষিক ত্রয় পরিকল্পনা প্রণয়ন বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণ। কর্মকর্তা কর্মচারীদের গৃহ নির্মাণ ঋণ প্রদানের প্রয়োজনীয় সকল কার্যক্রম গ্রহণ ইত্যাদি।

সংস্থাপন শিক্ষক শাখা

বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন/ইন্সটিটিউট এ কর্মরত শিক্ষক সংখ্যা ও কাজের পরিধি বিবেচনায় সংস্থাপন শিক্ষক ১ ও ২ নামে দুটি শাখা সমান্তরাল ভাবে কাজ করছে। ফলে কাজের ক্ষেত্রে প্রশাসনিক দীর্ঘসূত্রিতা দূর করে কাজের গতি বৃদ্ধির মাধ্যমে সেবা প্রদান অধিকতর সহজ হয়। উক্ত শাখা দুটির মধ্যে শিক্ষক ১ শাখার অধীনে সোশ্যাল সায়েন্সেস, লাইফ সায়েন্সেস, ব্যবসায় প্রশাসন ইত্যাদি অনুষদের অধীনে বিভিন্ন বিভাগ ও আধুনিক ভাষা ইন্সটিটিউট এ কর্মরত শিক্ষকদের এবং শিক্ষক ২ শাখার অধীনে ফিজিক্যাল সায়েন্সেস, এপ্লাইড সায়েন্সেস এন্ড টেকনোলোজি, এগ্রিকালচার এন্ড মিনারেল সায়েন্সেস, ইন্সটিটিউট অব ইনফরমেশন এন্ড কমিউনিকেশন টেকনোলোজি এর বিভিন্ন বিভাগ ও ইন্সটিটিউটে নিয়োগপ্রাপ্ত শিক্ষকদের কর্মজীবন শুরু থেকে অবসর গ্রহণ পর্যন্ত যাবতীয় কার্যক্রম পরিচালিত করা হচ্ছে। বিভাগীয় শৃঙ্খলা বজায় রাখার স্বার্থে সংবিধি অনুসারে প্রতিটি অনুষদে ডিন, পরিচালক ও বিভাগীয় প্রধান নিয়োগের প্রস্তাব কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে নিয়োগ প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে শিক্ষা ব্যবস্থাকে আধুনিক ও যুগপোয়ুগি করার ব্যবস্থা করা।

এ প্রেক্ষিতে বিভাগ ও ইন্সটিটিউটে শিক্ষক নিয়োগের লক্ষ্যে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন থেকে বেতন-ভাতা বাবদ বাজেট বরাদ্দের জন্য পত্র প্রেরণ। আর্থিক অনুমোদন পেয়ে বিজ্ঞপ্তি প্রকাশের পর প্রাপ্ত আবেদন যাচাই বাছাই শেষ করে সংবিধি অনুসারে নিয়োগ বোর্ডের মাধ্যমে সুপারিশপ্রাপ্ত হয়ে চূড়ান্ত নিয়োগ পাওয়া শিক্ষককে নিয়োগপত্র প্রদান করে তাদের যোগদানের ব্যবস্থা গ্রহণ। একই প্রক্রিয়ায় একজন শিক্ষককে তাঁর চাকুরীজীবনে প্রতিটি পর্যায়ে বিভিন্ন পদের নিয়োগ, আপগ্রেডেশন, উচ্চতর বেতন গ্রেড প্রদানের সব ধরনের প্রক্রিয়া সম্পন্ন করার ব্যবস্থা করা। পরবর্তীতে শিক্ষকদের সব ধরনের ছুটি যেমন শিক্ষাছুটি, কর্তব্য ছুটি, স্যাবাটিকল ছুটি, শ্রান্তি বিনোদন ছুটি, লিয়েন, প্রেমন ইত্যাদি প্রশাসনিক ভাবে নিষ্পন্ন করার ব্যবস্থা করা। শিক্ষকদের গবেষণা কার্যক্রম সার্বিকভাবে সহায়তা প্রদানের অংশ হিসাবে তাদের আবেদন অনুযায়ী বিমক/বিভিন্ন মন্ত্রনালয় ও সংস্থা বরাবর গবেষণা প্রস্তাব প্রেরণের উদ্দ্যোগ গ্রহণ।

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক কাজের গতিশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে ডিজিলাইজেশনের অংশ হিসাবে সকল

শিক্ষকের ব্যক্তিগত তথ্য অটোমেশন সফটওয়্যারে ডাটা ইনপুট দেয়া যাতে করে ছুটি সহ যাবতীয় তথ্য প্রয়োজন অনুযায়ী নিমিষের মধ্যে হস্তগত করা সম্ভব হয়। সার্ভিস বই হচ্ছে চাকুরীজীবীদের সমগ্র চাকুরী জীবনের একটি প্রতিচ্ছবি। নিয়োগ থেকে শুরু করে অবসর পর্যন্ত বিভিন্ন গুরুত্ব পূর্ণ তথ্য, বেতন ভাতা সংক্রান্ত তথ্য, এবং বিভিন্ন ধরনের ছুটি সংক্রান্ত তথ্য সার্ভিস বই এ অন্তর্ভুক্ত থাকে। সংস্থাপন শাখার শিক্ষকদের সার্ভিস বই এ উল্লেখিত তথ্য লিপিবদ্ধ করে তা সংরক্ষণ এবং সময় সময় হালনাগাদ করে অটোমেশনের তথ্যের সাথে সামঞ্জস্য করে তথ্যের সঠিকতা যাচাই করা।

বিশ্ববিদ্যালয়ের যে সকল শিক্ষার জন্য দেশে কিংবা বিদেশে উচ্চতর ডিগ্রি গ্রহণের জন্য গিয়ে ফিরে আসেন না তাদের বিষয়ে বিশ্ববিদ্যালয় ও প্রচলিত বিধি মোতাবেক কার্যক্রম গ্রহণ করে সরকারি অর্থ আদায়ের ব্যবস্থা করা। অপরদিকে সরকার ও বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক বিভিন্ন সময়ে প্রদত্ত সুবিধাদি যেমন গৃহ নির্মাণ ঋণ প্রাপ্তির লক্ষ্যে শিক্ষকদেরকে সব ধরনের সহযোগিতা প্রদান।

কাউন্সিল শাখা

বিশ্ববিদ্যালয়ের বিধি বিধান প্রণয়ন এবং ছাত্র-ছাত্রীদের শিক্ষা ও শিক্ষক-কর্মকর্তা, কর্মচারীদের চাকুরী সংক্রান্ত সব ধরনের আইনানুগ অনুমোদনের বিষয়ে কাউন্সিল শাখা রেজিস্টার মহোদয়ের প্রত্যক্ষ তত্ত্বাবধানে কাজ করে থাকে। এসব বিষয়ে অনুষ্ঠিত সিডিকেট, একাডেমিক কাউন্সিল, বোর্ড অব এডভান্সড স্টাডিজ, ডিসিপ্লিনারি বোর্ড ও সিনেট সভার যাবতীয় কার্যবিবরণী সংরক্ষণ ও প্রয়োজনীয় কার্যার্থে সংশ্লিষ্ট সকলকে অবহিত করা। বিশ্ববিদ্যালয় আইন ও সংবিধি মোতাবেক নির্ধারিত সময় পরপর বিশ্ববিদ্যালয় চ্যান্সেলর মহামান্য রাষ্ট্রপতির আদেশ অনুযায়ী বিভিন্ন কমিটির সদস্যবৃন্দকে নিয়োগপত্র জারী করা এ শাখার অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ কাজ।

কাউন্সিল শাখার দায়িত্বে ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে নিম্নোক্ত সিডিকেট, একাডেমিক কাউন্সিল এবং এডভান্সড স্টাডিজ বোর্ডের নিয়মিত, জরুরী ও বিশেষ সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

সিডিকেট

শিক্ষাবর্ষ	নিয়মিত সভা	জরুরী সভা	বিশেষ সভা
২০২২-২০২৩	০৩টি	০১টি	০০টি

একাডেমিক কাউন্সিল

শিক্ষাবর্ষ	নিয়মিত সভা	জরুরী সভা	বিশেষ সভা
২০২২-২০২৩	০২টি	০৪টি	০০টি

বোর্ড অব এডভান্সড স্টাডিজ

শিক্ষাবর্ষ	নিয়মিত সভা	জরুরী সভা	বিশেষ সভা
২০২২-২০২৩	০৩টি	০১টি	০০টি

একাডেমিক শাখা

বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা সংক্রান্ত সব ধরনের বিষয়ে কার্যকর ভূমিকা পালনের ক্ষেত্রে একাডেমিক শাখা নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। প্রতি বছর সম্মান শ্রেণিতে ছাত্র-ছাত্রী ভর্তির কার্যক্রম পরিচালনা এবং ভর্তি কার্যক্রম শেষে ছাত্র-ছাত্রীদের ভর্তির রেজিস্ট্রেশন প্রদান থেকে শুরু করে নিয়মিত সকল অনুষদভুক্ত বিষয়ে সম্মান ও মাস্টার্স ডিগ্রি সম্পন্ন করা পর্যন্ত প্রতিটি সেমিস্টারে প্রত্যেক ছাত্র-ছাত্রীর ভর্তি, বৃত্তি প্রদানের কার্যাদি সূচারুভাবে সম্পন্ন করা। এছাড়া উচ্চশিক্ষার ক্ষেত্রে এমফিল ও পিএইচডি ডিগ্রির ক্ষেত্রে একইভাবে কার্যকর ভূমিকা রাখছে একাডেমিক শাখা। একাডেমিক শাখা কর্তৃক সম্পাদিত উল্লেখযোগ্য কাজ নিম্নরূপ-

ছাত্র-ছাত্রী ভর্তি

একাডেমিক শাখার প্রধান কাজ হলো স্নাতক (সম্মান ও ইঞ্জিনিয়ারিং), স্নাতকোত্তর, এমফিল ও পিএইচডি প্রোগ্রামে ছাত্র-ছাত্রী, গবেষক ভর্তি কার্যক্রম পরিচালনা করা। ভর্তি কমিটি কর্তৃক ২০২২-২৩ শিক্ষাবর্ষের ২৮ টি বিভাগে ভর্তির জন্য বাছাইকৃত ছাত্র-ছাত্রীর ভর্তির কার্যক্রম একাডেমিক শাখা সম্পাদন করে। চলতি শিক্ষাবর্ষে ভর্তি কমিটি কর্তৃক বাছাইকৃত ছাত্র-ছাত্রীর ভর্তি কার্যক্রম, মাইগ্রেশন, আইডি কার্ড প্রস্তুত, বিতরণ এবং কেন্দ্রীয়ভাবে ছাত্র-ছাত্রীদের ওরিয়েন্টেশন একাডেমিক শাখার মাধ্যমে সম্পন্ন হয়েছে।

উচ্চতর গবেষণা

বিশ্ববিদ্যালয়ের ২৮ টি বিভাগের মধ্যে ২৫ টি বিভাগে এমফিল ও পিএইচডি প্রোগ্রাম চালুর অনুমোদন রয়েছে। এ পর্যন্ত ১৪ টি বিভাগ এমফিল ও পিএইচডি প্রোগ্রাম চালু করেছে এবং একাডেমিক কাউন্সিলে অনুমোদনের পর একাডেমিক শাখার মাধ্যমে ভর্তি ও রেজিস্ট্রেশন চূড়ান্ত করা হয়। চলতি শিক্ষাবর্ষে একাডেমিক শাখার মাধ্যমে এমফিল ও পিএইচডি প্রোগ্রামে ছাত্রছাত্রী ভর্তি করা হয়েছে।

বিদেশী ছাত্র-ছাত্রী ভর্তি

বিশ্ববিদ্যালয়ের বিদেশী ছাত্র ভর্তি উপকমিটি কর্তৃক বাছাইকৃত বিদেশী ছাত্র-ছাত্রীদের ভর্তি ও রেজিস্ট্রেশন কার্য একাডেমিক শাখা সম্পাদন করে থাকে।

বৃত্তি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০২২-২০২৩ সালের ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে প্রত্যেক বিভাগের সকল বর্ষের (সেমিস্টার অনুযায়ী) মোট ১৬০৯ জন (সকল বর্ষের খেলোয়াড় কোটা ১০ টি বৃত্তিসহ) ছাত্র-ছাত্রীকে বিধি অনুযায়ী বিশ্ববিদ্যালয় বার্ষিক নিম্নলিখিত বৃত্তি প্রদান করা হয়েছে;

১। ১ম বর্ষ ১ম সেমিস্টার পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে (নিয়মিত) ছাত্র-ছাত্রীকে ১ম বর্ষের বৃত্তি

প্রদান করা হয়েছে।

- ২। ১ম বর্ষ ১ম সেমিস্টার ও ২য় সেমিস্টার পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে (নিয়মিত) ছাত্র-ছাত্রীকে ২য় বর্ষের বৃত্তি প্রদান করা হয়েছে।
- ৩। ২য় বর্ষ ১ম সেমিস্টার ও ২য় সেমিস্টার পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে (নিয়মিত) ছাত্র-ছাত্রীকে ৩য় বর্ষের বৃত্তি প্রদান করা হয়েছে।
- ৪। ৩য় বর্ষ ১ম সেমিস্টার ও ২য় সেমিস্টার পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে ছাত্র-ছাত্রীকে ৪র্থ বর্ষের বৃত্তি প্রদান করা হয়েছে।
- ৫। ১ম বর্ষ ১ম সেমিস্টার থেকে ৪র্থ বর্ষ ২য় সেমিস্টার পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে ছাত্র-ছাত্রীকে স্নাতকোত্তর বৃত্তি প্রদান করা হয়েছে।

অনার্সের চূড়ান্ত ফলাফলের ভিত্তিতে সরকারের মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তরের সাধারণ বৃত্তি ও মেধা বৃত্তি বিধি অনুযায়ী প্রদান করা হয়েছে। ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগের বিভিন্ন সেমিস্টারে অধ্যয়নরত মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড থেকে বৃত্তি প্রাপ্ত মোট ছাত্র-ছাত্রীর মধ্যে বোর্ড বৃত্তি বিতরণ করা হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন কর্তৃক প্রতি অনুষদের সর্বোচ্চ নম্বর বা সিজিপিএ প্রাপ্ত ০১ জন করে মোট ০৬ জন ছাত্র-ছাত্রীর মধ্যে বৃত্তি বিতরণ করা হয়েছে। ২০২২-২০২৩ সালে নিম্নলিখিত ট্রাস্টসমূহ থেকে মোট ৭৭ জন ছাত্র-ছাত্রীর মধ্যে বৃত্তি বিতরণ করা হয়। উল্লেখ্য যে, প্রত্যেকটি ট্রাস্টের নীতিমালা অনুযায়ী সংশ্লিষ্ট বিভাগ ও অনুষদ থেকে ছাত্র-ছাত্রীদের মনোনয়ন আহ্বান করার পর বিধি অনুযায়ী যাচাই-বাছাই করে ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে বৃত্তি বিতরণ করা হয়।

ট্রাস্ট তালিকা

- ১। মকবুল হুসেন - মুশতাক হুসেন ট্রাস্ট
- ২। মি. জি.জি. চৌধুরী মেমোরিয়াল ট্রাস্ট
- ৩। লাইস-উর-রহমান (শুভ) স্মৃতি ট্রাস্ট
- ৪। আব্দুর রউফ - রহিম ট্রাস্ট
- ৫। আমেনা আজফর রাজা চৌধুরী মেমোরিয়াল ট্রাস্ট
- ৬। মরহুম খান সাহেব আব্দুল কাহের স্মৃতি ট্রাস্ট
- ৭। শহীদ নূর হুসেন স্মৃতি ট্রাস্ট
- ৮। আব্দুল লতিফ - দৌলতুল্লাহ ট্রাস্ট
- ৯। হাবিবুর রহমান ট্রাস্ট
- ১০। ইসমাইল আলী মেমোরিয়াল ট্রাস্ট
- ১১। ওয়াজি উদ্দিন চৌধুরী ট্রাস্ট
- ১২। আব্দুল গফফার দত্ত চৌধুরী ট্রাস্ট (সেমিনার-সাহিত্য, শিল্প ও সংস্কৃতি বিষয়ে স্মারক গ্রন্থ প্রকাশ)

- ১৩। বিশ্বজিৎ দাশ মেমোরিয়াল ট্রাস্ট
- ১৪। ড. মো. আমিনুল হক ভূইয়া ট্রাস্ট
- ১৫। তুহফা-গৌছুল হোসেন ট্রাস্ট
- ১৬। মাহিদ আল সালাম মেহেদী ট্রাস্ট
- ১৭। হালিমা খাতুন মুসলিম ছাত্র বৃত্তি ট্রাস্ট
- ১৮। মনোয়ারা বেগম শিক্ষা ট্রাস্ট
- ১৯। ড. ছদরুদ্দিন আহমদ চৌধুরী ট্রাস্ট
- ২০। Sultana N. Nahar & Alburuj R. Rahman Trust.

উল্লেখযোগ্য বৃত্তি, পদক ও ফেলোশীপ তালিকা

- ১। বিশ্ববিদ্যালয় বৃত্তি
- ২। মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড বৃত্তি
- ৩। মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তরের বৃত্তি
- ৪। বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন (ইউজিসি) মেধা বৃত্তি
- ৫। সেনাকল্যাণ সংস্থা বৃত্তি
- ৬। জেলা পরিষদ বৃত্তি
- ৭। প্রধানমন্ত্রী স্বর্ণপদক
- ৮। প্রধানমন্ত্রী গবেষণা ও উচ্চশিক্ষা বৃত্তি
- ৯। MPhil, MEng & PhD প্রোগ্রামের শিক্ষার্থীদের স্কলারশিপ
- ১০। চা-শ্রমিক সন্তানদের বৃত্তি
- ১১। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ
- ১২। মহামান্য রাষ্ট্রপতির ঐচ্ছিক তহবিল হইতে অনুদান মঞ্জুরী
- ১৩। সিলেট জেলা ট্রাস্ট ফান্ড বৃত্তি
- ১৪। সেনাকল্যাণ সংস্থা বৃত্তি
- ১৫। বিভিন্ন জেলাপরিষদ বৃত্তি
- ১৬। ইসলামি ব্যাংক ফাউন্ডেশন বৃত্তি
- ১৭। হিন্দু-বৌদ্ধ-খৃষ্টান-উপজাতীয় তফসিলী বৃত্তি
- ১৮। সোনালি ব্যাংক বৃত্তি
- ১৯। ডাচ-বাংলা ব্যাংক বৃত্তি
- ২০। গ্রামীণ ব্যাংক বৃত্তি ও গ্রামীণ শিক্ষা বৃত্তি
- ২১। কুমিল্লা ফাউন্ডেশন বৃত্তি
- ২২। মুজিববর্ষ বৃত্তি

জনসংযোগ শাখা

জনসংযোগ ও প্রকাশনা শাখা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাবমূর্তি উন্নত করার লক্ষ্যে দেশ-বিদেশে বিশ্ববিদ্যালয়ের কার্যক্রম তুলে ধরতে বিশ্ববিদ্যালয়ের মুখপাত্র হিসেবে বিভিন্ন কার্যক্রম পরিচালনা করে থাকে।

এই শাখা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রম, ছাত্র-ছাত্রীদের সহ-শিক্ষামূলক, সামাজিক-সাংস্কৃতিক ও সৃজনশীল কর্মকাণ্ড, খেলাধুলা, সেমিনার-সিম্পোজিয়াম, কর্তৃপক্ষের বক্তব্য, পরীক্ষার তারিখ ও ফলাফল, অবকাঠামোগত উন্নয়ন ইত্যাদির সংবাদ ও ছবি প্রচারের ব্যবস্থা করে থাকে। এ শাখা বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষ্ঠান আয়োজনে বিবিধ সহযোগিতা করে থাকে।

বিশ্ববিদ্যালয় সম্পর্কিত সংবাদের প্রেস ক্লিপিং, ছবি ও এই দপ্তরের মাধ্যমে সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করা হয়। এছাড়া দৈনিক পেপার স্কেনিং, ক্লিপিং ও উপস্থাপন করা এ শাখার কাজ।

ক্যাম্পাসে আগত দেশি-বিদেশি অতিথিদের অভ্যর্থনা ও প্রটোকল এবং বিশ্ববিদ্যালয় সম্পর্কে তথ্য পরিবেশনের দায়িত্ব ও এই শাখা পালন করে থাকে।

বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের বার্ষিক প্রতিবেদনের জন্য তথ্য সংগ্রহ ও প্রেরণ, কমিশনের হেমিস সফটওয়্যারের জন্য তথ্য সংগ্রহ ও অনলাইনে পূরণ ও আপডেট করা, ব্যানবেইস এর জন্য তথ্য সংগ্রহ ও অনলাইনে পূরণ ও আপডেট করা, জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন ও বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ ও কর্মশালায় অংশগ্রহণ, Statistics of civil officers and staff শীর্ষক পুস্তিকা প্রকাশের লক্ষ্যে মন্ত্রণালয়ে তথ্য প্রেরণ, বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে আন্তঃযোগাযোগ, মন্ত্রণালয়, ইউজিসি, সরকারী-বেসরকারী প্রতিষ্ঠান, বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগ-দপ্তর ও অপরাপর প্রতিষ্ঠানের চাহিদানুযায়ী সরবরাহের জন্য তথ্য সংগ্রহ এবং পত্রোত্তর প্রস্তুতের কাজও এ শাখা সম্পন্ন করে থাকে। আভ্যন্তরীণ সকল প্রকার প্রকাশনা ও মুদ্রণ কাজ পরিচালনা করে থাকে।

বিশ্ববিদ্যালয় আয়োজিত ও অনুমোদিত বিভিন্ন অনুষ্ঠান, প্রেস কনফারেন্স, কাভারেজ, প্রেস বিজ্ঞপ্তি, প্রতিবাদলিপি, নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি তৈরী ও পত্রিকায় প্রেরণ, প্রকাশিত বিজ্ঞাপনের বিল, দৈনন্দিন পত্রিকার বিল ও মুদ্রণ বিল পরিশোধ এ শাখার দৈনন্দিন কাজের অংশ। প্রয়োজনীয় ডকুমেন্ট, প্রেসকপি এবং তথ্যাদি সংরক্ষণ, গবেষণা ও বৃত্তি/স্কলারশীপের পত্র বিভিন্ন বিভাগ/দপ্তর/ডিন অফিসে প্রচার করার কাজ এ শাখা করে থাকে।

প্রকাশনা

জনসংযোগ ও প্রকাশনা শাখা থেকে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের দেয়াল ক্যালেন্ডার, ডেস্ক ক্যালেন্ডার, ডায়েরী, সাস্ট বার্তা, সাস্ট জার্নাল, ঈদ ও নববর্ষের শুভেচ্ছা কার্ড, প্রসপেক্টাস এবং ক্রোড়পত্র প্রকাশ করা হয়। এছাড়াও কর্তৃপক্ষের নির্দেশে অন্যান্য দায়িত্ব পালন করে থাকে।

মহাবিদ্যালয় পরিদর্শক দপ্তর

দপ্তর প্রধানের নাম

জনাব মো. তাজিম উদ্দিন, মহাবিদ্যালয় পরিদর্শক (ভারপ্রাপ্ত)

কর্মকর্তাদের পদবীসহ নামের তালিকা

- ১। জনাব মো. তাজিম উদ্দিন, উপ মহাবিদ্যালয় পরিদর্শক
- ২। জনাব মোছাম্মত রওশন জাহান, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ৩। জনাব মো. নিজামুল হক, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সাধারণ কর্মচারী সংখ্যা: ১ জন

দপ্তরের কার্যক্রম

মহাবিদ্যালয় পরিদর্শন, মহাবিদ্যালয় অধিভুক্তিকরণ, অধিভুক্তি নবায়ন, ও অধিভুক্তি বাতিল ও অধিভুক্ত মহাবিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীদের রেজিস্ট্রেশন প্রদান এবং সংরক্ষণ করা ও দপ্তরের গুরুত্বপূর্ণ কাজ। বিদেশী ছাত্র-ছাত্রীদের এস এস সি ও এইচ এস সি সমমান পরীক্ষার মার্কশীট ভেরিফিকেশন, অধিভুক্ত মহাবিদ্যালয় থেকে উত্তীর্ণ ছাত্র-ছাত্রীদের সনদ পত্র যাচাই, মাইগ্রেশন সনদ প্রদান, ডুপ্লিকেট রেজিস্ট্রেশন/মার্কশীট/ সনদপত্র প্রদানের কার্যাদি, নামের বানান সংশোধন ইত্যাদি সম্পর্কিত কাজ। এছাড়া অধিভুক্ত মহাবিদ্যালয় সম্পর্কিত যাবতীয় কাজ এবং বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদেয় অন্যান্য দায়িত্ব সুচারুভাবে নিয়মিত সম্পন্ন করা হয়ে থাকে।

কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারের কার্যক্রম নভেম্বর ১৯৯০ সালে আরম্ভ হয়। বর্তমান একাডেমিক বিল্ডিং - A এর নিচ তলায় ছোট-বড় চারটি কক্ষ নিয়ে এর যাত্রা শুরু। সে সময় এর দায়িত্বে নিয়ে ১৫ ডিসেম্বর ১৯৯১ পর্যন্ত সহকারী লাইব্রেরিয়ান জনাব কাজী মোকলেছুর রহমান। দায়িত্ব পালন করেন। এরপর ঐ একই পদে (সহকারী লাইব্রেরিয়ান) ১৯৯২ সালের মার্চ মাসে যোগদান করেন জনাব মোল্লা রফিক আহমদ। তিনি ১৯৯২ সালের মার্চ মাস থেকে ১৯৯৫ সালের জানুয়ারি পর্যন্ত কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারের সার্বিক দায়িত্ব পালন করেন। অতঃপর জনাব মো. আব্দুল হাই ছামেনী ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান হিসাবে যোগদান করে কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারের সার্বিক দায়িত্ব পালন করতে থাকেন। পরে তিনি ২০০৮ সালের এপ্রিল হতে লাইব্রেরিয়ান পদে নিয়োগপ্রাপ্ত হয়ে দায়িত্ব পালন করে মে ২০১৮ তে পিআরএল এবং ২০১৯ সালে অবসরে যান। তাঁর স্থলে জনাব জিলুনাহার চৌধুরী লাইব্রেরিয়ান (ইনচার্জ) হিসেবে জুন ২০১৮-এ গ্রন্থাগারের দায়িত্বভার গ্রহণ করেন। তিনি মার্চ ২০২০-এ পিআরএল-এ গেলে তাঁর স্থলে প্রফেসর ড. মো. আজিজুল বাতেন গ্রন্থাগারের প্রধান হিসেবে দায়িত্বভার গ্রহণ করেন। ১৯৯৫ সালের আগস্ট মাসে কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার এর ৪ তলা বিশিষ্ট নিজস্ব ভবনে স্থানান্তর করা হয়।

উল্লেখ্য, কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার ILS KOHA Software ব্যবহার করে MARC-21 ফরম্যাট অনুসারে ডাটাবেজ তৈরি ও প্রতিটি বইয়ের ভিতরে RFID Tag লাগিয়ে কম্পিউটারাইজ করা হয়েছে এবং ২০১৩ সালের সেপ্টেম্বর থেকে Computerized Service প্রদান করে যাচ্ছে। এটি বাংলাদেশের পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় সমূহের মধ্যে প্রথম RFID Based Computerized Library.

কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার ২০০৭ সাল থেকে Library Consortium of Bangladesh (LiCoB) যার পূর্বের নাম Bangladesh INASP-Peri Consortium (BIPC) এর মাধ্যমে ইলেকট্রনিক জার্নাল সাবসক্রিপশন করে আসছে। এছাড়া, এটি UGC Digital Library (UDL) এর মাধ্যমে ইলেকট্রনিক জার্নাল সাবসক্রিপশন করে থাকে। কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার হার্ড কপি ছাড়াও বিপুলসংখ্যক ই-বুক এর সংগ্রহ গড়ে তুলেছে।

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ড. মো. আজিজুল বাতেন

কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারের জনবল

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার পরিচালনার জন্য নিম্নবর্ণিত জনবল রয়েছে;

কর্মকর্তাবৃন্দ

- ১। প্রফেসর ড. মো. আজিজুল বাতেন, লাইব্রেরিয়ান (ইনচার্জ)
- ২। জনাব মোহাম্মদ মতিউর রহমান খাঁন, ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান

- ৩। জনাব মো. জাকারিয়া বিশ্বাস, ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান
- ৪। জনাব সেবিকা সুলতানা, ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান
- ৫। জনাব বিনয় কুমার রায়, ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান
- ৬। জনাব মো. কাওছার আহমদ, ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান
- ৭। জনাব এস এম আমিন আল মুরাদ, প্রোগ্রামার
- ৮। ড. মোছা. সোহেলী তামান্না, এ্যাসিস্ট্যান্ট লাইব্রেরিয়ান
- ৯। জনাব মো. জামাল উদ্দিন, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ১০। জনাব মোহাম্মদ আবুল কালাম আজাদ, এ্যাসিস্ট্যান্ট লাইব্রেরিয়ান
- ১১। জনাব আকতারুজ্জামান রাসেল, সাব-এ্যাসিস্ট্যান্ট লাইব্রেরিয়ান
- ১২। জনাব হাসিবুল ইসলাম, সাব-এ্যাসিস্ট্যান্ট লাইব্রেরিয়ান
- ১৩। জনাব মোসা. সেলিনা আক্তার, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ১৪। জনাব মো. হুমায়ুন কবির, সিনিয়র ক্যাটালগার

সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা: ১২ জন

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ০৮ জন

গ্রন্থাগারের সময়সূচি

সকল কর্মদিবসে সকাল ৮:০০ থেকে রাত ১০:০০ পর্যন্ত বিরতিহীনভাবে কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারের কার্যক্রম পরিচালিত হয়।

প্রশাসনিক ও সেবা কার্যক্রম

লাইব্রেরিয়ান-এর সরাসরি তত্ত্বাবধানে ১জন ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান, ১জন প্রশাসনিক কর্মকর্তা, ১ জন সিনিয়র এ্যাসিস্ট্যান্ট, ১জন সহকারী সুপারভাইজার ও ১ জন অফিস এটেনডেন্ট এর সহযোগিতায় কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারের প্রশাসনিক ও সেবামূলক কার্যক্রম পরিচালিত হয়। কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারে সকল কর্মদিবসে ২ (দুই) শিফটে বিরতিহীনভাবে গ্রন্থাগার সেবা প্রদান করা হয়।

বই-পুস্তক ক্রয় ও প্রক্রিয়াকরণ

২০২২-২৩ অর্থ বছরে কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার কর্তৃক ১ জন ডেপুটি লাইব্রেরিয়ানের সরাসরি তত্ত্বাবধান এবং ১ জন সহকারী লাইব্রেরিয়ান ও ১ জন প্রশাসনিক কর্মকর্তা এর সক্রিয় সহযোগিতায় রাজস্ব বাজেটের বই ক্রয়ের কাজ সম্পন্ন করা হয়। বই ক্রয়ের সংশ্লিষ্ট কাজের বিভিন্ন পর্যায়ে অন্যান্য কর্মকর্তাগণও সহযোগিতা করেন। বই ক্রয়ের কার্য সম্পাদন করে একজন সিনিয়র লাইব্রেরি এ্যাসিস্ট্যান্ট দ্বারা ক্রয়কৃত বই মজুদে অন্তর্ভুক্তির (Accessioning) কাজ সম্পন্ন করা হয়। মজুদে অন্তর্ভুক্ত করা বইসমূহ ১ জন ডেপুটি লাইব্রেরিয়ানের তত্ত্বাবধানে ২ জন এ্যাসিস্ট্যান্ট লাইব্রেরিয়ান, ১ জন সিনিয়র ক্যাটালগার ও ১ জন ক্যাটালগার দ্বারা ডিডিসি-২৩ অনুসারে বইয়ের শ্রেণীকরণ এবং এএসআর-২ অনুযায়ী ক্যাটালগিং কাজ সম্পন্ন করে সার্ভিস প্রদানের জন্য সকল বই শেলফে উঠানো হয়। আলোচ্য বছরে রাজস্ব বাজেটে বই ক্রয়ে মোট ২৪,২৩,৮৫২ টাকা ব্যয় হয়।

গ্রন্থাগার সার্ভিস

ক. সার্ভিস সেকশন

প্রতি কর্মদিবসে সকাল ৮:০০ থেকে রাত ১০:০০ পর্যন্ত বিরতিহীনভাবে গ্রন্থাগারের রিডিং রুমে পড়াশুনার সুবিধা এবং কম্পিউটারাইজড পদ্ধতিতে বই লেন-দেন সেবা প্রদান করা হয়।

খ. বই লেন-দেন

দুটি কাউন্টারের মাধ্যমে গ্রন্থাগারের শিক্ষক-কর্মকর্তা-কর্মচারী এবং শিক্ষার্থীদের মধ্যে কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার হতে বই ধার প্রদান ও ফেরত গ্রহণ করা হয়।

গ. রেফারেন্স সার্ভিস

রেফারেন্স সেকশনে রেফারেন্স বই ও হার্ডকপি জার্নাল ও ম্যাগাজিন পড়ার সুবিধা রয়েছে।

ঘ. দৈনিক পত্রিকা

গ্রন্থাগারের পাঠকদের জন্য ২০ টি জাতীয় এবং ০৫ টি স্থানীয় দৈনিক পত্রিকা নিয়মিতভাবে সংগ্রহ করা হয় এবং সেগুলো পড়ার জন্য নির্দিষ্ট স্ট্যান্ডে দেয়া হয়। এসব পত্রিকার মধ্যে দু'টি জাতীয় পত্রিকা (১টি বাংলা ও ১ টি ইংরেজি) স্থায়ীভাবে সংরক্ষণ করে রাখা হয়।

ঙ. ইলেকট্রনিক জার্নাল সার্ভিস

কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারসহ পুরো ক্যাম্পাসে ইন্টারনেট সংযোগ রয়েছে। বাংলাদেশ একাডেমি অব সায়েন্সেস- এর সহযোগিতায় Library Consortium of Bangladesh (LiCoB) এবং UGC Digital Library (UDL) এর মাধ্যমে কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার কর্তৃক ইলেকট্রনিক জার্নাল/রিসোর্স সাবস্ক্রাইব করে সেবা প্রদান করা হয়। এতে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক-শিক্ষার্থী-গবেষকগণ প্রায় ২০,০০০ এর অধিক আন্তর্জাতিক জার্নাল/রিসোর্স ব্যবহার করার সুবিধা পাচ্ছেন। ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে ই-জার্নাল/ই-রিসোর্স সাবস্ক্রিপশন বাবদ প্রায় ১৮,১৫,৩৯০/- টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

চ. মুক্তিযুদ্ধ কর্নার

কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারে বাংলাদেশের মহান স্বাধীনতা যুদ্ধের উপর রচিত পুস্তক-সমৃদ্ধ একটি মুক্তিযুদ্ধ কর্নার রয়েছে। ১ জন ডেপুটি লাইব্রেরিয়ান-এর তত্ত্বাবধানে একজন অফিস সহকারী দ্বারা সকাল ৯:০০ থেকে বিকাল ৫:০০ পর্যন্ত মুক্তিযুদ্ধ কর্নারে সেবা প্রদান করা হয়। মুক্তিযুদ্ধ কর্নারে বইয়ের সংখ্যা ২৬৪৪টি। মুক্তিযুদ্ধ কর্নারের জন্য আলোচ্য বছরেও ষাট হাজার টাকার মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক বই ক্রয় করা হয়েছে। মুক্তিযুদ্ধ কর্নারে বই ছাড়াও মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক ভিডিও, পোস্টার, দলিলপত্র ও অন্যান্য ডকুমেন্টস সংরক্ষিত আছে।

ছ. ফটোকপি সার্ভিস

সরাসরি তত্ত্বাবধানে পাঠকদের লেখা-পড়ার সুবিধার্থে গ্রন্থাগারের দ্বিতীয়, তৃতীয় ও চতুর্থ তলায় বাণিজ্যিক ভিত্তিতে ফটোকপি সার্ভিস চালু রাখা হয়েছে। এখান থেকে নির্দিষ্ট হারে ফটোকপি চার্জ দিয়ে গ্রন্থাগার ব্যবহারকারীগণ প্রয়োজনীয় ফটোকপি করাতে পারেন।

অন্যান্য প্রাসঙ্গিক তথ্য

গ্রন্থাগারের মোট বইয়ের সংখ্যা-৭৯,২৩১ টি।

হিসাব দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বিশ্ববিদ্যালয় আইন-১৯৮৭ অনুসারে বিশ্ববিদ্যালয়ে হিসাব দপ্তর প্রতিষ্ঠিত হয়। উক্ত আইন ১৯৮৬ সালের ২৫ শে আগস্ট থেকে কার্যকর হয়েছে বলে আইনে উল্লেখ রয়েছে। ১৯৮৫-৮৬ অর্থবছর থেকে হিসাব দপ্তরের কার্যক্রম শুরু হয়। জনাব মো. মাসুদুর রহমান তৎকালীন সহকারী পরিচালক প্রায় ৪ বছর দপ্তরের দায়িত্ব পালন করেন। পরবর্তীতে আনম জয়নাল আবেদীন, সহকারী পরিচালক প্রায় ২ বছর হিসাব দপ্তরের দায়িত্বে ছিলেন। পরে অবসরপ্রাপ্ত সরকারি কর্মকর্তা মরহুম মো. মুস্তাকুর রহমান প্রায় বছর খানেক দপ্তরের দায়িত্ব পালন করেন। জনাব আলী মোহাম্মদ চৌধুরী ০২/০৪/১৯৯৪ খ্রি: থেকে ৩০/০৬/২০০৫ খ্রি: পর্যন্ত হিসাব পরিচালক হিসেবে দপ্তরের দায়িত্ব পালন করেন। জনাব মো. ফয়জুল হক, ডেপুটি রেজিস্ট্রার প্রায় দুই বছর হিসাব পরিচালক এর অতিরিক্ত দায়িত্ব পালন করেন। জনাব আনম জয়নাল আবেদীন ৩০/০৩/২০০৭ খ্রি: থেকে ১৭/০১/২০২৩ খ্রি: পর্যন্ত হিসাব পরিচালক হিসেবে হিসাব দপ্তরের দায়িত্ব পালন করে অবসর গ্রহণের পর ১৮/০১/২০২৩ খ্রি: তারিখ থেকে অদ্যাবধি হিসাব পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত) পদে জনাব সোহেল উদ্দিন আহম্মদ হিসাব দপ্তরের প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছেন। বিভিন্ন সময়ে দায়িত্ব পালনকারী দপ্তর প্রধানগণ তাঁদের স্ব স্ব মেধা, প্রজ্ঞা ও কর্মের নৈপুণ্যতা এবং সততার সাথে হিসাব দপ্তরের দায়িত্ব সফলতার সাথে পালন করেছেন। হিসাব সংরক্ষণ এবং বিধি-বিধান পরিপালনের ক্ষেত্রে বিমক ও সরকারি নিরীক্ষা দলের দৃষ্টিতে বর্তমানে এই বিশ্ববিদ্যালয়ের হিসাব দপ্তর পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে মডেল হিসেবে গণ্য হচ্ছে। বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সহযোগিতা এবং কর্মকর্তা-কর্মচারীদের টিমওয়ার্কের জন্য এটি সম্ভব হয়েছে।

দপ্তর প্রধান

জনাব সোহেল উদ্দিন আহম্মদ, হিসাব পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত)

কর্মকর্তাবৃন্দ

- ১। জনাব সোহেল উদ্দিন আহম্মদ, এমকম, হিসাব পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত)
- ২। জনাব মো. নাজমুল হোসেইন, এমকম, অতিরিক্ত হিসাব পরিচালক
- ৩। জনাব মোহাম্মদ মুর্শেদ আহম্মদ, এমবিএ, অতিরিক্ত হিসাব পরিচালক
- ৪। জনাব মো. ফয়জুল হক, এমকম, উপ-পরিচালক
- ৫। জনাব ফয়জুল্লাহা বেগম, এমকম, উপ-পরিচালক
- ৬। জনাব এ এস এম সায়েম তালুকদার, এমকম, উপ-পরিচালক
- ৭। জনাব মো. ফখর উদ্দিন, এমকম (ব্যবস্থাপনা), উপ-পরিচালক
- ৮। জনাব মোহাম্মদ হেলাল হোসেন দেওয়ান, এমবিএ, উপ-পরিচালক
- ৯। জনাব চম্পক রঞ্জন তালুকদার, এমবিএস, উপ-পরিচালক
- ১০। জনাব প্রদীপ চন্দ্র পাল, এমবিএ, সহকারী পরিচালক

- ১১। জনাব মো. উজায়ের আহমদ, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ১২। জনাব মো. আবু ইসমাইল, এমএ, সহকারী পরিচালক
- ১৩। জনাব সাদিয়া জাহান, এমবিএ, সহকারী পরিচালক
- ১৪। জনাব তাপস তালুকদার, এমবিএস, সহকারী পরিচালক
- ১৫। জনাব আব্দুর রশিদ, এমএ, সহকারী পরিচালক
- ১৬। জনাব হাজেরা সুলতানা চৌধুরী, এমকম, সহকারী পরিচালক
- ১৭। জনাব আ.ফ.ম. একরামুল হক তিতুমীর, এমকম, সহকারী পরিচালক
- ১৮। জনাব দীপক চন্দ্র পাল, এমএসএস, সহকারী পরিচালক
- ১৯। জনাব মোহাম্মদ আব্দুর রশীদ, এমএ, সহকারী পরিচালক
- ২০। জনাব নিকেশ চন্দ্র দাস, এমবিএ, সহকারী পরিচালক
- ২১। জনাব আখেজ উদ্দিন, এমএ, সহকারী পরিচালক
- ২২। জনাব শরফ উদ্দিন আহমদ, এমএ, সহকারী প্রোগ্রামার
- ২৩। জনাব মোহাম্মদ সাইফুল ইসলাম, এমকম, হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ২৪। জনাব মোহাম্মদ রেজাউল করিম, এমএ, হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ২৫। জনাব মোহাম্মদ আবুল কালাম চৌধুরী, এমএ, হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ২৬। জনাব তারানা পারভীন, বিএ, হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ২৭। জনাব মুহিবুর রহমান, এমবিএ, হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ২৮। জনাব মুনায় দাস ঝাটন, এমবিএ, নিরীক্ষা ও হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ২৯। জনাব বশির আহমদ, এমবিএ, নিরীক্ষা ও হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ৩০। জনাব বিপুল কুমার শুক্ল বৈদ্য, বিএসএস, হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা
- ৩১। জনাব মোঃ রেজাউল ইসলাম, এমএসএস, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা।
- ৩২। জনাব মিনা বেগম, এমএসএস, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা: ০৮ জন

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ০৫ জন

দপ্তরের কার্যক্রম

অনুন্নয়ন বাজেটের পরিকল্পনা প্রণয়ন, বিভিন্ন তহবিল গঠন ও পরিচালনা, আর্থিক ব্যবস্থাপনা ও নিয়ন্ত্রণ, উন্নয়ন, অনুন্নয়ন ও অন্যান্য তহবিলের বিভিন্ন প্রকারের বিল পরিশোধ, হিসাবের সুষ্ঠু লিপিবদ্ধকরণ ও সংরক্ষণ এবং বিভিন্ন আর্থিক বিবরণী ও প্রতিবেদন প্রণয়ন, নিরীক্ষার জবাব প্রদান ও নিষ্পত্তি সংশ্লিষ্ট নানাবিধ সূক্ষ্ম, জটিল ও শ্রমসাধ্য কাজগুলো হচ্ছে হিসাব দপ্তরের আওতাভুক্ত। পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় হিসাবে এই বিশ্ববিদ্যালয়কে সরকারি অর্থ প্রাপ্তি, অর্থের সঞ্চালন, পরিশোধ ইত্যাদি ক্ষেত্রে ট্রেজারি রুলস, সাবসিডিয়ারি রুলস, জেনারেল ফিন্যান্সিয়াল রুলস, বেতন ও পেনশন বিধিমালা, অডিট কোড, নির্বাহী আদেশ এবং সিভিকিট কর্তৃক অনুমোদিত বিভিন্ন বিধি-বিধান অনুসরণ করতে হয়। এছাড়া, পণ্য, সেবা সংগ্রহ ও কার্য সম্পাদনের জন্য অনুসরণ করতে হয় সর্বশেষ সংশোধনসহ PPA-2006 ও PPR-2008 এবং ট্যাক্স ও ভ্যাট সংক্রান্ত

বিধি-বিধান। শিক্ষা মন্ত্রণালয়, বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন, সরকারি অডিট সংক্রান্ত দপ্তর এবং বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষকে যথাযথভাবে এবং পরিবেশন করতে হয় বিভিন্ন আর্থিক বিবরণী ও প্রতিবেদন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিসর বৃদ্ধি পাওয়ার সাথে সাথে হিসাব দপ্তরের কাজের পরিধিও বৃদ্ধি পায়। উপরোল্লিখিত কার্যক্রম এবং লেনদেনের বিজ্ঞান সম্মত পদ্ধতি- ডাবল এন্ট্রি সিস্টেমের পূর্ণাঙ্গ অনুসরণপূর্বক দপ্তর প্রধানের সার্বিক তত্ত্বাবধানে দপ্তরের সকল কাজ নিম্নোক্ত শাখার মাধ্যমে পরিচালিত হচ্ছে:

- (১) অনুন্নয়ন বাজেট প্রণয়ন ও নিয়ন্ত্রণ, পরিশোধ এবং হিসাব সংরক্ষণ শাখা
- (২) বিল শাখা (অনুন্নয়ন, উন্নয়ন, অধিভুক্ত কলেজ, পরীক্ষার পারিতোষিক, ও অন্যান্য)
- (৩) বেতন-ভাতা, ভবিষ্য তহবিল ও পেনশন শাখা ও অন্যান্য
- (৪) অডিট শাখা (প্রি-অডিট ও পোস্ট অডিট)

দপ্তরের বিভিন্ন শাখার কার্যক্রম

(১) অনুন্নয়ন বাজেট প্রণয়ন ও নিয়ন্ত্রণ, পরিশোধ এবং হিসাব সংরক্ষণ শাখা : বিশ্ববিদ্যালয়ের অনুন্নয়ন বাজেট প্রণয়ন, নিয়ন্ত্রণ, হিসাব সংরক্ষণ, চূড়ান্ত হিসাব প্রণয়ন ও তহবিল ব্যবস্থাপনার কার্যক্রম এই শাখার মাধ্যমে পরিচালিত হয়ে থাকে। ২০০৯ সালে জারিকৃত সরকারি অর্থ ও বাজেট ব্যবস্থাপনা আইনের ১৬ নং ধারা অনুযায়ী সকল প্রতিষ্ঠানে বাজেট ব্যবস্থাপনা কমিটি ও ওয়ার্কিং গ্রুপ গঠন এবং বাজেট ব্যবস্থাপনা শাখা প্রতিষ্ঠা বর্তমানে একটি আইনগত বাধ্যবাধকতায় পরিণত হয়েছে। অর্থকমিটির সুপারিশ ও সিন্ডিকেটের অনুমোদনের মাধ্যমে কয়েকটি ধাপে বাজেট চূড়ান্ত হয়ে থাকে।

বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের একটি টিম উক্ত বাজেট পর্যালোচনার জন্য অর্থবছরের মাঝামাঝি সময়ে বিশ্ববিদ্যালয়ে আসেন এবং সরেজমিনে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে চাহিদা নিরূপণ করেন। মঞ্জুরী কমিশন কর্তৃক বরাদ্দকৃত বাজেট ছাড়করণ, বিভাগ ওয়ারী বন্টন, বাজেট নিয়ন্ত্রণ এবং মঞ্জুরী কমিশনের বাজেট সম্পর্কিত চাহিদা অনুযায়ী যাবতীয় তথ্যাদি প্রেরণ সংক্রান্ত কার্যক্রম সম্পাদিত হয়। ব্যাংক হিসাবে জমাকৃত ছাত্রছাত্রীদের বিভিন্ন ফি হিসাব-নিকাশ করে এ শাখা কর্তৃক লিপিবদ্ধকরণ এবং অনুন্নয়ন ও নিজস্ব তহবিলের সকল পরিশোধ ভাউচার প্রস্তুত করতঃ তা অনুমোদন এবং চেক/ব্যাংক অ্যাডভাইসের মাধ্যমে সংশ্লিষ্টদের অনুকূলে প্রদানের যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদিত হয়। পরিশোধোত্তর পরিশোধ ভাউচারসমূহকে ক্যাশবহিতে এবং হিসাবের খাত অনুসারে বিভিন্ন লেজারে পোষ্টিং প্রদানপূর্বক সেখান থেকে নিয়মিতভাবে ব্যাংক রিকনসিলিয়েশন, রেওয়ামিল, প্রাপ্তি-পরিশোধ বিবরণী, আয়-ব্যয় হিসাব ও আর্থিক বিবরণী প্রণয়ন করা হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের সংরক্ষিত তহবিলের সংরক্ষণ ও এর বিনিয়োগ সংক্রান্ত যাবতীয় কার্যক্রম এ শাখার মাধ্যমে সম্পাদিত হয়। ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে বাজেট সংক্রান্ত আর্থিক তথ্য এতদসঙ্গে সন্নিবেশিত করা হল। এই শাখা কর্তৃক আনুষ্ঠানিকভাবে ২০১৫-১৬ অর্থবছর থেকে পরিশোধ ভাউচার প্রস্তুত ও লেনদেন লিপিবদ্ধ সংক্রান্ত কার্যাবলী সফটওয়্যারের মাধ্যমে পরিচালিত হয়ে আসছে।

(২) বেতন-ভাতা, ভবিষ্য তহবিল ও পেনশন শাখা: বিশ্ববিদ্যালয়ে কর্মরত শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের মাসিক বেতন বিল তৈরি, সংশ্লিষ্টদের ব্যাংক হিসাবে বেতন-ভাতাদি প্রেরণ, নবনিয়োগ/পদোন্নতিপ্রাপ্ত শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন নির্ধারণ ও বকেয়া বিল প্রস্তুত ও পরিশোধ সংক্রান্ত যাবতীয় কার্যক্রম, অধিকাল ভাতা বিল, ভ্রমণ ভাতা বিল পরীক্ষা ও পরিশোধ সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম সম্পাদিত হয়ে থাকে।

বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের প্রত্যেকের ভবিষ্য তহবিলের আলাদা আলাদা হিসাব সংরক্ষণ সম্পর্কিত যাবতীয় কার্যক্রম, ঋণ গ্রহণ ও আদায় সম্পর্কিত যাবতীয় কার্যক্রম এবং এতদসংক্রান্ত বুকস অফ একাউন্টস সংরক্ষণ এবং তদালোকে হিসাবের বিভিন্ন বিবরণী অর্থাৎ রেওয়ামিল, আয়-ব্যয় বিবরণী ও ব্যালেন্স শিট প্রস্তুত করা হয়। ভবিষ্য তহবিলের পুঞ্জীভূত তহবিল বিনিয়োগ সম্পর্কিত কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়।

বিশ্ববিদ্যালয়ের অবসরপ্রাপ্ত শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের পেনশন কার্যাদি নিষ্পত্তি, মাসিক পেনশন পরিশোধ, পেনশন তহবিলের হিসাব সংরক্ষণ ও নির্দিষ্ট সময়ান্তে এতদসংক্রান্ত যাবতীয় হিসাব বিবরণী প্রস্তুত করা হয়। সর্বোপরি পেনশন তহবিল বিনিয়োগ ও পরিচালনা সম্পর্কিত যাবতীয় কার্যক্রম এই শাখার মাধ্যমে সম্পাদিত হয়। কল্যাণ তহবিল, স্বাস্থ্যবীমা, গোষ্ঠীবীমা এবং শিক্ষক/কর্মকর্তাদের শ্রান্তিবিনোদন ভাতা সংক্রান্ত কাজ এ শাখার মাধ্যমে সম্পাদিত ও সংরক্ষিত হয়।

৩ (ক) বিল শাখা (অনুন্নয়ন তহবিল ও অন্যান্য তহবিল): অনুন্নয়ন বাজেট ও নিজস্ব তহবিলের আওতায় পণ্য, সেবা, পূর্ত কাজের যাবতীয় বিল এই শাখা কর্তৃক পরীক্ষা করা হয়। মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ সংক্রান্ত কাজের বিল, বিদ্যুৎ, গ্যাস, বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাড়াকৃত বাস এর বিল, চুক্তিভিত্তিক নিয়োজিত নিরাপত্তা প্রহরীদের বেতন-ভাতার বিল, কেন্দ্রীয় ক্যাফেটেরিয়ার কর্মচারীদের বেতনভাতার বিল, বিশ্ববিদ্যালয়ের গাড়ীসমূহের জ্বালানি বিল, টেলিফোন বিলসহ যাবতীয় বিল বিদ্যমান বিধি-বিধানের আলোকে পরীক্ষা করে প্রি-অডিট শাখায় প্রেরণ করা হয়।

(খ) বিল শাখা (উন্নয়ন তহবিল, অধিভুক্ত তহবিল, পরীক্ষার পারিতোষিক): উন্নয়ন বাজেটের আওতায় বিশ্ববিদ্যালয়ের যাবতীয় উন্নয়ন প্রকল্প সংশ্লিষ্ট পণ্য, কার্য ও সেবা সংশ্লিষ্ট বিল এ শাখার মাধ্যমে পরীক্ষা করে প্রি-অডিট শাখায় প্রেরণ করা হয়। অধিভুক্ত কলেজের বিলও এ শাখা কর্তৃক সম্পাদিত হয়। এছাড়া, পরীক্ষার পারিতোষিক বিল, সকল প্রকার অগ্রিম সমন্বয়ের বিল, উন্নয়ন ও অনুন্নয়ন তহবিলের আওতায় বিল থেকে কর্তৃত ট্যাক্স ও ভ্যাট সরকারি কোষাগারে জমাদানের কার্যক্রমও এ শাখা কর্তৃক সম্পাদিত হয়। উন্নয়ন বাজেট, অধিভুক্ত কলেজ সংক্রান্ত লেনদেনের বুকস অফ একাউন্টস এ শাখা কর্তৃক সম্পাদিত ও সংরক্ষিত হয়। বিভিন্ন আর্থিক বিবরণী তৈরি পূর্বক সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষকে প্রদান করা হয়। হোলসেল ভিত্তিতে ব্যাংকিং ব্যবস্থার মাধ্যমে শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণের মধ্যে ১০০ কোটি টাকার ঋণ প্রদান সংক্রান্ত যাবতীয় কার্যক্রম এ শাখার মাধ্যমে পরিচালিত হয়। সংশ্লিষ্ট তহবিলের বিনিয়োগ সংক্রান্ত কার্যক্রমও এ শাখা কর্তৃক সম্পাদন করা হয়।

(৪) অডিট শাখা : ২০০৮-২০০৯ অর্থ বছর থেকে অডিট সেলের কার্যক্রম শুরু হয়। এ শাখা প্রি-অডিট ও পোস্ট অডিটের কার্যাবলী সম্পাদন করে থাকে। দপ্তরের বিভিন্ন শাখা থেকে প্রেরিত

বিল পরিশোধের পূর্বে বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থ কমিটি ও সিন্ডিকেট কর্তৃক অনুমোদিত বিধি-বিধান, PPA-২০০৬ ও PPR-২০০৮ এর বিধান, জেনারেল ফিন্যান্সিয়াল রুলস, ভ্যাট ও আয়কর, প্রশাসনিক অনুমোদন এবং সরকারি বিধি-বিধানের আলোকে এই শাখা কর্তৃক বিল পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে পরিশোধের সুপারিশ করা হয়। এছাড়া, শিক্ষক-কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের অবসর গ্রহণ, অব্যাহতি ও চাকুরিচ্যুতি সংক্রান্ত ব্যক্তিগত নথিও নিরীক্ষা করা হয়।

সরকারি নিরীক্ষা দল কর্তৃক নিরীক্ষাকালীন তাদের চাহিদাকৃত তথ্যাদি বিভিন্ন দপ্তর ও বিভাগ থেকে সংগ্রহ করে উপস্থাপন, নিরীক্ষা জিজ্ঞাসার তাৎক্ষণিক জবাব প্রদান, অডিট অধিদপ্তর কর্তৃক ইস্যুকৃত এবং পাবলিক একাউন্টস (পি.এ) কমিটিতে উত্থাপিত অডিট আপত্তির ব্রডশিট জবাব এ শাখা কর্তৃক প্রদান করা হয়। পুঞ্জীভূত আপত্তিগুলো নিষ্পত্তির জন্য দ্বিপক্ষীয় ও ত্রিপক্ষীয় সভার আয়োজন করে আপত্তি নিষ্পত্তির ব্যবস্থা নেয়া হয়।

কর্তৃপক্ষের নির্দেশক্রমে বিভিন্ন বিভাগ/প্রকল্পের আর্থিক লেনেদেনের অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা কার্যক্রমও সময়ে সময়ে পরিচালনা করা হয়। প্রতিবেদনাদীন সময়ে নিম্নোক্ত অডিট কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়েছে:

- ক) শাহজালাল ইউনিভার্সিটি স্কুল এন্ড কলেজ, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ২০২১ শিক্ষাবর্ষ)
- খ) আধুনিক ভাষা ইনস্টিটিউট, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ২০২১ শিক্ষাবর্ষ)
- গ) ইংরেজি বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ০৮/১০/২০১৮ থেকে ৩০/০৬/২০২১ পর্যন্ত)
- ঘ) মেডিকেল সেন্টার, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ০১/০৭/২০১৫ থেকে ৩০/০৬/২০২০ অর্থ বছর)
- ঙ) সিইই, বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ০১/০৭/২০১৬ থেকে ৩০/০৬/২০২১ অর্থ বছর)
- চ) সিআরটিসি, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ০১/০৭/২০১৬ থেকে ৩০/০৬/২০২১ অর্থ বছর)
- ছ) বেগম সিরাজুন্নেছা চৌধুরী হল, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ২০১৫-২০১৬ থেকে ২০১৯-২০২০ অর্থ বছর)
- জ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হল, শাবিপ্রবি, সিলেট (নিরীক্ষা কাল: ২০২১-২০২২ অর্থ বছর)

বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের চাহিদা মোতাবেক অডিট আপত্তির মাসিক প্রতিবেদন প্রেরণ, প্রতি বছর অডিট আপত্তি নিষ্পত্তির বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা বিমকে প্রেরণ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের চাহিদাকৃত তথ্য ও প্রতিবেদন প্রেরণ এ শাখার আওতাভুক্ত। অডিট সেল গঠনের পূর্বে বিশ্ববিদ্যালয়ের শুরু থেকে ২০০৬-২০০৭ অর্থ বছর পর্যন্ত সর্বমোট আপত্তি ছিল ৩৪১ টি। পরবর্তীতে নিরীক্ষা সন ২০০৭-২০০৮ থেকে ২০২১-২০২২ পর্যন্ত ১৫ বছরে উত্থাপিত নতুন আপত্তির সংখ্যা ১১০ টি সহ মোট আপত্তির সংখ্যা ছিল ৪৫১ টি। বিভিন্ন সময়ে দ্বিপক্ষীয়, ত্রিপক্ষীয় সভা এবং পি.এ কমিটির মাধ্যমে মোট নিষ্পত্তিকৃত আপত্তির সংখ্যা ৩৮৫ টি। বর্তমান সময় পর্যন্ত অনিষ্পন্ন আপত্তির সংখ্যা

মাত্র ৬৬ টি যা সমসাময়িক বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে তুলনাকল্পে খুবই নগণ্য।

অন্যান্য প্রাসঙ্গিক তথ্য

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকে ৩টি ধাপে ২০০৯-২০১০ অর্থ বছর পর্যন্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের ব্যালেন্সশিট প্রস্তুত করা হয়েছে। পরবর্তী ব্যালেন্সশিট হালনাগাদ করার কাজ চলছে। হিসাব দপ্তরের যাবতীয় কার্যক্রম কম্পিউটারাইজেশন প্রক্রিয়াধীন। ১লা জুলাই ২০১৪ থেকে অনুন্নয়ন শাখা এবং পরবর্তীতে উন্নয়ন, বেতন ও অডিট শাখা কম্পিউটারাইজেশনের কার্যক্রম চালু হয়েছে এবং সফল ভাবে পরিচালিত হচ্ছে।

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের অনুন্নয়ন বাজেট বরাদ্দ এবং প্রকৃত খরচের বিবরণী (লক্ষ টাকার অংকে)

অর্থনৈতিক কোড	খাতসমূহ	বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত খরচ
৩৬৩১	আবর্তক অনুদান		
৩৬৩১১০১	বেতন বাবদ সহায়তা	৫৮৯০.০০	৫৮০৩.৮৫
৩৬৩১১০২	ভাতাদি বাবদ সহায়তা	৪৩০৪.০০	৪২০৫.৯৪
৩৬৩১১০৩	পন্য ও সেবা বাবদ সহায়তা	৩৪০৩.০০	৩২৫৭.৬৮
৩৬৩১১০৪	পেনশন ও অবসর সুবিধা	৯০৩.০০	৮৬৭.৪৮
৩৬৩১১০৮	গবেষণা অনুদান	৮০২.০০	৮০০.০০
৩৬৩১১০৯	প্রাথমিক স্বাস্থ্য সেবা বাবদ সহায়তা	২১.০০	১৬.৫৭
৩৬৩১১৯৯	অন্যান্য অনুদান	১০৭.০০	১০১.৯৮
	উপ-মোট আবর্তক অনুদান	১৫৪৩০.০০	১৫০৫৩.৫০
৩৬৩২	মূলধন অনুদান		
৩৬৩২১০২	যন্ত্রপাতি অনুদান	১০৩৯.০০	৯২৬.৫৯
৩৬৩২১০৩	যানবাহন বাবদ অনুদান	৪৪.০০	৪৪.০০
৩৬৩২১০৫	তথ্য যোগাযোগ প্রযুক্তি অনুদান	১৪২.০০	১১১.২২
৩৬৩২১০৬	অন্যান্য অনুদান (আসবাবপত্র)	১.০০	০.৬৪
	উপ-মোট মূলধন অনুদান	১২২৬.০০	১০৮২.৪৫
	মোট আবর্তক ও মূলধন অনুদান	১৬৬৫৬.০০	১৬১৩৫.৯৫

পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভৌত ও একাডেমিক উন্নয়নে পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তর মূখ্য ভূমিকা পালন করে থাকে। সরকারের পঞ্চবার্ষিক ও মধ্যমেয়াদী পরিকল্পনার অধীনে বিশ্ববিদ্যালয়ে কর্তৃপক্ষের চাহিদানুযায়ী বিভিন্ন অবকাঠামো নির্মাণ, বিভাগ, ইন্সটিটিউট, অনুষদ খোলার প্রস্তাবসহ উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়নপূর্বক প্রকল্প দলিল এ দপ্তর হতে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনে প্রেরণ করা হয়। এরপর শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের সুপারিশক্রমে পরিকল্পনা কমিশনের মাধ্যমে প্রকল্পসমূহ একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্প দলিল অনুযায়ী বরাদ্দ প্রাপ্তির পর এডিপিতে অর্থ বরাদ্দের জন্য বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনে প্রস্তাব প্রেরণ করা হয়। অর্থ প্রাপ্তির পর প্রকৌশল দপ্তরের মাধ্যমে একাডেমিক ভবনসহ বিভিন্ন অবকাঠামোগত নির্মাণ কাজ সম্পাদন করা হয়ে থাকে বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতিসহ অন্যান্য শিক্ষা সহায়ক সরঞ্জামাদি এ দপ্তর হতে ক্রয়কার্য প্রক্রিয়াকরণ করা হয় এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মানুযায়ী বিভাগ, অনুষদ ইত্যাদি খোলা হয়।

প্রকল্প বাস্তবায়নকালে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশনসহ সরকারি প্রতিষ্ঠানসমূহে বিভিন্ন প্রতিবেদন প্রদান করে এবং বিভিন্ন সময়ে এডিপি পর্যালোচনা সভায় যোগদান করে উন্নয়ন সংক্রান্ত সমুদয় কাজ তরান্বিত ও সম্পাদন করা হয়ে থাকে। তাছাড়া বিভিন্ন শিক্ষাসহায়ক সামগ্রী দরপত্রের মাধ্যমে ক্রয়ের ক্ষেত্রে একাডেমিক বিভাগসমূহকে এ দপ্তর হতে সার্বিক সহযোগিতা প্রদান করা হয়ে থাকে। বিশ্ববিদ্যালয় উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়ন হতে শুরু করে বাস্তবায়ন, পরীক্ষা, মূল্যায়ন ইত্যাদিসহ সকল কাজ পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তর হতে সমন্বয় ও সম্পাদন করা হয়।

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ১৯৮৬ খ্রিষ্টাব্দে প্রতিষ্ঠালগ্ন হতে এ দপ্তর বিভিন্ন উন্নয়ন প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়ন করে আসছে। এছাড়াও ২০০৮ সাল হতে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি, অফিস সরঞ্জাম, পরীক্ষা সামগ্রীসহ প্রভৃতি ক্রয়কার্য কেন্দ্রীয়ভাবে পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তরের সাথে সংযুক্ত সেন্ট্রাল প্রকিউরমেন্ট সেল এর মাধ্যমে সম্পন্ন করা হচ্ছে।

দপ্তর প্রধান: একেএম ফেরদৌস, পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত), পরিকল্পনা ও উন্নয়ন

দপ্তরের সার্বিক কার্যক্রম

ক) পরিকল্পনা ও উন্নয়ন

- ১। ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের সংশোধিত বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচীতে “শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকতর উন্নয়ন” প্রকল্পের অধীনে ৫৬০০.০০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ করা হয় কিন্তু শিক্ষা মন্ত্রণালয় কর্তৃক মোট ৫০৭৫.০০ লক্ষ টাকা অবমুক্ত হয়েছে। উক্ত অর্থ হতে প্রকল্পের বিভিন্ন অঙ্গে মোট ৪৭০৮.৫৩ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে।
- ২। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকতর উন্নয়ন প্রকল্পের অধীনে সৈয়দ মুজতবা আলী হল নির্মাণ সম্পন্ন হয়েছে। ছাত্রহলটি ১৮৭৫.২৩ লক্ষ টাকা ব্যয়ে নির্মিত

হয়েছে। গত ৩১/০৮/২০২২ তারিখে ছাত্রহলটি কর্তৃপক্ষের কাছে হস্তান্তর করা হয়েছে এবং ০২/০৯/২০২৩ তারিখে মাননীয় পররাষ্ট্রমন্ত্রী উদ্বোধন করেছেন। বর্তমানে ছাত্র হলটিতে ছাত্ররা বসবাস করছে।

- ৩। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকতর উন্নয়ন প্রকল্পের অধীনে সিভিল অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং ওয়ার্কশপ নির্মাণ (২য় তলা ভিতে ২য় তলা) করা হয়েছে। এ ওয়ার্কশপ নির্মাণের জন্য ২২০.১৫ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে। গত ১৪/০৫/২০২৩ তারিখে ওয়ার্কশপটি কর্তৃপক্ষের নিকট হস্তান্তর করা হয়েছে এবং ১১/০৫/২০২৩ তারিখে মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর উদ্বোধন করেছেন। বর্তমানে ওয়ার্কশপটি সিভিল অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এর ব্যবহারিক শিক্ষা কার্যক্রমে ব্যবহৃত হচ্ছে।
- ৪। ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচীতে “শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকতর উন্নয়ন (২য় পর্যায়)” প্রকল্পের অধীনে ৪৫০০.০০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ করা হয়। উক্ত অর্থ হতে প্রকল্পের বিভিন্ন অঙ্গে মোট ৫৯০.৩২ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে।
- খ) সেন্ট্রাল প্রকিউরমেন্ট সেল
২০২২-২০২৩ অর্থবছরে রাজস্ব বাজেটে পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তরের সিপিসি কর্তৃক OTM পদ্ধতিতে যন্ত্রপাতি, সরঞ্জামাদি ও অন্যান্য ক্রয় বাবদ মোট ৬৪৯.৫৭ লক্ষ টাকার ক্রয়কার্য সম্পাদন করা হয়েছে।

কর্মকর্তাবৃন্দের তালিকা

- ১। জনাব এ কে এম ফেরদৌস, পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত)
- ২। জনাব আহমদ মাহবুব ফেরদৌসী, উপ-রেজিস্ট্রার (সিপিসি)
- ৩। জনাব শাহীন আহাম্মদ চৌধুরী, উপ-রেজিস্ট্রার
- ৪। জনাব মো. আব্দুল হাই, সহকারী রেজিস্ট্রার (সিপিসি)
- ৫। জনাব জহুরা বেগম, সহকারী পরিচালক
- ৬। জনাব পূর্বী চ্যাটার্জী, সহকারী পরিচালক
- ৭। জনাব মোহাম্মদ আশরাফুল ইসলাম, সহকারী পরিচালক
- ৮। জনাব মো. কাওছার আহাম্মদ চৌধুরী, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৯। জনাব মো. আলী আশরাফ খান, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

- ক) সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা: ২ জন
- খ) সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ২ জন

পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক দপ্তর কর্তৃক বিশ্ববিদ্যালয় এবং অধিভুক্ত কলেজসমূহের সকল পরীক্ষা পরিচালনাসহ পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশ, সার্টিফিকেট, গ্রেডশীট, ট্রান্সক্রিপ্ট, সমমান সনদপত্র প্রস্তুতপূর্বক বিতরণ করা। তাছাড়া বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদত্ত বিভিন্ন কার্যাদি সম্পাদন করা হয়ে থাকে। বিশ্ববিদ্যালয়ের এ্যাঙ্ক, সংবিধি ও বিশ্ববিদ্যালয়ের পরীক্ষা অধ্যাদেশ অনুসারে পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক দপ্তর পরিচালিত হয়ে থাকে।

দপ্তর প্রধানের নাম

জনাব মো. মুজিবুর রহমান, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক

কর্মকর্তাদের ডিগ্রি ও পদবীসহ নামের তালিকা

- ১। জনাব মো. মুজিবুর রহমান, এমএসএস, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ২। জনাব মো. মাহবুব হোসেন, এমকম, অতিরিক্ত পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ৩। জনাব মো. আবু ইউসুফ, এমএ, উপ পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ৪। জনাব মখলিছুর রহমান, এমএসএস, উপ পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ৫। জনাব তাপস কুমার দাস, এমএ, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ৬। জনাব তানজিনা ইসলাম, এমএসএস, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ৭। জনাব মো. উবায়দুল হক, এমকম, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ৮। জনাব রাহেনা আক্তার, এমএসএস, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ৯। জনাব আব্দুস শহীদ, এমএ, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ১০। জনাব নাজমা বেগম, এমএ, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ১১। জনাব মো. হাবিবুর রহমান, এমএ, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ১২। জনাব শৈলেন্দ্র সূত্রধর, এমএ, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ১৩। জনাব ফখর উদ্দিন আহমদ, এমএ, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ১৪। জনাব মোহাম্মদ সাইফুল ইসলাম, এমএ, সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
- ১৫। জনাব মো. আব্দুল মোমিন, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার স্টোর
- ১৬। জনাব চিনু মোহন দাস, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ১৭। জনাব বিপ্লব শ্যাম চৌধুরী, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ১৮। জনাব মো. আব্দুল মুহিত, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ১৯। জনাব মোহাম্মদ খয়রুল আমীন, এমবিএস, উপ সহকারী প্রোগ্রামার
- ২০। জনাব মো. আবদাল খান, এমএ, উপ সহকারী প্রোগ্রামার
- ২১। জনাব আব্দুল কাদির, এমএ, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ২২। জনাব মো. আব্দুল হামিদ, এমএ, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

২৩। জনাব মো. রবিউল হাসান, এমএ, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সহায়ক কর্মচারী সংখ্যা : ৮ জন

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা : ৫ জন

দপ্তরের শাখা ভিত্তিক কার্যাবলী

পরীক্ষা পরিচালনা শাখা

- ১। একাডেমিক কাউন্সিলের অনুমোদনের পর পরীক্ষা কমিটির সদস্যবৃন্দের নিয়োগপত্র ইস্যুসহ বিতরণ।
- ২। বিভিন্ন পরীক্ষার প্রশ্নকর্তা, পরীক্ষক ও টেবুলেটর কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে নিয়োগ দান।
- ৩। পরীক্ষার্থীদের মধ্যে কোর্স রেজিস্ট্রেশন/আবেদন ফরম বিভাগের মাধ্যমে বিতরণ এবং যথাযথ নিয়মে পূরণকর্তৃক ফরম সংরক্ষণ করা।
- ৪। পরীক্ষায় অসদুপায় অবলম্বনকারী (রিপোর্টেড) পরীক্ষার্থীদের শাস্তির বিধান প্রয়োগে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ।
- ৫। পরীক্ষার উপস্থিতি পত্র, ব্যবহৃত উত্তরপত্র, টপশীট, প্রশ্নপত্র সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করা।
- ৬। তৃতীয় পরীক্ষক নিয়োগের অনুমোদন ও উত্তর পত্র বিতরণ করা।
- ৭। পরীক্ষার টেবুলেশন শীট সংরক্ষণ করা।
- ৮। পরীক্ষার প্রাপ্ত নম্বর ডাটা এন্ট্রির মাধ্যমে টেবুলেশন শীটে লিপিবদ্ধ করা।
- ৯। নিরীক্ষা শেষে চূড়ান্ত টেবুলেশনশীট প্রস্তুত করণ এবং স্বাক্ষরের জন্য কমিটির নিকট প্রেরণ করা।
- ১০। বিভিন্ন পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশের জন্য ভাইস-চ্যান্সেলর বরাবর নথি উপস্থাপনপূর্বক সিডিকিটের Post facto অনুমোদন গ্রহণ।
- ১১। প্রকাশিত ফলাফল প্রচার করা।
- ১২। প্রকাশিত ফলাফলের টেবুলেশন শীট এক সেট দপ্তরে, এক সেট সংশ্লিষ্ট বিভাগে ও এক সেট স্টোরে সংরক্ষণ করা।
- ১৩। পরীক্ষার্থীদের নিকট থেকে পরীক্ষার ফিস, জরুরী ফিস, বিলম্ব ফিস, সনদপত্র, হেডশীট, সমমান ও ট্রান্সক্রিপ্ট ফি ব্যাংক/অনলাইনের মাধ্যমে গ্রহণ ও রেজিষ্টারে লিপিবদ্ধ করা।
- ১৪। বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ কর্তৃক বিভিন্ন কমিটিতে প্রতিনিধিত্ব করা।
- ১৫। ৩টি সফটওয়্যারের মাধ্যমে বিভিন্ন সমস্যার সমাধানপূর্বক পরীক্ষার ফলাফল প্রকিয়াকরণ করা হয়।
- ১৬। অনলাইনে ট্রান্সক্রিপ্ট আবেদনপত্র গ্রহণ ও বিতরণ।
- ১৭। অনলাইনে শিক্ষার্থীদের তথ্য ভেরিফিকেশন ইমেইল গ্রহণ ও তথ্য যাচাইপূর্বক ইমেইল প্রেরণ
- ১৮। বিশ্ববিদ্যালয়ে চলমান সকল সফটওয়্যার যেমন: RPS, ORPS, E-payment, Support ticket system, Service Automation System ইত্যাদির প্রয়োজনীয় সাপোর্ট প্রদান।
- ১৯। বিশ্ববিদ্যালয় ও অধিভুক্ত কলেজ সমূহের সকল শিক্ষার্থীদের পরীক্ষার ফলাফল, সনদপত্র,

- গ্রেডশীট, ট্রান্সক্রিপ্ট ও পরীক্ষা সংক্রান্ত যাবতীয় বিষয়ে তথ্য প্রদান করা।
- ২০। বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন(ইউজিসি) ও বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ কর্তৃক চাহিতব্য প্রেরিত তথ্যাদি সঠিকভাবে যাচাই করে প্রেরণ করা।

সার্টিফিকেট শাখা

- ১। সনদপত্র, গ্রেডশীট/মার্কশীট, সমমান সনদপত্র ও ট্রান্সক্রিপ্ট প্রস্তুত করা
- ২। ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে সনদপত্র, গ্রেডশীট, সমমান সনদপত্র ও ট্রান্সক্রিপ্ট বিতরণ করা
- ৩। শিক্ষার্থীদের সনদপত্র, গ্রেডশীট/মার্কশীট, ট্রান্সক্রিপ্ট ইত্যাদি ডকুমেন্ট প্রয়োজনীয় ফি গ্রহণ সাপেক্ষে ভেরিফিকেশন করা হয়।

স্টোর ব্যবস্থাপনা শাখা

- ১। পরীক্ষার উত্তরপত্রসহ যাবতীয় পরীক্ষা সামগ্রী টেন্ডারের মাধ্যমে সংগ্রহ করে পরীক্ষা দপ্তরের ভান্ডারে যথাযথভাবে সংরক্ষণ করা।
- ২। পরীক্ষা কমিটির সভাপতি/বিভাগীয় প্রধানের চাহিদার প্রেক্ষিতে পরীক্ষা সামগ্রী বিতরণ ও পরীক্ষা শেষে অবশিষ্ট পরীক্ষা সামগ্রী সংগ্রহ এবং ভান্ডার রেজিষ্টারে যথাযথভাবে লিপিবদ্ধকরণ।
- ৩। সিকিউরিটি প্রিন্টিং প্রেসের মাধ্যমে সনদপত্র ছাপানো, সংরক্ষণ ও চাহিদার প্রেক্ষিতে সরবরাহ করা।
- ৪। পুরনো ব্যবহৃত উত্তরপত্র কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে নিলামের মাধ্যমে বিক্রয় করা।
- ৫। প্রতিটি সেমিস্টার এর পরীক্ষায় ব্যবহৃত ও অব্যবহৃত উত্তরপত্রের হিসাব পাওয়া সাপেক্ষে টপশীটের সাথে মিলিয়ে ছাড়পত্র দেয়া।

বিল শাখা

- ১। পরীক্ষার পারিতোষিক বিল পরীক্ষা নিরীক্ষা করে তা পরিশোধের জন্য হিসাব দপ্তরে প্রেরণ করা।
- ২। স্থায়ী অগ্রীমের হিসাব সংরক্ষণ ও ডাক মাসুল সংক্রান্ত হিসাব সংরক্ষণ।

প্রকৌশল দপ্তর

দপ্তর প্রধান: জনাব সৈয়দ হাবিবুর রহমান, প্রধান প্রকৌশলী

কর্মকর্তাদের ডিগ্রি ও পদবীসহ নামের তালিকা

- ১। জনাব সৈয়দ হাবিবুর রহমান, বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, প্রধান প্রকৌশলী
- ২। জনাব জয়নাল ইসলাম চৌধুরী, বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
- ৩। জনাব মো. মতিউর রহমান, বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
- ৪। জনাব মো. নাজিম উদ্দিন, বিএসসি ইন ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক্স ইঞ্জিনিয়ারিং, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
- ৫। জনাব বিকাশ চন্দ্র দাস, বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
- ৬। জনাব মো. আব্দুল করিম, ডিপ্লোমা ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, নির্বাহী প্রকৌশলী
- ৭। জনাব মুর্শেদ আহমদ চৌধুরী, বিএসসি ইন ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক্স ইঞ্জিনিয়ারিং, নির্বাহী প্রকৌশলী
- ৮। জনাব বাধন চন্দ্র দাস, এমএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, নির্বাহী প্রকৌশলী
- ৯। জনাব মোহাম্মদ তানজীম শাম্‌স, এমএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, নির্বাহী প্রকৌশলী
- ১০। জনাব মো. হেলাল উদ্দিন মাহমুদ, ডিপ্লোমা ইন ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং, সহকারী প্রকৌশলী
- ১১। জনাব মো. জয়নাল আহমেদ চৌধুরী, বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, সহকারী প্রকৌশলী
- ১২। জনাব মোহাম্মদ হাফিজুল ইসলাম সবুজ, সহকারী প্রকৌশলী, ডিপ্লোমা ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ১৩। জনাব আশরাফ হোসেন, ডিপ্লোমা ইন ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং, সহকারী প্রকৌশলী
- ১৪। জনাব তানভীরুল হাকিম, বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, সহকারী প্রকৌশলী
- ১৫। জনাব আরিফুল ইসলাম শুভ, বিএসসি ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, সহকারী প্রকৌশলী
- ১৬। জনাব মো. ইমদাদুল হক চৌধুরী, ডিপ্লোমা ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, উপ সহকারী প্রকৌশলী
- ১৭। জনাব রবিউল আওয়াল, ডিপ্লোমা ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, উপ সহকারী প্রকৌশলী
- ১৮। জনাব মো. আজাদ মিয়া, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ১৯। জনাব বনেন্দ্র চন্দ্র দেব, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ২০। জনাব মো. আবুল কালাম আজাদ, এমএ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ২১। জনাব মোহাম্মদ সাইফুল আলম, এমএ, স্টোর অফিসার
- ২২। জনাব মো. আলাউদ্দিন শাহ, ইচএসসি, সিনিয়র সুপারভাইজার

(ক) সাহায্যক কর্মচারীর সংখ্যা: ২০ (বিশ) জন

(খ) সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ০৪ (চার) জন

দপ্তরের কার্যক্রম

বিশ্ববিদ্যালয়ের অবকাঠামো নির্মাণ কাজ, সিভিল, স্যানিটারি, ইলেকট্রিক্যাল, টেলিফোন, আসবাবপত্র, গ্যাস সংযোগ, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ প্রভৃতি কাজকর্ম প্রকৌশল দপ্তর কর্তৃক বাস্তবায়িত হয়ে থাকে। যাবতীয় বৈদ্যুতিক স্থাপনা, ড্রইং, ডিজাইন ও নির্মাণে, দৈনন্দিন বৈদ্যুতিক রক্ষণাবেক্ষণ, বিটিসিএল টেলিফোন লাইন রক্ষণাবেক্ষণ, পিএবিএক্স ফোন লাইন সংযোগ, রক্ষণাবেক্ষণ, বিভিন্ন দিবস উদযাপনকালীন বৈদ্যুতিক কাজ, ছাত্র-ছাত্রীদের বিভিন্ন অনুষ্ঠানের বৈদ্যুতিক সংযোগ এ দপ্তরের অন্যতম প্রধান কাজ। সেন্ট্রাল অডিটরিয়াম ও মিনি অডিটরিয়ামে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন অনুষ্ঠানের বৈদ্যুতিক কাজ। বিশ্ববিদ্যালয়ের অভ্যন্তরীণ গ্যাস লাইন নির্মাণ ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজ ও এ দপ্তরের মাধ্যমে হয়ে থাকে।

বর্তমানে “শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকতর উন্নয়ন” এবং “শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকতর উন্নয়ন (২য় পর্যায়)” শীর্ষক ২টি অবকাঠামো উন্নয়ন প্রকল্প চলমান যাদের প্রাক্কলিত ব্যয় বরাদ্দ যথাক্রমে ২০০.৩৮ কোটি এবং ৯৮৭.৭৯ কোটি টাকা। প্রকৌশল দপ্তরের তত্ত্বাবধানে প্রকল্প ২টির মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয়ের নিম্নবর্ণিত কাজগুলি বাস্তবায়িত হচ্ছে।

1. Remaining Portion of Syed Mojtaba Ali Hall
2. Begum Fozilatunnesa Mujib Hall
3. Teachers and Officers Quarter
4. Remaining Portion of Dr. M.A. Wazed Miah ICT Building
5. 2nd Block of Social Science Building
6. Center of Excellence
7. Workshop Building for CEE Dept.
8. Boundary Wall of University Estate
9. 10-Storeyed 3rd Administration Building
10. 10-Storeyed Academic Building-1 for Applied Science and Technology (Architecture, Civil and Environmental Engineering, Oceanography, University Research Center)
11. 10-Storeyed Academic Building-1 for Applied Science and Technology (Mechanical Engineering, Petroleum and Mining Engineering, Industrial Production Engineering)
12. 2-Storeyed Central Workshop Building
13. 6-Storeyed Academic Building for School and College of Shahjalal University School
14. Garage Extension
15. Girder Bridges both side of Main Road over Canal
16. 11-Storeyed Senior Teacher's and Officer's Quarter-1
17. 11-Storeyed Senior Teacher's and Officer's Quarter-2
18. 11-Storeyed Junior Teacher's and Officer's Quarter-1

19. 10-Storied Female Hall-4
20. 10-Storied Male Hall-4
21. 10-Storied Staff Quarter
22. 04-Storied Mosque at Hall Premises
23. 10-Storied Academic Building for Physical Science and Agriculture & Mineral Science
24. 10-Storied Academic Building for Management and Business Administration, Bangla, English and Modern Language Institute
25. 10-Storied Club Complex Building
26. 7-Storied Hostel for Graduate and International Students
27. 33/11KV 10MVA Sub-station

এছাড়াও নিম্নবর্ণিত ব্যক্তিবর্গ তাঁদের নামের পার্শ্বে উল্লিখিত গুরুত্বপূর্ণ দায়িত্ব পালন করে থাকেন:

- ১। জনাব সৈয়দ হাবিবুর রহমান, প্রধান প্রকৌশলী এবং প্রকল্প পরিচালক, শাবিপ্রবির অধিকতর উন্নয়ন (২য় পর্যায়) প্রকল্প, শাবিপ্রবি।
- ২। জনাব জয়নাল ইসলাম চৌধুরী, তত্ত্ববধায়ক প্রকৌশলী-১ ও দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি (ইজিপি- উন্নয়ন) এর সদস্য-সচিব।
- ৩। জনাব মো: নাজিম উদ্দিন, তত্ত্ববধায়ক প্রকৌশলী (বিদ্যুৎ) ও দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি-১ এর সদস্য-সচিব।
- ৪। জনাব বিকাশ চন্দ্র দাস, তত্ত্ববধায়ক প্রকৌশলী ও দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি-২ এর সদস্য-সচিব।
- ৫। জনাব বাধন চন্দ্র দাস, নির্বাহী প্রকৌশলী ও দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি (ইজিপি) এর সদস্য-সচিব।
- ৬। জনাব মোহাম্মদ তানজীম শাম্‌স, নির্বাহী প্রকৌশলী ও প্রস্তাব মূল্যায়ন কমিটি (অনুন্নয়ন) এর সদস্য-সচিব।

মেডিকেল সেন্টার

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ড. আসিফ ইকবাল, প্রশাসক

কর্মকর্তাবৃন্দ

- ১। প্রফেসর ড. আসিফ ইকবাল, প্রশাসক
- ২। ডা. কৃষ্ণপদ আচার্য, এমবিবিএস, ডেপুটি চীফ মেডিকেল অফিসার
- ৩। ডা. মাসরাবা সুলতানা, এমবিবিএস, সিনিয়র মেডিকেল অফিসার
- ৪। ডা. রিফাত রসুল সৃজন, এমবিবিএস, সিনিয়র মেডিকেল অফিসার
- ৫। ডা. মো. হাবিবুল ইসলাম, এমবিবিএস, সিনিয়র মেডিকেল অফিসার
- ৬। ডা. সুচন্দা রায় সুচি, এমবিবিএস, মেডিকেল অফিসার
- ৭। ডা. শান্তা দাস, এমবিবিএস, মেডিকেল অফিসার
- ৮। ডা. মো. মুশফিকুর রহমান, এমবিবিএস, মেডিকেল অফিসার
- ৯। মো. আফজালুর রহিম চৌধুরী, এমএ, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ১০। রীনা ফেরদৌসী, ডিপ্লোমা ইন নার্স, নার্স

সহায়ক কর্মচারী: ৫ জন

সাধারণ কর্মচারী: ৪ জন

দপ্তরের শাখা ভিত্তিক কার্যক্রম

- ১। ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে মেডিকেল সেন্টারে রোগী এসেছে মোট ১৭৩০ জন। তন্মধ্যে শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারী ৯৭৫ এবং ছাত্র-ছাত্রী ৭৫৫ জন।
- ২। এ বিশ্ববিদ্যালয়ের মেডিকেল সেন্টার হতে অন্যান্য মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে উন্নত চিকিৎসার জন্য রোগী প্রেরণ করা হয়েছে ৩১৭ জন।
- ৩। ক্যাম্পাসের ভিতরে হল, কোয়ার্টার, শিক্ষাভবন ও প্রশাসনিক ভবনে অনকলে রোগী দেখা হয়েছে ১৪৫ জন।
- ৪। ছুটির দিনে অন-কলে রোগী দেখা হয়েছে ২২৫ জন।

মেডিকেল কার্ড প্রদান

সুশৃঙ্খলভাবে চিকিৎসা সেবা দেয়ার জন্য নতুন ছাত্র ছাত্রী ভর্তির পর মেডিকেল সেন্টার হতে মেডিকেল কার্ড প্রদান করা হয় এবং পরবর্তীতে কারো মেডিকেল কার্ড হারিয়ে গেলে যথাযথ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে মেডিকেল কার্ড প্রদান করা হয়।

মেডিকেল ক্লিনিক্যাল

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছাত্রীদের অনার্স-মাস্টার্স শেষ করার পর মেডিকেল কার্ড জমা দিয়ে মেডিকেল ক্লিনিক্যাল প্রদান করা হয়।

উপদেষ্টা কমিটি

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের মেডিকেল সেন্টার সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য মেডিকেল সেন্টার পরিচালনা উপদেষ্টা কমিটি গঠন করা হয়েছে।

সিকবেডে পরীক্ষা গ্রহণ

নির্ধারিত পরিষ্কার হলে বসে পরীক্ষা দিতে অনুপযোগী ছাত্র ছাত্রীদের পরীক্ষা নেয়ার জন্য মেডিকেল সেন্টারে পরীক্ষা পরিদর্শকদের পাশাপাশি চিকিৎসকদের তত্ত্বাবধানে সিকবেডে পরীক্ষা গ্রহণ করা হয়।

মেডিকেল কলেজ পরিদর্শক কমিটি

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিভুক্ত মেডিকেল কলেজগুলো উপাচার্য কর্তৃক নির্ধারিত মেডিকেল কলেজ পরিদর্শক কমিটির সদস্য মেডিকেল সেন্টারের প্রধান।

ঔষধ ক্রয় কমিটি

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের মেডিকেল সেন্টারের ঔষধ ক্রয় করার জন্য ক্রয় কমিটি গঠন করা হয়েছে। উক্ত ক্রয় কমিটির মাধ্যমে ঔষধ ক্রয় করা হয়।

নতুন শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিয়োগের পর ফিটনেস

এ বিশ্ববিদ্যালয়ে নতুন শিক্ষক কর্মকর্তা, কর্মচারী নিয়োগপত্র পাওয়ার পর বিধিমোতাবেক চিকিৎসক ফিটনেস প্রদান করেন।

ছাত্র ছাত্রীদের ওরিয়েন্টেশন সভা

নতুন ছাত্র ছাত্রীদের ভর্তি হওয়ার পর এ বিশ্ববিদ্যালয়ের মেডিকেল সেন্টারে চিকিৎসা সেবা সম্বন্ধে নবাগত ছাত্র-ছাত্রীদের সাথে ওরিয়েন্টেশন সভা অনুষ্ঠিত হয়। এতে চিকিৎসা সেবা সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় পরামর্শ গ্রহণ এবং রোগপ্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা গ্রহণে সকলকে উদ্বুদ্ধ করা হয়।

রক্ত সংগ্রহ ও রক্তদান কর্মসূচি

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের মেডিকেল সেন্টারের মাধ্যমে বিভিন্ন সময় শিক্ষক কর্মকর্তা কর্মচারী ও ছাত্র ছাত্রীদের রক্ত সংগ্রহ ও রক্তদান কর্মসূচি অনুষ্ঠিত হয়।

টীকা দান

হেপাটাইটিস-বি, জরায়ুক্যান্সার এবং এইচআইভি রোগ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে বিভিন্ন সময় ওরিয়েন্টেশন সভা অনুষ্ঠিত হয় এবং হিপাটাইটিস-বি ও জরায়ু ক্যান্সারের টিকা দানের ব্যবস্থা করা হয়।

এ ছাড়া মেডিকেল সেন্টারে আগত সেবা প্রার্থীদের চিকিৎসা সেবার উন্নয়নের নিরন্তর প্রচেষ্টা অব্যাহত আছে।

শারীরিক শিক্ষা দপ্তর

দপ্তর প্রধান

জনাব চৌধুরী সউদ-বিন-আম্বিয়া, পরিচালক

কর্মকর্তাবৃন্দ

- ১। জনাব চৌধুরী সউদ-বিন-আম্বিয়া, পরিচালক
- ২। জনাব মেহের আরা বেগম, উপ-পরিচালক
- ৩। ড. মুহাম্মদ শহিদুল ইসলাম, উপ পরিচালক
- ৪। জনাব মো. রাশিদুল হাসান, উপ পরিচালক
- ৫। জনাব মো. আব্দুর রাকিব, সহকারী পরিচালক
- ৬। জনাব নমিতা দে, সহকারী পরিচালক
- ৭। জনাব শরীফ আহমেদ, ফিজিক্যাল ইন্সট্রাক্টর
- ৮। জনাব মো. আশফাকুর রহমান, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সাধারণ কর্মচারীবৃন্দ: ০৬ জন

দপ্তরের কার্যক্রম

শারীরিক শিক্ষা দপ্তরের কার্যক্রম অফিস প্রধান-এর নেতৃত্বে পরিচালিত হয়। এই অফিসের তত্ত্বাবধানে আন্তঃ বিভাগ, উন্মুক্ত, আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয়, জাতীয় এবং বিশেষ দিবস উপলক্ষে বিভিন্ন প্রতিযোগিতা আয়োজন করা হয়ে থাকে। শারীরিক শিক্ষা দপ্তরে, খেলাধুলা ও ক্রীড়া কমিটি এবং খেলাধুলা ও ক্রীড়া উপ-কমিটি আছে।

আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে কি কি খেলায় অংশগ্রহণ করবে এবং আন্তঃবিভাগ কি কি খেলা অনুষ্ঠিত হবে তা কমিটি কর্তৃক নির্ধারিত হয়। খেলাধুলা ও ক্রীড়া কমিটি বার্ষিক বাজেট অনুমোদন দিয়ে থাকেন।

Official Activities

The activities of the office of the Physical Education are conducted under the supervision of the Director. Under the supervision of this office Inter University, open, inter department, national and on the occasion of special day, different tournaments are arranged. Also, with the cooperation of students, teachers, officers and employees, every year Annual Sports Competition is arranged.

The Physical Education office is further dealing with co-curriculum activities to ensure a comprehensive development of the students. The office provides stipend to ten best student-players and two students are awarded “UniversityBlue” for excellence and success in international, national or inter-university tournaments

every year. There is a sports committee and a sports sub-committee in this office. In the inter university arena, the students will take part in which games and which sports will be arranged in Inter department arena are determined by this committee. Sports committee approves the annual budget.

খেলাধুলা ও ক্রীড়া কমিটি

১। ভাইস চ্যাম্পেলর, শাবিপ্রবি	সভাপতি
২। কোষাধ্যক্ষ, শাবিপ্রবি	সহ-সভাপতি
৩। পরিচালক, ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা, শাবিপ্রবি	সদস্য
৪। সকল প্রভোস্ট, শাবিপ্রবি	সদস্য
৫। ভাইস চ্যাম্পেলর মনোনীত ৫ জন শিক্ষক, শাবিপ্রবি	সদস্য
৬। প্রক্টর, শাবিপ্রবি	সদস্য
৭। কোষাধ্যক্ষ, কেন্দ্রীয় ছাত্র সংসদ, শাবিপ্রবি	সদস্য
৮। ভাইস চ্যাম্পেলর মনোনীত ৩ জন কর্মকর্তা, শাবিপ্রবি	সদস্য
৯। ভাইস চ্যাম্পেলর মনোনীত ১ জন শাঃশিক্ষার কর্মকর্তা	সদস্য
১০। পরিচালক, শারীরিক শিক্ষা, শাবিপ্রবি	সদস্য সচিব

খেলাধুলা ও ক্রীড়া উপ-কমিটি

১। পরিচালক, ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা, শাবিপ্রবি	সভাপতি
২। সকল প্রভোস্ট, শাবিপ্রবি	সদস্য
৩। ভাইস চ্যাম্পেলর মনোনীত ৫জন শিক্ষক, শাবিপ্রবি	সদস্য
৪। প্রক্টর, শাবিপ্রবি	সদস্য
৫। কোষাধ্যক্ষ, কেন্দ্রীয় ছাত্র সংসদ, শাবিপ্রবি	সদস্য
৬। ভাইস চ্যাম্পেলর মনোনীত ৪জন কর্মকর্তা, শাবিপ্রবি	সদস্য
৭। ভাইস চ্যাম্পেলর মনোনীত ১জন শাঃশিক্ষার কর্মকর্তা	সদস্য
৮। পরিচালক, শারীরিক শিক্ষা, শাবিপ্রবি	সদস্য সচিব

আন্তঃবিভাগ

আন্তঃবিভাগ ভলিবল (ছাত্র)- ২০২২	: চ্যাম্পিয়ন - গণিত বিভাগ : রানার আপ - সমাজকর্ম বিভাগ
আন্তঃবিভাগ ভলিবল (ছাত্রী)- ২০২২	: চ্যাম্পিয়ন - সমাজকর্ম বিভাগ : রানার আপ - সিইই বিভাগ
আন্তঃবিভাগ হ্যান্ডবল (ছাত্র)- ২০২২	: চ্যাম্পিয়ন - গণিত বিভাগ : রানার আপ- অর্থনীতি বিভাগ
আন্তঃবিভাগ হ্যান্ডবল (ছাত্রী) - ২০২২	: চ্যাম্পিয়ন - লোক প্রশাসন বিভাগ : রানার আপ - অর্থনীতি বিভাগ

আন্তর্বিভাগ ক্রিকেট (ছাত্র)- ২০২২	: চ্যাম্পিয়ন - নৃবিজ্ঞান বিভাগ : রানার আপ - গণিত বিভাগ
আন্তর্বিভাগ ক্রিকেট (ছাত্রী) - ২০২২	: চ্যাম্পিয়ন - লোক প্রশাসন বিভাগ : রানার আপ - অর্থনীতি বিভাগ
আন্তর্বিভাগ ফুটবল (ছাত্র)- ২০২৩	: চ্যাম্পিয়ন - পরিসংখ্যান বিভাগ : রানার আপ - পিএসএস বিভাগ
আন্তর্বিভাগ ফুটবল (ছাত্রী)- ২০২৩	: চ্যাম্পিয়ন - লোক প্রশাসন বিভাগ : রানার আপ - বাংলা বিভাগ

বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা ২০২৩

ব্যক্তিগত চ্যাম্পিয়ন (ছাত্র)	: জনাব মো. ইউসুফ আলী, পিএমই বিভাগ
ব্যক্তিগত চ্যাম্পিয়ন (ছাত্রী)	: জনাব রায়হান ফেরদৌস, এফইএস বিভাগ

বঙ্গবন্ধু আন্তর্বিদ্যালয় চ্যাম্পিয়নশীপ

বঙ্গবন্ধু আন্তর্বিদ্যালয় স্পোর্টস চ্যাম্পিয়নশীপ ফুটবল প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ
বঙ্গবন্ধু আন্তর্বিদ্যালয় স্পোর্টস চ্যাম্পিয়নশীপ বস্কেটবল প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ
বঙ্গবন্ধু আন্তর্বিদ্যালয় স্পোর্টস চ্যাম্পিয়নশীপ টেবিল টেনিস প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ
বঙ্গবন্ধু আন্তর্বিদ্যালয় স্পোর্টস চ্যাম্পিয়নশীপ ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ

আন্তর্বিদ্যালয় পর্যায়

আন্তর্বিদ্যালয় ফুটবল (ছাত্র) প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ
আন্তর্বিদ্যালয় হ্যান্ডবল (ছাত্র) প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ
আন্তর্বিদ্যালয় ভলিবল (ছাত্র) প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ
আন্তর্বিদ্যালয় ভলিবল (ছাত্রী) প্রতিযোগিতা ২০২২ অংশগ্রহণ
আন্তর্বিদ্যালয় ক্রিকেট (ছাত্র) প্রতিযোগিতা ২০২৩ অংশগ্রহণ
আন্তর্বিদ্যালয় ব্যাডমিন্টন (ছাত্র) প্রতিযোগিতা ২০২৩ অংশগ্রহণ

কম্পিউটার ও তথ্য কেন্দ্র এবং আইসিটি সেল

দপ্তর প্রধান: প্রফেসর মুহাম্মদ মাসুম, পরিচালক

কর্মকর্তাদের ডিগ্রী ও পদবীসহ নামের তালিকা

- ১। প্রফেসর ড. মো. ফরহাদ রাব্বী, পিএইচডি
- ২। জনাব এ এস এম খয়রুল আক্তার চৌধুরী, পিজিডি ইন আইটি
- ৩। জনাব রুমানা ফাভাহ চৌধুরী, বিএসসি (ইঞ্জিনিয়ারিং)
- ৪। জনাব মো. সুলতান হোসেন মোল্লা, এলএলবি
- ৫। জনাব মো. রেজাউল করিম, বিএসসি (ইঞ্জিনিয়ারিং)
- ৬। জনাব মো. আশরাফুজ্জামান মোল্লা, বিএসসি (ইঞ্জিনিয়ারিং)
- ৭। জনাব মো. আবু শাহরিয়ার রাতুল, বিএসসি (ইঞ্জিনিয়ারিং)
- ৮। জনাব মুনেম শাহরিয়ার, বিএসসি (ইঞ্জিনিয়ারিং)
- ৯। জনাব মো. শহিদুর রহমান খান, বিএসসি (ইঞ্জিনিয়ারিং)
- ১০। জনাব রাজন সাহা রাজু, বিএসসি (ইঞ্জিনিয়ারিং)

সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা: ২ জন (সিআইসি), ০৪ জন (আইসিটি সেল)

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ১ জন (সিআইসি), ০১ জন (আইসিটি সেল)

দপ্তরের কার্যক্রম

- বিশ্ববিদ্যালয়ে Fiber Optic Campus Backbone, UTP ও Wireless Network এর মাধ্যমে ইন্টারনেট সার্ভিস প্রদান, নেটওয়ার্ক রক্ষণাবেক্ষণ, মেরামত ও সম্প্রসারণ কাজ।
- ডাটা সেন্টার উন্নতকরণ ও সার্বক্ষণিক রক্ষণাবেক্ষণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব ওয়েব (www.sust.edu) সার্ভার এর আপডেট ও রক্ষণাবেক্ষণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব Domain (sust.edu) এর অধীনে শিক্ষক, কর্মকর্তাদের ই-মেইল একাউন্ট খোলা ও রক্ষণাবেক্ষণ। এছাড়া বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাত্র-ছাত্রীদের নিজস্ব Domain (student.sust.edu) এর অধীনে ই-মেইল একাউন্ট খোলা এবং এ সংক্রান্ত সহযোগীতা প্রদান।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগ, দপ্তর এর কম্পিউটার ও সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতির স্পেসিফিকেশন তৈরী ও গুণগত মান যাচাই-বাছাই করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন হল, অতিথি ভবন ও ডরমেটরি সহ সকল আবাসিক ভবনে ওয়াইফাই সংযোগসহ সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল একাডেমিক বিভাগ ও দপ্তর সমূহে LAN ও WiFi এবং গ্লোবাল ssid সম্বলিত eduroam সংযোগ এবং এ সংক্রান্ত সহায়তা প্রদান।

- University Automation Software, Library Automation System বাস্তবায়ন, তত্ত্বাবধান, রক্ষণাবেক্ষণ এবং সার্বিক সহায়তা প্রদান ।
- আইআইসিটি ভবনে LAN ও WiFi সংযোগসহ যাবতীয় রক্ষণাবেক্ষণ কাজ ।
- BdREN POP, Virtual Classroom ও Big Data Analytic Lab এর সার্বিক তত্ত্বাবধান ও রক্ষণাবেক্ষণ ।
- অফিসের ফাইল সংগলন, গ্রহন প্রক্রিয়াকরণ ও বিতরণ । এ ছাড়া অফিস ব্যবস্থাপনা, বিভিন্ন যন্ত্রাংশ ক্রয় প্রক্রিয়াকরণ, টেন্ডার প্রক্রিয়া সম্পন্নকরণ, মালামাল গ্রহন, লিপিবদ্ধকরণ ও রক্ষণাবেক্ষণ করা ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি প্রক্রিয়ায় কম্পিউটার, নেটওয়ার্ক ও ওয়েব সংশ্লিষ্ট বিষয়ে সার্বিক সহযোগীতা প্রদান ।
- ছাত্র-ছাত্রী এবং শিক্ষকদের সুবিধার্থে বিভিন্ন সার্ভিস সফটওয়্যার তৈরী প্রক্রিয়াধীন ।

যৌন হয়রানি ও নিপীড়ন নিরোধ কেন্দ্র

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) এ শিক্ষক, ছাত্র, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের যৌন হয়রানি ও নিপীড়ন নিরোধের জন্য আচরণবিধি-২০১০ প্রণয়ন করা হয়েছে। এই আচরণবিধি অনুসারে যৌন হয়রানি ও নিপীড়ন দমনের জন্য এবং তদুদ্দেশ্যে নিরাপদ পরিবেশ তৈরীর লক্ষ্যে প্রচার ও প্রকাশনার ক্ষেত্রে বিশেষ গুরুত্ব আরোপ করে। প্রতি শিক্ষাবর্ষে নতুন বর্ষের ক্লাশ শুরুর প্রাক্কালে এ বিষয়ে ব্যাপকভাবে প্রচারণা চালানো হয়। বাংলাদেশের সংবিধানের মৌলিক অধিকারের অনুচ্ছেদাবলি অনুযায়ী সকলের মত প্রকাশ, চলাফেরা, পড়াশোনা ও কাজের নিশ্চয়তা বিধানের জন্যও যথাযথ সচেতনতা ও জনমত গঠনের প্রক্রিয়া অব্যাহত রাখতে অত্র বিশ্ববিদ্যালয় সর্বদা সচেষ্ট। উচ্চশিক্ষা প্রতিষ্ঠানে যৌনহয়রানি ও নিপীড়ন প্রতিরোধকল্পে মহামান্য হাইকোর্ট ডিভিশনের নির্দেশনাসমূহ বাস্তবায়নের বিষয়ে এই বিশ্ববিদ্যালয়ে নিম্নোক্ত অভিযোগ কমিটি কার্যকর রয়েছে।

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ড. সাবিনা ইসলাম, সভাপতি

সদস্যবৃন্দ

- ১। প্রফেসর ড. আব্দুল্লাহ আল মুনিম, সিএসই বিভাগ, শাবিপ্রবি, সিলেট
- ২। প্রফেসর মাহফুজা বেগম, এশিয়াটিক সোসাইটি, বাংলাদেশ
- ৩। এডভোকেট মো. আব্দুল কুদ্দুস, বার হল নং-২, জজ কোর্ট, সিলেট
- ৪। এডভোকেট সৈয়দা শিরিন আকতার, সিলেট বিভাগীয় প্রধান, বাংলাদেশ মহিলা আইনজীবী সমিতি
- ৫। জনাব মৌলি আজাদ, উপ পরিচালক, পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় ম্যানেজমেন্ট বিভাগ, বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন

সদস্য সচিব

প্রফেসর ড. মুনতাহা রাকিব, অর্থনীতি বিভাগ, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট

কেন্দ্রের কার্যক্রম

যৌন হয়রানি ও নিপীড়ন নিরোধ কমিটি, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় এর শিক্ষার্থী, শিক্ষক ও কর্মরত ব্যক্তিদের প্রতিষ্ঠানে কর্মরত ব্যক্তিদের যৌনহয়রানি নিপীড়নসংক্রান্ত অভিযোগ গ্রহণ, আনুষঙ্গিক তদন্ত ও সুপারিশ প্রণয়ন করে। তাছাড়া শাবিপ্রবি প্রতিষ্ঠানে নিরোধ কেন্দ্রের পরিচালনা-কমিটি তদন্ত করার জন্য পক্ষগণকে এবং সাক্ষীগণকে যথাযথভাবে নোটিশ প্রদান, প্রয়োজনীয় শুনানি গ্রহণ, তথ্য-সাক্ষ্য-প্রমাণ সংগ্রহ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন পর্যায়ের দলিলপত্র

পর্যালোচনা করে থাকে। যেহেতু এ জাতীয় অভিযোগ প্রত্যক্ষ সাক্ষ্য প্রমাণ কম থাকে, তাই প্রত্যক্ষ সাক্ষ্য-প্রমাণাদি ছাড়াও পারিপার্শ্বিক সাক্ষ্য প্রমাণাদির উপর জোর দিতে প্রমাণ সংগ্রহ করা হয়। নিরোধ কমিটির কাজ সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা করার জন্য বিশ্ববিদ্যালয়ের সংশ্লিষ্ট অফিস চাহিবামাত্র সকল সহযোগিতা প্রদান করে থাকে। নিরোধকেন্দ্র অভিযোগকারীদের পরিচয় গোপন রাখে। সাক্ষ্য গ্রহণ কালে অভিযোগকারীদেরকে উদ্দেশ্য প্রণোদিতভাবে কোন প্রকার হয়, নিগ্রহ, হযরানিমূলক প্রশ্ন বা আচরণ করা হয় না। নিরোধকেন্দ্র সর্বোচ্চ ত্রিশ কার্য দিবসের মধ্যে তদন্ত কাজ শেষ করতে সচেষ্ট থাকে। অভিযোগ প্রমাণিত হলে অপরাধের মাত্রা অনুযায়ী অপরাধীর শাস্তির নির্দিষ্ট সুপারিশসহ কমিটির রিপোর্ট সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষকে প্রদান করা হয়। নিরোধকেন্দ্রের সুপারিশ অনুযায়ী সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষ ষাট কার্য দিবসের মধ্যে সকল পর্যায় শেষ করে এবং অপরাধীর শাস্তি সম্পর্কে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত প্রদান করে থাকে। নিরোধকেন্দ্র কর্তৃপক্ষ কোন অভিযোগের তদন্ত চলাকালে নিষ্পত্তি না-হওয়া পর্যন্ত অভিযুক্ত শিক্ষক, কর্মকর্তা বা কর্মচারীকে প্রয়োজনবোধে সাময়িকভাবে সকল দায়িত্ব থেকে এবং শিক্ষার্থীকে সাময়িকভাবে শিক্ষা কার্যক্রম থেকে বিরত রাখা নিশ্চিত করে। যৌনহযরানি নিরোধকেন্দ্রে জন-সচেতনতা তৈরীতে এ কমিটি বিভিন্ন কর্মসূচী গ্রহণ করে। উল্লেখ্য যে, ১লা অক্টোবর ২০২২ থেকে উক্ত কমিটি যৌন হযরানি ও নিপীড়ন নিরোধ কেন্দ্রে দায়িত্ব গ্রহণ করেছে।

অন্যান্য প্রাসঙ্গিক তথ্য

- ১। ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে অত্র কমিটিতে প্রাপ্ত ০৪টি অভিযোগের বাদী বিবাদী ও সংশ্লিষ্ট সকলের সাক্ষ্য গ্রহণ ও প্রমাণাদি সাপেক্ষে নিষ্পত্তি করা হয়।
- ২। ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে সচেতনতামূলক লিফলেট বিতরণ করা হয়।
- ৩। নতুন ব্যাচের ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে সচেতনতা বাড়ানোর জন্য ওরিয়েন্টেশন প্রোগ্রামে ভিডিও ক্লিপ প্রদর্শন করা হয়।
- ৪। ছাত্র-ছাত্রীদের সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে মহামান্য হাইকার্টের নির্দেশাবলীসহ কমিটির প্রয়োজনীয় তথ্য বিভিন্ন একাডেমিক বিন্ডিংয়ে বোর্ডের মাধ্যমে স্থায়ীভাবে স্থাপন করা হয়েছে।

পরিবহন দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে ১৯৮৯ ইং সনে একটি মাত্র গাড়ি দিয়ে পরিবহনের যাত্রা শুরু হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের সূচনালগ্ন থেকে শিক্ষক, কর্মকর্তা, কর্মচারী এবং ছাত্র ছাত্রীদের বাস ও মিনিবাস দিয়ে ক্যাম্পাস থেকে শহরের বিভিন্ন স্থানে এবং শহর থেকে ক্যাম্পাসে আনয়নের ক্ষেত্রে পরিবহন দপ্তর গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। সিভিকিট, একাডেমিক কাউন্সিল, অর্থ-কমিটি, পরিচালক, ছাত্র উপদেষ্টা ও নির্দেশনা এবং হল প্রভোস্টদের যাতায়াতের ক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয়ের মাইক্রোবাস ও পিক-আপ দিয়ে পরিবহন দপ্তর বিশেষ সেবা প্রদান করা থাকে। তাছাড়া প্রক্টর, প্রক্টরিয়াল বডি ও ভর্তি পরীক্ষা কাজে সার্বক্ষণিক গাড়ি প্রদান করে পরিবহন দপ্তর সেবা প্রদান করে আসছে। পরিবহন দপ্তরের দু'টি এম্বুলেন্স দিয়ে বিশ্ববিদ্যালয় পরিবারের সার্বক্ষণিক চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হচ্ছে। পরিবহন দপ্তরের অধীনে একটিমাত্র পিক-আপ দিয়ে বিভিন্ন বিভাগ, দপ্তর ও বিভিন্ন অনুষ্ঠানের মালামাল পরিবহনের ক্ষেত্রে যথাযথ সেবা প্রদান করে যাচ্ছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব বাস ও মিনিবাস দিয়ে সার্বক্ষণিক পরিবহন ব্যবস্থা সচল রাখার চেষ্টা অব্যাহত আছে। সিভিকিট কর্তৃক গঠিত পরিবহন সংক্রান্ত উপদেষ্টা কমিটির মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। সূচনালগ্ন থেকেই এযাবৎ কালে পর্যায়ক্রমে বিভিন্ন মেয়াদে এ পর্যন্ত মোট ১১(এগার) জন পরিবহন প্রশাসক মহোদয়ের নেতৃত্বে দক্ষতার সহিত বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিবহন কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে আসছে। বর্তমান পরিবহন প্রশাসক প্রফেসর মোহাম্মদ আনোয়ার হোসেন এর মাধ্যমে দপ্তরের কার্যক্রম সুচারুরূপে পরিচালিত হচ্ছে।

Vision

বিশ্ববিদ্যালয়ের গাড়ি বহরে নতুন গাড়ি ক্রয় এবং গাড়িগুলো সার্বক্ষণিক সচল রাখার মাধ্যমে ভবিষ্যতে সার্বিক পরিবহন সেবার মান উন্নয়নের মাধ্যমে উন্নত পরিবহন সেবা নিশ্চিতকরণ।

Mission

বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক এবং ছাত্র ছাত্রীদের ক্লাসের বিষয়টি সর্বোচ্চ গুরুত্ব দিয়ে তাদেরকে সঠিক সময়ে ক্যাম্পাসে আনয়ন এবং কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণের অফিস নির্ধারিত সময়সূচি মোতাবেক সঠিক সময়ে অফিসে আনা এবং অফিস শেষে বাসস্থানে পৌঁছানো।

Objectives

বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের মাধ্যমে নিরাপদ যাতায়াতের লক্ষ্যে দক্ষ গাড়িচালক ও দক্ষ বাস হেলপার নিয়োগ করা। গাড়ি সমূহের যান্ত্রিক ত্রুটি নিরসনের জন্য দক্ষ মেকানিক এবং মেকানিক হেলপার নিয়োগ করা।

Department at a glance

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক ভবন-১ এর তৃতীয় তলায় তিনটি রুম নিয়ে পরিবহন দপ্তর অবস্থিত। গোলচত্বরের পূর্বদিকে বিশ্ববিদ্যালয় গ্যারেজের অবস্থান। গ্যারেজ এর পাশেই গাড়িগুলো ধৌত করার জন্য একটি রেম্প রয়েছে। তাছাড়া ড্রাইভার, হেলপার ও মেকানিক্স এর বসার জন্য গ্যারেজে পৃথক রুম আছে। বর্তমানে বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব বাস, মিনিবাস, মাইক্রোবাস, পিক আপ, এম্বুলেন্স, জীপ, কারসহ মোট ৩৮ (আটত্রিশ) টি গাড়ী রয়েছে।

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর মোহাম্মদ আনোয়ার হোসেন, প্রশাসক

প্রতিষ্ঠার সন

১৯৮৯ ইংরেজী

কর্মকর্তাবৃন্দ

- ১। জনাব এমরান আহমদ চৌধুরী, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
- ২। জনাব মোহাম্মদ আবুল বশর, সহকারী রেজিস্ট্রার
- ৩। জনাব সৈয়দ মো. আলী আকবর, সিনিয়র সুপারভাইজার

৩য় শ্রেণীর কর্মচারী সংখ্যা: ৩৭ জন (আউটসোর্সিং সহ)

৪র্থ শ্রেণীর কর্মচারী সংখ্যা: ২০ জন (আউটসোর্সিং সহ)

দপ্তরের শাখা ভিত্তিক কার্যক্রম

- ১। বিশ্ববিদ্যালয়ের বাস ও মিনিবাস দিয়ে শিক্ষক, কর্মকর্তা, ছাত্রছাত্রী ও কর্মচারীদের যাতায়াত সুবিধা প্রদান করা।
- ২। বিশ্ববিদ্যালয়ের ০২ (দুই) টি এম্বুলেন্স দিয়ে রোগীদের সার্বক্ষণিক ডাক্তার/হাসপাতাল যাতায়াত সুবিধা প্রদান করা।
- ৩। গাড়ী সমূহ সর্বদা সচল রাখার ক্ষেত্রে মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষন কার্যক্রম পরিচালনা করা।
- ৪। ফাইল প্রক্রিয়াকরণ, গ্রহন, বিতরণ, অফিস ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি কার্যক্রম পরিচালনা করা।
- ৫। যন্ত্রাংশ ক্রয়-বিক্রয় প্রক্রিয়াকরণ, টেন্ডার প্রক্রিয়াকরণ, মালামাল যাচাই বাছাই, গ্রহন লিপিবদ্ধ করা।
- ৬। বাস ও মিনিবাস বৃদ্ধি পাওয়ায় বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব গাড়ী দ্বারা ট্রিপ প্রদান এবং বিভিন্ন কাজে রিকুইজিশনের মাধ্যমে ছোট গাড়িগুলোর দ্বারা সার্বক্ষণিক পরিবহন সুবিধা প্রদান।
- ৭। অধিভুক্ত কলেজ সমূহ পরিদর্শনে কমিটিকে গাড়ী প্রদানের মাধ্যমে পরিবহন সুবিধা প্রদান করা হয়ে থাকে।

- ৮। বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল বিভাগের সেমিস্টার পরীক্ষা, ফাইনাল পরীক্ষা, মৌখিক পরীক্ষা, মডারেশন, প্রশ্নপত্র সমীক্ষণ ইত্যাদি বিভাগীয় বিভিন্ন কাজে রিকুইজিশনের মাধ্যমে ছোট গাড়ি দ্বারা সার্বক্ষনিক পরিবহন সুবিধা প্রদান করা হয়।
- ৯। বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষা কাজে শুরু থেকে শেষ অবধি বিশেষ ব্যবস্থায় ছোট- বড় সকল গাড়ি এবং সেই সাথে ভর্তি কমিটিকে সার্বক্ষনিক ছোট গাড়ি দিয়ে সহযোগিতা ও পরিবহন সুবিধা প্রদান করা হয়।

অন্যান্য প্রাসঙ্গিক তথ্য

পরিবহন উপদেষ্টা কমিটি, ভর্তি কমিটি, গাড়ী ক্রয় কমিটি, পূজা কমিটি ও জাতীয় দিবস উদ্‌যাপন কমিটিসহ বিভিন্ন কমিটিতে প্রতিনিধিত্বের পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়ের সব ধরনের অনুষ্ঠান এবং জাতীয় দিবস উদ্‌যাপনের ক্ষেত্রে সার্বিক কাজে পরিবহন সুবিধা প্রদানের মাধ্যমে পরিবহন দপ্তর নিরবিচ্ছিন্ন সেবা প্রদান করে যাচ্ছে। দপ্তরের মোট গাড়ি সংখ্যা ৩৮টি।

বি এন সি সি দপ্তর

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

জ্ঞান, শৃঙ্খলা, স্বেচ্ছাসেবী এই মূল মন্ত্রে উদ্বুদ্ধ করে দেশের যুব সমাজ তথা স্কুল, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীদেরকে লেখাপড়ার পাশাপাশি সামরিক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দ্বিতীয় সারির প্রতিরক্ষা বাহিনী হিসেবে গড়ে তোলা এবং নৈতিক চরিত্র বিকাশের লক্ষ্যে বাংলাদেশ জাতীয় ক্যাডেট কোর (বিএনসিসি) প্রতিষ্ঠা করা হয়। বাংলাদেশ জাতীয় ক্যাডেট কোরের সুদীর্ঘ ঐতিহ্যের ইতিহাস রয়েছে। ১৯২৩ সালে ইন্ডিয়ান টেরিটোরিয়াল ফোর্স (ITF) এ্যাক্ট পাশ হবার পর অক্সিলারি টেরিটোরিয়াল ফোর্সেস কমিটির সুপারিশক্রমে ঢাকাতে একটি ইউনিভার্সিটি ট্রেনিং কোর (UTC) গঠন করা হয়। ১৯৪৩ সালে এটি পরিবর্তন করে ইউনিভার্সিটি অফিসার্স ট্রেনিং কোর (UOTC) করা হয়। ১৯৬৬ সালে স্কুল, কলেজ এর ছাত্রছাত্রীদের জন্য জুনিয়র ডিভিশন (JCC) জন্মলাভ করে। ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা যুদ্ধ চলাকালীন সময়ে সামরিক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে এ কোরের সদস্যবৃন্দ স্বাধীনতা যুদ্ধে সক্রিয় অংশগ্রহণ করে। ১৯৭৯ সালের ২৩ শে মার্চ এক সরকারি আদেশক্রমে (আদেশ নং-৪৮/৭/ডি-১/৭৬/২১২তাং ২৩ মার্চ ১৯৭৯) UTC, UOTC, JCC, -কে একীভূত করে বাংলাদেশ জাতীয় ক্যাডেট কোর (বিএনসিসি) গঠন করা হয়।

বি এন সি সি'র উদ্দেশ্য সমূহ হল—(ক) যুব সমাজের নৈতিক চরিত্রের উন্নতি সাধন, তাদের মধ্যে নেতৃত্বের গুণাবলির বিকাশ, দেশের কাজে ত্যাগের মনোভাব গঠন ও সর্বোপরি ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে ভ্রাতৃত্ববোধ গড়ে তোলা (খ) ছাত্রছাত্রীদের সামরিক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দেশের প্রতিরক্ষার কাজে উৎসাহ ও উদ্দীপনা যোগানো (গ) জাতীয় উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড ও দুর্যোগের সময় সুশৃঙ্খল স্বেচ্ছাসেবকবাহিনী হিসেবে গড়ে তোলা (ঘ) বহিঃশত্রুর আক্রমণের প্রেক্ষিতে দ্বিতীয় সারির প্রতিরোধবাহিনী হিসেবে গড়ে তোলা (ঙ) নেতৃত্বদানে সক্ষম নেতৃত্বের সংরক্ষণ হিসেবে গড়ে তোলা।

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ড. মো. আশাফুল করিম, ক্যাপ্টেন

কর্মকর্তাবৃন্দ

- ১। প্রফেসর ক্যাপ্টেন ড. মো. আশাফুল করিম, পিএইচডি
- ২। ড. মোহাম্মদ নাসির উদ্দিন, পিএইচডি
- ৩। ড. এস. এম. নিজাম উদ্দিন, পিএইচডি
- ৪। জনাব মোছা. আঞ্জুমান আরা বেগম, এমএ

সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা: ১ জন

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ১ জন

বর্তমানে বিএনসিসি'র কার্যপরিধি অনেকাংশে বৃদ্ধি পেয়েছে। আর্তমানবতার সেবায় রক্তদান, নিরক্ষরতা দূরীকরণ, পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতা অভিযান, ট্রাফিক নিয়ন্ত্রণ, রাষ্ট্রীয় পর্যায়ে বিভিন্ন কর্মকাণ্ডে নিরাপত্তা বাহিনীকে সহায়তা প্রদান, বৃক্ষরোপণ অভিযান প্রভৃতি জনহিতকর কাজের মাধ্যমে বিএনসিসি'র গ্রহণযোগ্যতা বর্তমানে ঈর্ষণীয় পর্যায়ে উন্নীত হয়েছে। ব্যক্তিস্বার্থ, হীনমন্যতা, রাজনৈতিক পদস্থলন প্রভৃতির উর্ধ্বে উঠে একজন বিএনসিসি'র সদস্য ন্যায়ের প্রতিষ্ঠায় সোচ্চার হয়ে উঠে। বিএনসিসি সেবার আদর্শে উজ্জীবিত একটি মানবতার সংগঠন। বাংলাদেশে তো বটেই আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলে বিএনসিসি'র গুরুত্ব ও উপযোগিতা অনেকগুণে বৃদ্ধি পেয়েছে।

বাংলা বিভাগের প্রফেসর ক্যাপ্টেন ড. মো. আশ্রাফুল করিমের ঐকান্তিক প্রচেষ্টায় এবং তৎকালীন ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. এম. আমিনুল ইসলামের আন্তরিক সহযোগিতায় ২৯ নভেম্বর ২০০৭ সালে তৎকালীন তত্ত্বাবধায়ক সরকারের মাননীয় পররাষ্ট্র, প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান উপদেষ্টা ড. ইফতেখার আহমদ চৌধুরী শাবিপ্রবি'তে এক আড়ম্বরপূর্ণ অনুষ্ঠানে বিএনসিসি'র পতাকা উত্তোলনের মধ্য দিয়ে এর আনুষ্ঠানিক কার্যক্রম উদ্বোধন করেন।

শাবিপ্রবি'র বিএনসিসি'র ক্যাডেটরা ইতোমধ্যেই অসাধারণ কৃতিত্ব দেখাতে সমর্থ হয়েছে। উল্লেখ্য যে, প্রতিবছর বাংলাদেশ জাতীয় ক্যাডেট কোরের ক্যাডেটরা ভারত, শ্রীলংকা, নেপাল, সিঙ্গাপুর ও মালদ্বীপে রাষ্ট্রীয় সফরে যান, তবে ক্যাডেটদের এই জন্য কঠিন প্রতিযোগিতামূলক বাছাই পরীক্ষায় (লিখিত, ব্যবহারিক ও মনস্তাত্ত্বিক) অংশগ্রহণের মাধ্যমে নির্বাচিত হতে হয়। ২০০৯ সালে শাবিপ্রবি'র সিএসই বিভাগের ছাত্র ক্যাডেট সার্জেন্ট মো. সাইফুর রহমান, ২০১০ সালে পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগের ছাত্র সিইউও মো. আব্দুল হান্নান রনি এবং ২০১৮ সালে লোকপ্রশাসন বিভাগের ক্যাডেট সার্জেন্ট নাদিরা বেগম ভারতে রাষ্ট্রীয় সফর করার অসাধারণ গৌরব অর্জন করেন। এছাড়া শাবিপ্রবি'র বিএনসিসি অফিস প্রধান প্রফেসর ক্যাপ্টেন ড. মোঃ আশ্রাফুল করিম নেপালের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের আমন্ত্রণে ২০১৯ সালে বাংলাদেশের হয়ে নেপালে রাষ্ট্রীয় সফর করেন।

বর্তমানে শাবিপ্রবি বিএনসিসি কন্টিনেন্ট প্রফেসর ক্যাপ্টেন ড. মোঃ আশ্রাফুল করিমের তত্ত্বাবধানে পরিচালিত হয়। এ কন্টিনেন্টে (৩১ জন করে একটি পুরুষ প্লাটুন ও একটি মহিলা প্লাটুন) মোট ৬২ জন ক্যাডেটকে একজন সেনাবাহিনীর এনসিও কর্তৃক নিয়মিত সপ্তাহে দুইদিন প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে বিএনসিসি'র কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে। ক্যাডেটগণ সেনাবাহিনীর সাথে ব্যাটালিয়ন ক্যাম্প, রেজিমেন্ট ক্যাম্প, শীতকালীন যৌথ সামরিক মহড়া, জাতীয় ও স্বাধীনতা দিবস কুচকাওয়াজ, সেন্ট্রাল ক্যাম্পসহ সেনাবাহিনী কর্তৃক বিভিন্ন কার্যক্রমের উপর প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে সাফল্য অর্জন করে আসছে।

দপ্তরের কার্যক্রম

ব্যাটালিয়ন ক্যাম্পিং - ২০২২

ব্যাটালিয়ন ক্যাম্পিং - ২০২২ (২৭/১০/২০২২ থেকে ৩০/১০/২০২২ পর্যন্ত মদন মোহন কলেজে অনুষ্ঠিত)-এ শাবিপ্রবির ১১ জন ক্যাডেট (৬ জন পুরুষ ও ৫ জন মহিলা) অংশগ্রহণ করে সাহসিকতা ও সফলতার সঙ্গে উক্ত প্রশিক্ষণ সম্পন্ন করে।

রেজিমেন্ট ক্যাম্পিং ২০২২-২০২৩

রেজিমেন্ট ক্যাম্পিং ২০২২-২০২৩ (২৪/০১/২০২৩ থেকে ২৯/০১/২০২৩ পর্যন্ত লালমাই সরকারি কলেজ, লালমাই, কুমিল্লায় অনুষ্ঠিত) - এ শাবিপ্রবির ২ জন ক্যাডেট (পুরুষ) অংশগ্রহণ করে সাহসিকতা ও সফলতার সঙ্গে উক্ত প্রশিক্ষণ সম্পন্ন করে।

সিইউও পদে পদোন্নতি লাভ

শাবিপ্রবি প্লাটুনের ক্যাডেট সার্জেন্ট সজীব আহমেদ ক্যাডেটদের সর্বোচ্চ পদবি সিইউও পদে পদোন্নতি লাভ করে। তাকে এ পদে পদোন্নতি পেতে লিখিত, মৌখিক ও মনস্তাত্ত্বিক পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করে উত্তীর্ণ হতে হয়।

প্রথম বর্ষ প্রথম সেমিস্টার ভর্তি পরীক্ষা (শিক্ষাবর্ষ ২০২১-২০২২) এবং ওরিয়েন্টেশন প্রোগ্রাম শাবিপ্রবির পুরুষ ও মহিলা প্লাটুনের ৩০ জন ক্যাডেট ভর্তি পরীক্ষা (শিক্ষাবর্ষ ২০২১-২০২২) এবং ওরিয়েন্টেশন প্রোগ্রাম শান্তিপূর্ণভাবে সুসম্পন্ন করার লক্ষ্যে সার্বিক শৃঙ্খলা ও নিরাপত্তার দায়িত্ব পালন করে ভূয়সী প্রশংসা অর্জন করে।

জাতীয় শোক দিবস-২০২২ বিজয় দিবস-২০২২, আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ও মহান শহিদ দিবস-২০২৩, মহান স্বাধীনতা দিবস-২০২৩ উদযাপন

শাবিপ্রবির বিএনসিসি কন্টিনজেন্টের অফিসার ও ক্যাডেটরা জাতীয় শোক দিবস-২০২২, বিজয় দিবস-২০২২, আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ও মহান শহিদ দিবস-২০২৩, মহান স্বাধীনতা দিবস-২০২৩ উদযাপন উপলক্ষ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় শহিদ মিনার ও জাতির জনক বঙ্গবন্ধুর প্রতিকৃতিতে পুষ্পস্তবক অর্পণ করে।

অন্যান্য সামাজিক ও গণসচেতনতামূলক কার্যক্রমে অংশগ্রহণ

৭ বিএনসিসি ব্যাটালিয়ন কতৃক আয়োজিত বৃক্ষরোপণ কর্মসূচি, স্বেচ্ছায় রক্তদান কর্মসূচি, শীতবস্ত্র বিতরণ, বিভিন্ন গণসচেতনতামূলক কার্যক্রমে শাবিপ্রবির বিএনসিসি প্লাটুনের ক্যাডেটগণ অংশগ্রহণ করে ব্যাপক প্রশংসা অর্জন করেছে।

সিলেট ওসমানী আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরে অনুষ্ঠিত বিমান বাহিনী এবং ফায়ার সার্ভিসের মহড়ায় শাবিপ্রবির ২ জন (১ জন পুরুষ ও ১ জন মহিলা) অংশগ্রহণ করে সাফল্য অর্জন করে।

ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা দপ্তর

ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা দপ্তর

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ড. মো. রাশেদ তালুকদার (কার্যকাল ০৮-০৫-২০২৩ থেকে অদ্যাবধি), পরিচালক
প্রফেসর আমিনা পারভীন (কার্যকাল ০৭-০২-২০২২ থেকে ০৭-০৫-২০২৩ পর্যন্ত), পরিচালক

কর্মকর্তাদের ডিগ্রি ও পদবীসহ নামের তালিকা

- ১। জনাব মোছা. ফজিলাতুন নেছা, এমএসসি কাউন্সেলিং সাইকোলজিস্ট
- ২। জনাব লাভলী আহমেদ, এম.এ, প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সহায়ক কর্মচারী : ০১ (এক) জন

সাধারণ কর্মচারী : ০১ (এক) জন

দপ্তরে শাখা ভিত্তিক কার্যক্রম

পরিচালক ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা প্রাত্যহিক দাপ্তরিক দায়িত্বের পাশাপাশি নিম্নোক্ত দায়িত্ব সমূহ
ও পালন করে থাকেন। যেমন:

- ক. সভাপতি, প্রক্টরীয় কমিটি
- খ. সভাপতি, ক্রীড়া উপ-কমিটি
- গ. আহ্বায়ক, ছাত্র কল্যাণ তহবিল কমিটি
- ঘ. সদস্য, ক্রীড়া কমিটি
- ঘ. সদস্য, শৃঙ্খলা বোর্ড
- চ. মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর কর্তৃক অর্পিত যে কোন দায়িত্ব

অন্যান্য প্রাসঙ্গিক তথ্য

বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে শিক্ষার্থীদের পড়াশুনার স্বাভাবিক, শৃঙ্খলাপূর্ণ ও সুন্দর পরিবেশ গড়ে
তোলার প্রচেষ্টায় বিভিন্ন পর্যায়ের সমস্যার সমাধান এবং এ সম্পর্কে পরামর্শদান পরিচালক, ছাত্র
উপদেশ ও নির্দেশনার প্রধান দায়িত্ব। এছাড়াও পরিচালক, ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা নিম্নোক্ত
বিষয়াদির ব্যাপারে দায়িত্ব পালন করেন।

- ১। শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন সমস্যার সমাধানের জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করাই এ দপ্তরের
প্রধান কাজ। ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা পরিচালক সরাসরি ভাইস-চ্যান্সেলরের সার্বিক
তত্ত্বাবধানে শিক্ষার্থীদের পড়াশুনার স্বাভাবিক ও সুন্দর পরিবেশ গড়ে তোলায় লক্ষ্যে দায়িত্ব
পালন করেন। শিক্ষার্থীদের আবাসিক সমস্যার সমাধান, পরীক্ষা সংক্রান্ত জটিলতার সমাধান,
মারাত্মকভাবে অসুস্থ ও আকস্মিক দুর্ঘটনায় পতিত শিক্ষার্থীদের চিকিৎসায় সহযোগিতাসহ
প্রয়োজনীয় আর্থিক সহায়তা প্রদান, আর্থিকভাবে অসচ্ছল শিক্ষার্থীদের অর্থের অভাবে

লেখাপড়া বন্ধ হওয়ার উপক্রম হলে তাদের আবেদনের প্রেক্ষিতে, নীতিমালা অনুসারে কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এই দপ্তর সুপারিশ করেন।

- ২। বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রতি বছর প্রথম সেমিষ্টারে ভর্তিচু ও অধ্যয়নরত অন্যান্য শিক্ষার্থীদের নানাবিধ সমস্যা, যেমন- ভর্তি সংক্রান্ত বিষয়, আবাসিক সমস্যা, বিভিন্ন বর্ষের/সেমিষ্টারের পরীক্ষা সংক্রান্ত জটিলতাসমূহ আইন ও অধ্যাদেশ অনুসারে যথোপযুক্ত পরামর্শ ও সহযোগিতা প্রদান করেন।
- ৩। এছাড়াও তিনি শিক্ষার্থীদের সুপ্ত প্রতিভা বিকাশের লক্ষ্যে খেলাধুলা, সাংস্কৃতিক ও সামাজিক উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ডে উৎসাহ ও প্রয়োজনীয় নির্দেশনা প্রদান করেন।
- ৪। বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন সামাজিক সাংস্কৃতিক সংগঠনের মধ্যে সমন্বয় ও সৌহার্দ্যপূর্ণ গণতান্ত্রিক পরিবেশ সৃষ্টি এবং তা বজায় রাখার বিষয়ে দায়িত্ব পালন করেন।
- ৫। কেন্দ্রীয় অডিটোরিয়ামের উন্নয়ন, সম্প্রসারণ এবং ব্যবস্থাপনায় প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ এবং কেন্দ্রীয় অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন অনুষ্ঠানাদি সুষ্ঠুভাবে পালনের ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।
- ৬। ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা দপ্তরের অধীনে একজন কাউন্সেলিং সাইকোলজিস্ট নিয়োজিত আছেন। তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল বিভাগের শিক্ষার্থী এবং বিশ্ববিদ্যালয় পরিবারের অনেক কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের ব্যক্তিগত চাহিদার ভিত্তিতে মানসিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করে যাচ্ছেন। তিনি মানসিক স্বাস্থ্যসেবা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে নিয়মিত কাউন্সেলিং প্রদান ও ফলো-আপ করে থাকেন। সে ক্ষেত্রে শিক্ষার্থীর বর্তমান মানসিক অবস্থা বিচারের নিরিখে তার কী ধরণের উন্নত চিকিৎসা প্রয়োজন সে বিষয়ে কাউন্সেলিং সাইকোলজিস্ট রিপোর্ট ও পরামর্শ প্রদান করে থাকেন। এছাড়াও তিনি বিভিন্ন বিভাগের চাহিদা অনুযায়ী বিশেষ মোটিভেশনাল ক্লাস গ্রহণ করে থাকেন। তার মোটিভেশনাল ক্লাসের কনটেন্টসমূহ হলো, পরীক্ষাভীতি, এডজাস্টমেন্টের সমস্যা, রিলেশনশিপ এর সমস্যা, র্যাগিং, বুলিং এসব বিষয়ে সচেতনতা তৈরি করা ইত্যাদি। ছাত্রীদের বিশেষ চাহিদার ভিত্তিতে তিনি ছাত্রী হলে সপ্তাহে একদিন করে তিন ঘন্টা মানসিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করে চলেছেন। এছাড়াও শিক্ষার্থীদের সুবিধার্থে তিনি “সাস্ট মনের কথা” বলে একটি অনলাইন পেইজ পরিচালনা করার মধ্য দিয়ে বাড়িতে অবস্থানরত শিক্ষার্থীদের অনলাইনে মানসিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করে থাকেন। কাউন্সেলিং সাইকোলজিস্ট এর এসব কার্যক্রম পরিচালক, ছাত্র উপদেশ ও নির্দেশনা এর সরাসরি তত্ত্বাবধানে পরিচালিত হয়।

জুলাই-২০২২ থেকে জুন-২০২৩ পর্যন্ত উল্লেখযোগ্য অন্যান্য কার্যক্রম

- শিক্ষার্থীদের অংশগ্রহণে জাতীয় দিবস সমূহ, যেমন- জাতীয় শোক দিবস, শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস, বিজয় দিবস, আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ও মহান শহীদ দিবস, জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম বার্ষিকী ও জাতীয় শিশু দিবস, মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস, বাংলা নববর্ষ পালিত হয়েছে।

- ছাত্র কল্যাণ তহবিল থেকে ৯২ (বিরানবই) জন অস্বচ্ছল শিক্ষার্থীকে চিকিৎসা ও পড়াশুনার খরচ বাবদ ৬,৩৪,৫০০/- (ছয় লক্ষ চৌত্রিশ হাজার পাঁচশত) টাকা আর্থিক সহায়তা প্রদান করা হয়েছে।
- ঈদ-উল-ফিতর-২০২৩ এবং ঈদ-উল-আযহা-২০২৩ এর উপলক্ষ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের ০৫ (পাঁচ)টি আবাসিক হল খোলা থাকায়, ঈদের দিন হলে অবস্থানরত শিক্ষার্থীদের উন্নতমানের খাবার সরবরাহের ব্যবস্থা করা হয়েছে।
- বিভিন্ন বিভাগ, দপ্তর ও সাংস্কৃতিক সংগঠনকে সেন্ট্রাল অডিটোরিয়াম ব্যবহারের জন্য বরাদ্দ দেয়া হয়।

প্রক্টর অফিস

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বিশ্ববিদ্যালয় চত্বরে সকল ছাত্র-ছাত্রীর শৃঙ্খলা ও আচরণ নিয়ন্ত্রণে প্রক্টর অফিস সার্বক্ষণিক দায়িত্বে নিয়োজিত রয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকে মোট ১৭ (সতেরো) জন শিক্ষক বিভিন্ন মেয়াদে প্রক্টরের দায়িত্ব পালন করেছেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য কর্তৃক সময় সময় অর্পিত সকল দায়িত্ব প্রক্টর পালন করে থাকেন।

দপ্তর প্রধানের নাম

জনাব মো. ইশরাত ইবনে ইসমাইল (কার্যকাল ১০.০২.২০২২ থেকে ০৮.০২.২০২৩)
প্রফেসর ড. মো. কামরুজ্জামান চৌধুরী (কার্যকাল ০৯.০২.২০২৩ থেকে অদ্যাবধি)

সহকারী প্রক্টরবৃন্দ

- ১। ড. আহসান হাবীব, সহকারী অধ্যাপক, আইআইসিটি, বিভাগ
- ২। জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, সহকারী অধ্যাপক ওশেনোগ্রাফি, বিভাগ
- ৩। জনাব মো. সাজ্জাদুর রহমান, সহকারী অধ্যাপক, ওশেনোগ্রাফি, বিভাগ
- ৪। জনাব জাহিদ হাসান সৌরভ, সহকারী অধ্যাপক, এফইটি বিভাগ
- ৫। ড. মিজা নাজমুল হাসান, সহযোগী অধ্যাপক, পরিসংখ্যান, বিভাগ
- ৬। জনাব মোহাম্মদ কামরুজ্জামান খান প্রিন্স, সহকারী অধ্যাপক ইইই, বিভাগ
- ৭। জনাব অভিজিৎ চন্দ্রবর্তী অয়ন, সহকারী অধ্যাপক, সমাজবিজ্ঞান, বিভাগ
- ৮। জনাব আব্দুল্লাহ আল ইসলাম, প্রভাষক, পরিসংখ্যান বিভাগ
- ৯। জনাব মো. আজিজুল ফজল, প্রভাষক, ওশেনোগ্রাফি, বিভাগ
- ১০। জনাব মো. সিয়ামুল বাশার, প্রভাষক, মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং, বিভাগ
- ১১। জনাব মোহাম্মদ এনামুল হক, প্রভাষক, পরিসংখ্যান, বিভাগ

সহায়ক কর্মচারী: ১ জন

সাধারণ কর্মচারী: ৪ জন

দপ্তরের কার্যক্রম

- ১। বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীদের সার্বক্ষণিক শৃঙ্খলা ও আচরণ সম্পর্কিত যাবতীয় কর্মকাণ্ড পরিচালনা করে থাকে।
- ২। বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন ছাত্র সংগঠনের দৈনন্দিন কার্যকলাপ যেমন মিটিং, মিছিল ইত্যাদি উপর প্রক্টর অফিস সজাগ দৃষ্টি রেখে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে এবং কর্তৃপক্ষকে প্রয়োজন সাপেক্ষে রিপোর্ট করে।
- ৩। বিভিন্ন বিভাগের সম্মান ও স্নাতকোত্তর শ্রেণীর পরীক্ষা অসদুপায় অবলম্বনকারীর বিরুদ্ধে শাস্তিমূলক ব্যবস্থা গ্রহণের যাবতীয় কার্যকলাপ এ অফিস করে থাকে।

- ৪। প্রক্টরীয় বডি বিদ্যমান বিভিন্ন সাংস্কৃতিক সংগঠনের সারা বছরের কার্যক্রমে উপর নজর রাখে ও প্রক্টর সংঘঠন সমূহের অনুষ্ঠানাদির যথাযথ যাচাই সাপেক্ষে অনুমোদন, উৎসাহ ও পরামর্শ প্রদান ও সদস্যদের শৃঙ্খলা রক্ষায় কার্যকর পদক্ষেপ নিয়ে থাকেন।
- ৫। শাকসু নির্বাচন অনুষ্ঠিত হলে নির্বাচন সুষ্ঠুভাবে পরিচালনায় প্রক্টর অফিস যথাযথভাবে ভূমিকা পালন করে থাকে।
- ৬। প্রথম বর্ষ ভর্তি পরীক্ষার সময় শান্তি শৃঙ্খলা রক্ষার্থে প্রক্টর অফিস প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা করে থাকে।
- ৭। ক্যাম্পাসে বিভিন্ন ধরনের অনুষ্ঠান বিশেষ করে র্যাগ সমাপনী অনুষ্ঠান করার সময় শান্তি শৃঙ্খলা রক্ষার্থে প্রক্টর অফিস প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে থাকে।
- ৮। ক্যাম্পাসে ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে কোনো কারণে উত্তেজনার পরিস্থিতির সৃষ্টি হলে প্রক্টরিয়াল বডি তাৎক্ষণিক শান্তি-শৃঙ্খলা রক্ষার্থে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে থাকে।
- ৯। এ ছাড়াও ক্যাম্পাসের সার্বিক অবস্থার উপর প্রক্টর অফিস সব সময় সজাগ দৃষ্টি রাখে এবং কর্তৃপক্ষকে সে ব্যাপারে অবহিত করে থাকে।
- ১০। প্রক্টর, প্রক্টরীয় বডির প্রধান, শৃঙ্খলা কমিটির সদস্য-সচিব সহ মাননীয় উপাচার্য কর্তৃক অর্পিত সকল দায়িত্ব পালন করে থাকেন।

অন্যান্য প্রাসঙ্গিক তথ্য

- ১। প্রক্টর অফিস বিশ্ববিদ্যালয়ের সুষ্ঠু পরিবেশ নিশ্চিত করার লক্ষ্যে বিভিন্ন সরকারী সংস্থার (ডি জিএফআই, এনএসআই, সিটিএসবি, এফআই, এসবি ইত্যাদি) ও আইন- শৃঙ্খলা রক্ষাকারী প্রতিষ্ঠানের সাথে নিয়মিত যোগাযোগ রক্ষা করে থাকে।
- ২। ক্যাম্পাসে বহিরাগত ব্যক্তির আচরণ অসংলগ্ন হলে এ অফিস প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে। বহিরাগত অনাকাঙ্ক্ষিত যানবাহনের গতিরোধ সংক্রান্ত ও আচরণের তদারকি করে থাকে।
- ৩। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রক্টরীয় নীতিমালার যথাযথ কার্যকর পদক্ষেপ গ্রহণ করে থাকে।

শাহপরাণ হল

দপ্তরের পরিচিতি

৩৬০ আওলিয়ার স্মৃতি বিজড়িত পূণ্যভূমি সিলেট এ প্রথম প্রতিষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম আবাসিক ছাত্র হল শাহপরাণ হল ০১-০১-১৯৯২ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। গণিত বিভাগের অধ্যাপক ড. মিরাজ উদ্দিন মন্ডল প্রথম প্রভোস্ট হিসাবে হলের প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা শুরু করেন। এ যাবৎ কালে পর্যায়ক্রমে বিভিন্ন মেয়াদে ১৪ জন প্রভোস্টের নেতৃত্বে হলের কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে আসছে। বর্তমানে রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ মিজানুর রহমান খান গত ২০ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯ হতে প্রভোস্ট হিসেবে যোগদান করে বর্তমানে ০৭ জন সহকারী প্রভোস্ট নিয়ে দায়িত্ব পালন করে আসছেন। শাহপরাণ হলে চতুর্থ তলা বিশিষ্ট ৪টি ভবন যথাক্রমে ব্লক এ, বি, সি ও ডি তে সর্বমোট ৪৫৪টি আবাসিক ছাত্রদের আসন রয়েছে। ২০২১- ২০২২ শিক্ষাবর্ষে শাহপরাণ হল ৩৩ তম বর্ষ অতিক্রম করেছে। হল প্রশাসনের সাথে সংশ্লিষ্ট সকল সহকারী প্রভোস্ট কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের আন্তরিক সহযোগিতায় হল প্রভোস্ট হলের প্রশাসনিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা করে আসছেন।

Breif Description

Shah Paran Hall is the first student Hall of Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet establisheh in 01/01/1992. The first provost of this hall was Prof. Dr. Miraj Uddin Mondol of Mathematics Department. Untill now there were 13 different provosts in different time period being appointed in this Hall. Currently, Dr. Mohammad Mizanur Rahman Khan, Professor of Chemistry Department is in charge as Provost. Also, there are Seven different assistant provosts are in charge. This hall is upto fourth floor and has four blocks A, B, C and D and the total number of seats is 454. In the year 2021-2022 this Hall entered in 33th years. The activities of this Hall are smoothly running by the dedicated hard working of provost, assistant provosts and staffs.

Vision: The main vision of Shah Paran hall is to build a digital-based premier residential environment where the students will have all kinds of facilities for standard living and studying.

Mission: The mission of Shah Paran hall is to provide secure, supportive, comfortable, and standard living that smoothly facilitate students to take part in academic activities.

Objectives

The main objectives of Shah Paran hall are,

- To promote facilities to all residential students of hall
- To provide high-quality and timely-service solutions
- To meet the needs of students through effective and efficient management of physical, and technological resources
- To recruit, develop, support, and retain high-quality staff in order to provide outstanding service to the students
- To be innovative in providing the necessary services, resources, infrastructure, and information sharing to support the students

দপ্তর প্রধানের নাম

প্রফেসর ড. মোহাম্মদ মিজানুর রহমান খান, প্রভোস্ট

সহকারী প্রভোস্টবৃন্দের নাম

- ১। জনাব স্থপতি কৌশিক সাহা, সহযোগী অধ্যাপক, স্থপত্য বিভাগ
- ২। জনাব এ এস এম সায়েম, সহকারী অধ্যাপক, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি বিভাগ
- ৩। জনাব মো. সাইফুজ্জামান ভূইয়া, সহকারী অধ্যাপক, বনবিদ্যা ও পরিবেশ বিজ্ঞান বিভাগ
- ৪। জনাব মোহাম্মদ রায়হান উল্লাহ, আইআইসিটি
- ৫। জনাব মো. আব্দুল্লাহ আল নোমান বখত, সহকারী অধ্যাপক, পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
- ৬। জনাব মো. নাজমুল কবির, সহকারী অধ্যাপক, ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগ
- ৭। জনাব গৌরপদ দে, সহকারী অধ্যাপক, স্থপত্য বিভাগ

কর্মকর্তাবৃন্দের তালিকা

- ১। জনাব মো. আমিরুল হক চৌধুরী, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ২। জনাব হাফিজ মৌলানা মো. আনোয়ারুল হক, ঈমাম

সহায়ক কর্মচারীর: ০৭

সাধারণ কর্মচারীর: ০৮

অর্থবছরে হলে সম্পাদিত কাজের সংক্ষিপ্ত বিবরণ

- ১। হলের আবাসিক ছাত্রদের খেলাধুলার জন্য ক্যাফেটেরিয়ার পার্শ্ববর্তী কক্ষটি ইনডোর স্পোর্টস রুম হিসাবে প্রয়োজনীয় সংস্কার করে খেলাধুলা সামগ্রী ক্রয় করা হয়েছে। যা উদ্বোধনের অপেক্ষায় রয়েছে।

- ২। হলের চারটি ব্লকের সুয়ারেজ ট্যাংক এবং লাইন মেরামত ও সংস্কার করা হয়েছে।
- ৩। হলের ওয়াই-ফাই নেটওয়ার্ক আরও গতিশীল করার জন্য হল প্রভোস্টের চাহিদার প্রেক্ষিতে কম্পিউটার সেন্টারের উদ্যোগে রাউটার সংযোজন করা হয়েছে এবং আগামীতে আরও কয়েকটি রাউটার স্থাপনের বিষয়টি প্রক্রিয়াধীন আছে।
- ৪। হলের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ জায়গায় স্থাপিত সিসি ক্যামেরা ক্যাবল পরিবর্তন ও নতুন ক্যামেরা ক্রয় করা হয়েছে।
- ৫। টিভি রুম, ডাইনিং ও ক্যাফেটেরিয়া সার্বক্ষনিক পর্যবেক্ষনের জন্য ওয়ারলেস ক্যামেরা স্থাপন করা হয়েছে।
- ৬। হলের চারটি ব্লকের ছাত্রদের নিরাপদ খাবার পানি সরবরাহের জন্য আরো চারটি ওয়াটার পিউরিফায়ার ক্রয় করা হয়েছে।
- ৭। ওয়াটার পিউরিফায়ারের যথাযথ রক্ষনাবেক্ষনের জন্য প্রতি মাসে ওয়াটার পিউরিফায়ারের জন্য আটটি GKK (জার্ম কিল কিড) ও Extra sediment filter ক্রয় করা হয়।
- ৮। হলের চারটি ব্লকের বিভিন্ন জায়গায় জন্য মোট ৩৫ টি টিউব লাইট সেট লাগানো হয়েছে।
- ৯। হলের স্পোর্টস রুমের জন্য চারটি সিলিং ফ্যান লাগানো হয়েছে।
- ১০। হলের গেস্টরুমের জন্য নতুন টিউবলাইট, ফোম কাভার ও পর্দা লাগানো হয়েছে।
- ১১। হল ডাইনিং এর জন্য প্রয়োজনীয় ক্রেকারিজ সামগ্রী ক্রয় হয়েছে।
- ১২। হল মসজিদের জন্য প্রয়োজনীয় মালামাল ক্রয় করা হয়েছে।
- ১৩। ঈদ-উল ফিতর উপলক্ষে হলের পক্ষ থেকে খাবার সরবরাহ করা হয়েছে।
- ১৪। ছাত্রদের কক্ষে ব্যবহারকৃত ১০টি লকার মেরামত করা হয়েছে।
- ১৫। ছাত্রদের খাট ও খাটের ছানি (১০টি) মেরামত করা হয়েছে।
- ১৬। হলের অভ্যন্তরে ও বাইরে ফুলের বাগান করা হয়েছে।
- ১৭। হলের পানির ট্যাংক নিয়মিত পরিষ্কার করানো হয়।
- ১৮। বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস উদযাপন ও অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ গ্রহণ করা হয়।
- ১৯। হল ডাইনিং ও ক্যাফেটেরিয়ার খাবারের মানোন্নয়নের লক্ষ্যে হল প্রশাসনের পক্ষ থেকে সার্বক্ষনিক পর্যবেক্ষন করা হয়।

প্রথম ছাত্রী হল

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের কাছে বিশ্ববিদ্যালয়ের হল ভীষণ আবেগের জায়গা এবং দ্বিতীয় ঠিকানার মতো। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার পর প্রধান চাহিদা ছিল ছাত্রীদের জন্য একটি আবাসস্থল। সেই পরিপ্রেক্ষিতে ১৯৯৪ সালে মাত্র ৪০ জন ছাত্রী নিয়ে প্রথম ছাত্রী হল প্রতিষ্ঠিত হয়। A, B, C এবং D এই চারটি ব্লক নিয়ে গঠিত পূর্ণাঙ্গ হলটিতে বর্তমানে ৫৩৭ জন ছাত্রী বসবাস করছে। এই পর্যন্ত পর্যায়ক্রমে বিভিন্ন মেয়াদে ১৬ জন প্রভোস্টের নেতৃত্বে হলটি পরিচালিত হয়ে আসছে। হল ভবনটির চারপাশ ছাত্রীদের নিরাপত্তার লক্ষ্যে সিসিটিভি ক্যামেরার আওতায় সার্বক্ষণিক পর্যবেক্ষণ করা হয়। হল ভবনের ভিতরে নামাজের রুম, পড়ার রুম, ডাইনিং, ক্যান্টিন, গেস্ট রুম এবং বিশুদ্ধ পানি সরবরাহের জন্য একটি Water Treatment Plant রয়েছে। এছাড়া হল প্রাঙ্গনে লব্ধি ও স্টেশনারি দোকান আছে। প্রথম ছাত্রী হলের অধীনে “আমির কমপ্লেক্স” ও “ফজল আলী কমপ্লেক্স” নামে আরও তিনটি ভাড়া বাসা আছে যেখানে যথাক্রমে ১০১ জন, ৭৭ জন এবং ৪২ জন ছাত্রী বসবাস করে। এ সমস্ত বাসাগুলোতে ও ছাত্রীদের জন্য পর্যাপ্ত ও প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার ব্যবস্থা রয়েছে।

Short description

University students are emotionally connected with University Hall and it is consider as the second home. As the prime need upon establishment of Shahjalal University of Science and Technology, Sylhet was a ladies hall within its premises. Consequently, the first ladies hall was established and started its activities to accommodate 40 students only in 1994. This hall now turned for 537 students in full swing comprising of 4 blocks namely- “A”, “B”, “C” and “D”. The hall is so far governed by 16 provosts in different terms. In order to establish proper security level, all the surroundings of this hall has been brought under full observation by “CCTV Camera”. The hall has the facilities of prayer room, reading room, dining and canteen, guest room a water treatment plant to supply fresh water. There is also arena for supply of stationary items and laundry services within the premises. There are also three leased building outside the campus namely- “Amir Complex” 01, “Amir Complex” 02, and “Fazal Ali Complex” for 101, 77 and 42 students respectively along with sufficient and necessary security.

দপ্তর প্রধানের নাম

প্রফেসর ড. জায়েদা শারমিন, প্রভোস্ট

সহকারী প্রভোস্টবৃন্দ

- ১। জনাব মিতু সম্মাদার, সহকারী অধ্যাপক, ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড টি টেকনলজি বিভাগ
- ২। জনাব শাহলা সাফওয়াজ রাভী, সহযোগী অধ্যাপক, আর্কিটেকচার বিভাগ
- ৩। জনাব শতপর্ণা দাশ, প্রভাষক, আর্কিটেকচার বিভাগ
- ৪। জনাব মাফরুজা আক্তার, প্রভাষক, বাংলা বিভাগ
- ৫। জনাব অপরাজিতা দাশ তৃষা, প্রভাষক, বায়োকেমিস্ট্রি এন্ড মলিকুলার বায়োলজি বিভাগ

কর্মকর্তাবৃন্দের তালিকা

- ১। জনাব সাহানা শিরীন বানু, প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ২। জনাব ধৃতি দক্ষিণা ধর, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সহায়ক কর্মচারী: ২ জন

সাধারণ কর্মচারী: ৪৫ জন

দপ্তরের কার্যক্রম

- ১। হলের ছাত্রীদের আবাসন সুবিধার প্রদান।
- ২। হলে সার্বক্ষণিক পানি ও বিদ্যুৎ সরবারহ নিশ্চিত করা।
- ৩। বিভিন্ন সেমিস্টারে ভর্তিকৃত ছাত্রীদের হল ভর্তি সংক্রান্ত হিসাব ও রশিদ এন্ট্রি করা। এছাড়া বাইরের ভাড়া বাসায় অবস্থানরত ছাত্রীদের মাসিক ভাড়ার হিসাব রাখা।
- ৪। ছাত্রীদের জরুরী কাজে রাতে বাইরে যাওয়ার ও টিউশনি করার জন্য সর্বোচ্চ নিরাপত্তা নিশ্চিত পূর্বক লিখিত অনুমতি প্রদান।
- ৫। জরুরী অবস্থা মোকাবেলার জন্য কর্তৃপক্ষের অনুমতিক্রমে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ।
- ৬। শিক্ষা শেষে ছাত্রীদের সিট বাতিল করা, ছাড়পত্র ও জামানত প্রদান করা। বিদায় সংবর্ধনার আয়োজন করা।
- ৭। হলের প্রতি বছরের যাবতীয় আয়ব্যয়ের হিসাব সংরক্ষণ করা।
- ৮। হলের যাবতীয় ক্রয়কৃত মালামাল স্টক বইয়ে এন্ট্রি করা এবং প্রয়োজন অনুযায়ী সরবারহ করা।
- ৯। ডাইনিং ও ক্যান্টিনের খাবারের মান তদারকি এবং পরিচ্ছন্নতা নিশ্চিত করা।
- ১০। চুক্তি ভিত্তিক কর্মচারী ও ডাইনিং কর্মচারীদের হাজিরা গ্রহণ, বেতন বিল, তৈরী ও প্রদান করা।
- ১১। নিরাপত্তা প্রহরী, আয়া, গার্ডেনার, অফিস এটেনডেন্ট ও পরিচ্ছন্নকর্মীর বিভিন্ন ভাতার বিল তৈরী করা এবং হলের কর্মরত সদস্যদের নৈমিত্তিক ছুটি খাতায় এন্ট্রি করে ছুটির হিসাব রাখা।
- ১২। হলের ফুল ও ফলের গাছ রোপন ও যত্ন নেয়া এবং ঘাস / আবর্জনা পরিষ্কার করে বিষাক্ত সাপ, কীট পতঙ্গ, এডিস মশা থেকে হল প্রাঙ্গনকে নিরাপদ রাখা।
- ১৩। বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস উদযাপনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা।

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হল

দপ্তরের পরিচিতি

৩৬০ আওলিয়ার স্মৃতি বিজড়িত পূণ্যভূমি সিলেট এ দেশের প্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় এর ২য় আবাসিক ছাত্র হল হিসেবে উদ্বোধন করা হয় ১২-০৩-২০০৫ ইং সালে। পরবর্তীতে মহামান্য রাষ্ট্রপতির সদয় সম্মতিক্রমে হলের নামকরণ 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হল' হিসেবে ০৭-০২-২০১৭ ইং নাম ফলক উদ্বোধন করেন তৎকালীন উপাচার্য প্রফেসর ড. মো. আমিনুল হক ভূঁইয়া। বিগত ০৪-০৩-২০০৪ ইং পরিসংখ্যান বিভাগের অধ্যাপক জনাব মো. আহমদ কবির চৌধুরী প্রভোস্ট হিসেবে হলের প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা শুরু করেন। এখন পর্যন্ত পর্যায় ক্রমে বিভিন্ন মেয়াদে ১২ (বারো) জন প্রভোস্ট হলের দায়িত্ব পালন করেছেন। বিগত ০১-১০-২০২১ইং হতে লোক প্রশাসন বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক মোহাম্মদ সামিউল ইসলাম ০৮-০১-২০২৩ ইং পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করেন। বর্তমানে সমাজবিজ্ঞান বিভাগের সহকারী অধ্যাপক জনাব মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান খান, প্রভোস্ট (ভারপ্রাপ্ত) হিসাবে অদ্যাবধি দায়িত্ব পালন করছেন।

অত্র হলটি ৫ম তলা বিশিষ্ট দুটি ব্লকে বিভক্ত যথাক্রমে A ও B। হলের সর্বমোট আসন সংখ্যা ৫২৮ (পাঁচশত আটশ) টি। শিক্ষার্থীদের প্রদত্ত বিভিন্ন সেবা নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে হলের অভ্যন্তরে মাসজিদ, ডাইনিং, টিভি রুম, ক্যান্টিন, সেশনারী ও লন্ড্রির দোকান পরিচালনা করা হচ্ছে।

লক্ষ্য

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলকে শতভাগ আবাসিক শিক্ষার্থী ভর্তি নিশ্চিত করণের মাধ্যমে একটি অত্যাধুনিক মডেল হল হিসাবে রূপান্তর এবং আবাসিক শিক্ষার্থীদের উন্নত আবাসন ব্যবস্থা, হলের লেখাপড়ার প্রয়োজনীয় সুব্যবস্থা করা, হলের ডাইনিং, ক্যান্টিনে মানসম্মত খাবার পরিবেশন ব্যবস্থাপনা, হলের আবাসিক পরিবেশ পরিচ্ছন্নতায় সর্ববস্থায় ক্লিনিং ব্যবস্থাপনার মান উন্নয়ন করা, আর্সেনিক মুক্ত বিশুদ্ধ খাবার পানির প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাপনা সহ একটি আধুনিক মডেল হলে রূপান্তর করা।

উদ্দেশ্য

হলের আবাসিক পরিবেশ ও শিক্ষার্থীদের আবাসন সংক্রান্ত মান উন্নয়ন এবং সার্বিক সেবা প্রদান।

দপ্তর প্রধানের নাম

জনাব মোহাম্মদ সামিউল ইসলাম, প্রভোস্ট

কার্যকাল ০১/১০/২০২১ইং থেকে ০৮/০১/২০২৩ ইং পর্যন্ত

জনাব মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান খান, প্রভোস্ট

যোগদান- ০৯/০১/২০২৩ ইং অদ্যাবধি

সহকারী প্রভোস্টবৃন্দ

- ১। জনাব মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান খান, সহকারী অধ্যাপক, সমাজবিজ্ঞান বিভাগ
(০৮/০১/২০২৩ ইং পর্যন্ত)
- ২। জনাব সুব্রত সরকার, সহকারী অধ্যাপক, সমুদ্র বিজ্ঞান বিভাগ
- ৩। জনাব রূপক দাশ, সহকারী অধ্যাপক, আর্কিটেকচার বিভাগ
- ৪। জনাব তৌফিকুল ইসলাম খান, প্রভাষক, জিইই বিভাগ
- ৫। জনাব মশিউল আলম মিশু, প্রভাষক, বিএমবি বিভাগ
- ৬। জনাব মো. হেদায়েতুল্লাহ আল হাদী, সহকারী অধ্যাপক (আরবী), আধুনিক ভাষা ইনস্টিটিউট
- ৭। জনাব মো. সাজদিক আহমেদ, সহকারী অধ্যাপক, আর্কিটেকচার বিভাগ
- ৮। জনাব আরিফ আহাম্মদ, সহকারী অধ্যাপক, ইইই বিভাগ
- ৯। জনাব মো. রিয়াদুল ইসলাম, সহকারী অধ্যাপক, আধুনিক ভাষা ইনস্টিটিউট
- ১০। জনাব ফয়সাল ছোবহান, প্রভাষক, সমুদ্র বিজ্ঞান বিভাগ
- ১১। জনাব একেএম ফখরুল হোসেন, প্রভাষক, সিএসই বিভাগ

কর্মকর্তা বৃন্দের তালিকা

- ১। জনাব মো. আব্দুল জলিল: প্রশাসনিক কর্মকর্তা
- ২। জনাব মো. হেলাল উদ্দিন: সিনিয়র মোয়াজ্জিন

সহায়ক কর্মচারীদের: ০৩ জন

সাধারণ কর্মচারীর: ১০ জন

দপ্তরের কার্যক্রম

- ১। শিক্ষার্থীদের আবাসিক সুবিধাদি নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে হলের সার্বিক তত্ত্বাবধান ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ।
- ২। হলের পক্ষ থেকে নিয়মিত খেলাধুলা, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডের আয়োজন করা হয়।
- ৩। বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস উদযাপনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়।
- ৪। হলের একাডেমিক পরিবেশ সমুন্নত রাখার লক্ষ্যে হল প্রশাসন সদা সতর্কভাবে দায়িত্ব পালন করছে।
- ৫। এছাড়াও হলের পক্ষ থেকে ১৫ ই আগস্ট ২০২২ খ্রিষ্টাব্দ জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের শাহাদাত বার্ষিকী উপলক্ষ্যে জাতীয় শোক দিবস-২০২২ বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় কর্মসূচির পাশাপাশি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হল কর্তৃক জাতীয় শোক দিবস যথাযোগ্য মর্যাদায় পালন করেছে। শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস-২০২২, মহান বিজয় দিবস-২০২২, আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ও শহীদ দিবস-২০২৩ এবং জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মশত বার্ষিকী ও জাতীয় শিশু দিবস-২০২৩ যথাযোগ্য মর্যাদায় উদযাপন করা হয়। উল্লেখ্য, বিভিন্ন জাতীয় দিবস সমূহে বঙ্গবন্ধু চত্বর ও বিশ্ববিদ্যালয়ে কেন্দ্রীয় শহীদ

মিনারে পুষ্পস্তবক অর্পণ, বুদ্ধিজীবী দিবস-২০২২ এ হলের আবাসিক শিক্ষার্থীদের নিয়ে আলোচনা সভার আয়োজন করা হয়। একই ভাবে মহান বিজয় দিবস-২০২২ এ হলের আবাসিক শিক্ষার্থীদের নিয়ে মুক্তিযুদ্ধ ও জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবন ও আদর্শের উপর রচনা, উপস্থিত বক্তৃতা ও কুইজ প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়। বিগত স্বাধীনতা দিবস-২০২২ এ হলের সকল আবাসিক শিক্ষার্থীদের বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সহযোগিতায় উন্নত খাবার পরিবেশ করা হয়।

অন্যান্য তথ্য

- ১। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হলে বিশেষ চাহিদা সম্পন্ন ও বিদেশী ছাত্রদের জন্য পৃথক আবাসনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।
- ২। হলের অভ্যন্তরে ০৩ (তিন) টি রিডিং রুম সংস্কার ও এসি সংযোজন করা হয়েছে।
- ৩। হলের অভ্যন্তরে টিভি রুমে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সহায়তায় ৭৫ ইঞ্চি স্মার্ট টেলিভিশন এবং হল কর্তৃপক্ষ কর্তৃক DTS Sky (আকাশ) স্যাটেলাইট সংযোজন করা হয়।
- ৪। আবাসিক শিক্ষার্থীদের বিনোদনের জন্য ইনডোর খেলাধুলা সামগ্রী যথাক্রমে ক্যারাম বোর্ড, দাবা, টেবিল টেনিস বোর্ড ব্যবস্থা করা হয়।
- ৫। হলের ডাইনিং এবং ক্যাফেটারিয়াতে আবাসিক শিক্ষার্থীদের বসে খাবারের সুবিধার্থে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সহায়তায় নতুন করে ডাইনিং চেয়ার সংযোজন করা হয়। উন্নত পরিবেশ তৈরিতে ডাইনিং এর খাবার পরিবেশনের সেলফ গুলো সংস্কার করে টাইলস এবং জানালাতে পর্দা লাগানো হয়।
- ৬। হলের প্রভোস্ট কক্ষ ও সভা কক্ষ সংস্কার করে টাইলস করা এবং আসবাবপত্র সংযোজন করা হয়।
- ৭। হলে উন্নত পরিবেশ তৈরিতে টিভি রুম ও অভ্যন্তরীণ মসজিদের জানালাতে পর্দা লাগানো হয়।
- ৮। হলে কোন অতিথি কক্ষ না থাকায় হলের শিক্ষার্থীদের অভিভাবক বসার জন্য প্রয়োজনীয় আসবাবপত্র সংযোজন করে শিতাতপ নিয়ন্ত্রিত অতিথি কক্ষ চালু করা রয়েছে।
- ৯। এছাড়াও হলের প্রতি ফ্লোরে ওয়াস কর্ণারগুলোতে টাইলস করাসহ অন্যান্য সংস্কার কাজ সম্পন্ন করা হয়। তাছাড়া হলের সার্বিক পরিবেশ পরিস্থিতি পরিষ্কার পরিচ্ছতা বজায় রাখতে নিয়মিত তদারকি করা হয়। হলের সামনে বাগানের সৌন্দর্য বর্ধনে বিভিন্ন প্রজাতির ফুলের গাছ লাগানো হয়।

বেগম সিরাজুন্নেসা চৌধুরী হল

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

৩৬০ আওলিয়ার স্মৃতি বিজরিত পূন্যভূমি সিলেটে প্রথম প্রতিষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের ২য় ছাত্রী হল টি বেগম সিরাজুন্নেসা চৌধুরী হল নামে নামকরণ করা হয়। হলের প্রথম কার্যক্রম শুরু হয় ১৫ মার্চ ২০১১ খ্রিস্টাব্দে। এ পর্যন্ত বিভিন্ন মেয়াদে ৫ জন শিক্ষক প্রভোস্ট এর দায়িত্ব পালন করেছেন। বর্তমানে, হলটিতে ৪ টি ব্লকে মোট ৫৫০ জন ছাত্রী রয়েছে। হল ভবনটির চারপাশ ছাত্রীদের নিরাপত্তার লক্ষ্যে সিসিটিভি ক্যামেরার আওতায় সার্বক্ষণিক পর্যবেক্ষণ করা হয়। হলের ভিতরে নামাজ রুম, রিডিং রুম, ডাইনিং, ক্যান্টিন ও বিশুদ্ধ পানি সরবরাহের জন্য একটি পানি শোধনাগার রয়েছে। এছাড়া হলের ভিতরে একটি স্টেশনারি কর্নার (দোকান) আছে। বেগম সিরাজুন্নেসা চৌধুরী হলের অধীনে আরও দুইটি ভাড়াকৃত বাসা সামাদ হাউজ - ১ ও সামাদ হাউজ -২ নামে আছে। সেখানে সামাদ হাউজ - ১ এ মোট ১৪০ জন এবং সামাদ হাউজ - ২ এ ৩৫ জন ছাত্রী অবস্থান করছে। ভাড়াকৃত ভবন দুটিতে পর্যাপ্ত নিরাপত্তার ব্যবস্থা রয়েছে।

দপ্তর প্রদানের নাম

জনাব জোবেদা কনক খান, প্রভোস্ট

সহকারী প্রভোস্টবৃন্দ

- ১। ড. ফাহমিদা আক্তার, সহযোগী অধ্যাপক, পলিটিক্যাল স্টাডিজ বিভাগ
- ২। ড. তাসমিনা চৌধুরী তানিয়া, সহযোগী অধ্যাপক, ব্যবসায় প্রশাসন বিভাগ
- ৩। জনাব শাহনাজ শিমুল অথৈ, সহকারী অধ্যাপক, ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগ
- ৪। জনাব সানজিদা সুলতানা জেরিন, প্রভাষক, সমাজবিজ্ঞান বিভাগ
- ৫। জনাব তানিয়া জান্নাতুল কোবরা, প্রভাষক, সমাজবিজ্ঞান বিভাগ

সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা : ০১ জন

ইলেকট্রিশিয়ান : ০১ জন

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা : ২৯ জন (১৩ জন স্থায়ী ও ১৬ জন চুক্তিভিত্তিক)

দপ্তরের কার্যক্রম

- ১। বিশ্ববিদ্যালয়ের রীতি অনুযায়ী হলের পক্ষ থেকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ও শহীদ দিবস, আন্তর্জাতিক নারী দিবস, জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মবার্ষিকী ও জাতীয় শিশু দিবস, মহান স্বাধীনতা দিবস, বাংলা নববর্ষ, জাতীয় শোক দিবস, শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস, মহান বিজয় দিবস, জাতীয় অন্যান্য ঐতিহাসিক দিবস ইত্যাদিতে পুষ্পস্তবক অর্পণ, র্যালি, কেক কাটা, মিষ্টি বিতরণ ও অ্যাপায়নের মাধ্যমে পালন করা হয়।

- ২। প্রতি বছর হল কর্তৃপক্ষ ছাত্রীদের নিয়ে হলের প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী, সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান, বার্ষিক বনভোজন, অত্যন্ত সুন্দরভাবে বিদায় অনুষ্ঠান ও বিভিন্ন ধরনের কর্মশালার আয়োজনের মাধ্যমে পালন করা হয়।
- ৩। ছাত্রীদের সাথে মাঝে মাঝে মত বিনিময় সভার আয়োজন করা হয়।
- ৪। হলের নিয়ম অনুযায়ী মেধাক্রম অনুসারে ছাত্রীদের হলের সিট বরাদ্দ ও ভর্তি করানো হয়।
- ৫। স্বাস্থ্যসম্মত আবাসিক ব্যবস্থা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে প্রতি তলার প্রতি ব্লকের পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতা বজায় রাখা হয়।
- ৬। ডাইনিং ও ক্যান্টিন এ মানসম্মত ও হরেক রকমের উন্নত মানের খাবার সরবরাহের ব্যাপারে তদারকি করা হয়।
- ৭। ওয়াটার ট্রিটমেন্ট প্লান্টের মাধ্যমে ছাত্রীদের জন্য বিশুদ্ধ পানির ব্যবস্থা করা হয়েছে।
- ৮। ছাত্রীদের জন্য সার্বক্ষণিক ওয়াইফাই সুবিধা থাকাসত্ত্বে ও উন্নতমানের সুবিধা প্রদানের লক্ষ্যে মেরামতের কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে।
- ৯। ছাত্রীদের জামাকাপড় ইস্ত্রী করার জন্য প্রতি তলায় টেবিল সেটসহ ইস্ত্রীর ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
- ১০। হলের গেস্ট রুমের পর্দা – আসবাবপত্র ফুলদানিসহ সুসজ্জিত করা হয়েছে।
- ১১। ছাত্রীদের জন্য ক্রীড়া সামগ্রীর ব্যবস্থা করা হয়েছে।
- ১২। হলের ছাত্রীদের স্বার্থ সংশ্লিষ্ট সকল কাজ আন্তরিক ভাবে পালন করা হয়।

সৈয়দ মুজতবা আলী হল

সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

৩৬০ আওলিয়ার স্মৃতি বিজড়িত পূণ্যভূমি সিলেট এ প্রথম প্রতিষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়, শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের তৃতীয় আবাসিক ছাত্র হল প্রখ্যাত কথা সাহিত্যিক সৈয়দ মুজতবা আলীর নামে নাম করণ করা হয়। সৈয়দ মুজতবা আলী হলের প্রশাসনিক কার্যক্রম ২২-০৬-২০১১ তারিখে শুরু হয়। হলের প্রথম প্রভোস্ট হিসেবে প্রশাসনিক দায়িত্ব পালন করেন সমাজকর্ম বিভাগের প্রফেসর ড. নিয়াজ আহমেদ। এ যাবৎ কালে পর্যায়ক্রমে বিভিন্ন মেয়াদে ০৫ (পাঁচ) জন প্রভোস্টের নেতৃত্বে হলের প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে আসছে। বর্তমান প্রভোস্ট এফইএস বিভাগের অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আবু সাঈদ আরফিন খাঁন গত ০১ মার্চ, ২০২১ তারিখে ৫ম প্রভোস্ট হিসেবে যোগদান করে, ০৯ (নয়) জন সহকারী প্রভোস্ট নিয়ে দায়িত্ব পালন করছেন। সৈয়দ মুজতবা আলী হলে ৪র্থ তলা বিশিষ্ট ভবনে সর্বমোট ৪৮০টি আবাসিক ছাত্রদের আসন রয়েছে। ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে সৈয়দ মুজতবা আলী হল ১২তম বর্ষ অতিক্রম করেছে। হল প্রশাসনের সাথে সংশ্লিষ্ট সকল সহকারী প্রভোস্ট ও কর্মচারীদের আন্তরিক সহযোগিতায় হল প্রভোস্ট হলের প্রশাসনিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা করে আসছেন।

দপ্তর প্রধান

প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আবু সাঈদ আরফিন খাঁন, প্রভোস্ট

সহকারী প্রভোস্টবৃন্দ

- ১। জনাব মো. ওয়াছেক মিয়া, বিএমবি, বিভাগ
- ২। জনাব এস.এম. সাইদুর রহমান, গণিত বিভাগ, শাবিপ্রবি
- ৩। জনাব মো. হযরত আলী, জিইবি বিভাগ, শাবিপ্রবি
- ৪। জনাব পঙ্কজ কুমার দাস, পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ, শাবিপ্রবি
- ৫। জনাব মো. আবু বকর সিদ্দিক, বাংলা বিভাগ, শাবিপ্রবি
- ৬। জনাব আসিফ মাহমুদ, জিইবি বিভাগ, শাবিপ্রবি
- ৭। জনাব স্থপতি অভিজিত মজুমদার, আর্কিটেকচার বিভাগ, শাবিপ্রবি
- ৮। জনাব মাহাবুব আলম, এফইটি বিভাগ, শাবিপ্রবি
- ৯। জনাব মাহামুদুল হাসান, শাবিপ্রবি

সহায়ক কর্মচারীর সংখ্যা: ০৫ জন

সাধারণ কর্মচারীর সংখ্যা: ১৫ জন

দপ্তরের কার্যক্রম

১. ছাত্রদের আবাসন সুবিধা নিশ্চিত করা ও হলের সার্বিক তত্ত্বাবধান।
২. হলে আবাসিক শিক্ষার্থীদের একাডেমিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার উপযোগী পরিবেশ সমন্বিত রাখা।
৩. হলের পক্ষ থেকে নিয়মিত খেলাধুলা, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডের আয়োজন করা।
৪. বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস সমূহ আবাসিক শিক্ষার্থীদের জন্য যথাযথ ভাবে উদ্‌যাপনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
৫. হলের পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতা কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে তদারকি করা।

