



# ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

প্রকৌশল ও প্রযুক্তি অনুষদ

অধিকল্প ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ

শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ



শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ(এসটিইসি) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়-এর ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের অধীনে পরিচালিত একটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান। রাজধানী ঢাকায় নিজস্ব স্থায়ী ক্যাম্পাসে ও আধুনিক একাডেমিক পরিবেশে অত্র প্রতিষ্ঠানের শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালিত হয়। একাডেমিক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য অত্র প্রতিষ্ঠানে দেশের ও বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে উচ্চতর ডিগ্রি সম্পন্ন শিক্ষকমণ্ডলী নিয়োজিত রয়েছে। সমৃদ্ধ লাইব্রেরি ও নিজস্ব পরিবহন ব্যবস্থার পাশাপাশি আবাসিক শিক্ষার্থীদের জন্য এসটিইসি-র রয়েছে নিজস্ব ছাত্রাবাস ও ছাত্রীনিবাস। দু'টি একাডেমিক ও একটি প্রশাসনিক ভবন সম্বলিত এসটিইসি শিক্ষার্থীদের মেধা বিকাশে যত্নশীল একটি প্রতিষ্ঠান।



মেধাবী ও দরিদ্র শিক্ষার্থীদের জন্য রয়েছে অধ্যক্ষ এম. এ. সাত্তার ট্রাস্ট এডুকেশন স্কলারশীপ। শুধু তা-ই নয়, গ্রাজুয়েটদের কর্মসংস্থান নিশ্চিতকরণ, চাকরি বাজারের চাহিদা পূরণ এবং দক্ষ জনবলের অভাব পূরণের লক্ষ্যে রয়েছে প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব জব/প্লেসমেন্ট বিভাগ, যা শিক্ষার্থীদের কর্মসংস্থান সম্বন্ধে সঠিক ধারণা দিতে এবং চাকরি বাজারে নিজেদের প্রকৃত অবস্থান খুঁজে পেতে কার্যকরী ভূমিকা রেখে যাচ্ছে।

শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ(এসটিইসি) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়-এর অধীনে নিম্নলিখিত বিষয়ে চার বছর মেয়াদি একাডেমিক প্রোগ্রামসমূহ পরিচালনা করছে:

নং	একাডেমিক প্রোগ্রাম	আসন সংখ্যা	৪ বছরে কোর্স ফি ও অন্যান্য ফি (রেজিস্ট্রেশন ও পরীক্ষার ফি ব্যতীত)
০১	বিএসসি ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং	১২০	৪,৫৩,০০০/-
০২	বিএসসি ইন ফ্যাশন ডিজাইন অ্যান্ড অ্যাপারেল ইঞ্জিনিয়ারিং	৩০	৪,৫৩,০০০/-
০৩	বিএসসি ইন কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং	৫০	৪,৫৩,০০০/-
০৪	বিএসসি ইন ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং	৫০	৪,৫৩,০০০/-

## টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং(TE) বিভাগ

সময়ের পরিবর্তনের সঙ্গে বাড়ছে পেশাদারিত্বের গন্ডি। চাকুরির বাজারে বস্ত্র প্রকৌশলীদের চাহিদা এতটাই বাড়ছে যে, পড়াশোনা শেষ করার আগেই রয়েছে চাকুরির নিশ্চয়তা। বস্ত্রখাত দেশের সবচেয়ে সম্ভাবনাময় একটি খাত। এটি বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানিমুখী খাত হওয়ায় দিন দিন এর চাহিদা ও গুরুত্ব বেড়েই চলছে। পাশাপাশি বাড়ছে বস্ত্র/ টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারের চাহিদাও। আর ক্রমবর্ধমান এ চাহিদা বিবেচনায় শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়-এর অধীনে বিএসসি ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম পরিচালনা করেছে। নিজস্ব স্থায়ী ক্যাম্পাসে সুন্দর একাডেমিক পরিবেশে অবস্থিত অত্র বিভাগের রয়েছে মাল্টিমিডিয়া ক্লাসরুম ও অত্যাধুনিক প্রযুক্তি সমৃদ্ধ ল্যাব। ল্যাব এর মধ্যে টেক্সটাইল টেস্টিং অ্যান্ড কোয়ালিটি কন্ট্রোল ল্যাব, ওয়েট প্রসেসিং ল্যাব, ইয়ার্ন ল্যাব, ফেব্রিক ও অ্যাপারেল ম্যানুফেকচারিং ল্যাব উল্লেখযোগ্য।

শিক্ষার্থীদের মেধার বিকাশ নিশ্চিত অত্র বিভাগের নিবেদিতপ্রাণ শিক্ষকগণের পাশাপাশি



দেশের বিভিন্ন পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকগণও গেস্ট ফ্যাকাল্টি হিসেবে ক্লাস পরিচালনা করে থাকেন।

## ফ্যাশন ডিজাইন অ্যান্ড অ্যাপারেল ইঞ্জিনিয়ারিং(FDAE) বিভাগ

পোশাকে আধুনিকতার ছোঁয়ায় রুচিসম্মতভাবে পরিধানের উপযোগী করে তোলে ফ্যাশন ডিজাইনারগণ। ফ্যাশন ডিজাইন অ্যান্ড অ্যাপারেল ইঞ্জিনিয়ারিং এমন একটি শিক্ষাক্রম যা একজন ফ্যাশন/অ্যাপারেল গ্রাজুয়েটকে তার বুদ্ধিবৃত্তিক সৃজনশীল এবং কারিগরি ও কমিউনিকেশন স্কিল ডেভেলপমেন্টের মাধ্যমে কম্পিটেন্ট করে তোলে। শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়-এর অধীনে বিএসসি ইন ফ্যাশন ডিজাইন অ্যান্ড অ্যাপারেল ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম পরিচালনা করছে।



তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য অত্র বিভাগে আইসিটি বেজড ক্লাসরুম-এর পাশাপাশি রয়েছে ডিজাইন স্টুডিও, প্যাটার্ন মেকিং অ্যান্ড ফেব্রিক কাটিং ল্যাব, অ্যাপারেল ম্যানুফেকচারিং ল্যাব, ফ্যাশন ইলাস্ট্রেটর অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং ল্যাব এবং ড্রইং ল্যাব।



সৃজনশীলতা বৃদ্ধির মাধ্যমে শিক্ষার্থীদের মেধা বিকাশে অত্র বিভাগের রয়েছে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রে অভিজ্ঞ ও নিবেদিতপ্রাণ শিক্ষকমণ্ডলী।

## কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং(CSE) বিভাগ

তথ্যপ্রযুক্তির এ যুগে কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং(সিএসই) একটি জনপ্রিয় বিষয়। যারা প্রযুক্তিনির্ভর পেশায় নিয়োজিত হতে চায়, তাদের জন্য সিএসই উন্মোচন করেছে এক অমিত সম্ভাবনার দ্বার। আর এ বিষয়টি বিবেচনা করে শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ(এসটিইসি) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়-এর অধীনে ৪ বছর মেয়াদী বিএসসি ইন কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম পরিচালনা করছে। প্রতিষ্ঠানের সিএসই বিভাগ নিজস্ব একাডেমিক ভবনে অবস্থিত, যার প্রতিটি ক্লাসরুম ও ল্যাবরেটরি ইন্টারঅ্যাকটিভ ইলেকট্রনিক হোয়াইটবোর্ড সম্বলিত মাল্টিমিডিয়া প্রযুক্তিতে সমৃদ্ধ। তাত্ত্বিক ও প্রায়োগিক শিক্ষার সমন্বয়ে ডিজাইনকৃত এই ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম পরিচালনার্থে উক্ত বিভাগে রয়েছে বিষয়ভিত্তিক পর্যাপ্ত ল্যাবরেটরি। ল্যাব-এর মধ্যে প্রোগ্রামিং ল্যাব, ডাটাবেজ ল্যাব, নেটওয়ার্কিং ল্যাব, অপারেটিং সিস্টেম ল্যাব, কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন ল্যাব, কম্পিউটার ফাভামেন্টালস ল্যাব, মাইক্রোপ্রসেসর ও মাইক্রোকন্ট্রোলার ল্যাব উল্লেখযোগ্য। শুধু তা-ই নয়, উক্ত বিভাগের একাডেমিক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য দেশের ও বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে উচ্চতর ডিগ্রি সম্পন্ন এবং শিল্প প্রতিষ্ঠানে বাস্তব কাজের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন শিক্ষক মণ্ডলীও নিয়োজিত রয়েছেন। ডিজিটাল অধ্যয়ন রচনার



মাধ্যমে একটি উন্নত ও সমৃদ্ধ বাংলাদেশ বিনির্মাণে শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ-এর সিএসই বিভাগ বদ্ধ পরিকর।

# ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং(EEE) বিভাগ

বিশ্বায়নের এই যুগে বিদ্যুৎ হচ্ছে সকল কিছুর প্রাণ। উনবিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে যখন টেলিগ্রাফি ও বিদ্যুৎ শক্তির ব্যবহার জনপ্রিয় হয়ে উঠতে শুরু করে তখন থেকে ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর আত্মপ্রকাশ ঘটে। ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারগণ তথ্য আদান-প্রদান ও শক্তি সঞ্চালনের জন্য বিদ্যুৎ ব্যবস্থাকে ব্যবহার



করে। শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে বিএসসি ইন ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং(ইইই) প্রোগ্রাম পরিচালনা করছে। একজন শিক্ষার্থীকে দক্ষ হিসেবে গড়ে তোলার জন্য ইইই বিভাগে রয়েছে আধুনিক ব্যবহারিক যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ ল্যাব। ল্যাব-এর মধ্যে ডিজিটাল ইলেকট্রনিক্স ল্যাব, ইলেকট্রিক্যাল মেশিন ল্যাব, মাইক্রোপ্রসেসর ও মাইক্রোকন্ট্রোলার ল্যাব, ইলেকট্রিক্যাল মেজারমেন্ট ল্যাব উল্লেখযোগ্য।



মাল্টিমিডিয়া ক্লাসরুম সম্বলিত আইসিটি বেজড একাডেমিক পরিবেশে অবস্থিত অত্র বিভাগের শিক্ষার্থীরা নিবেদিতপ্রাণ শিক্ষকদের সযত্ন পরিচর্যায় দক্ষ প্রকৌশলী হিসেবে গড়ে ওঠে।

**কলেজ সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্যের জন্য:**

হাউজ নং:১০, রোড নং: ০১, চাঁদ উদ্যান, মোহাম্মদপুর, ঢাকা।

ফোন: +৮৮০১৯০৭৪৮৫৮০১, +৮৮০১৯০৭৪৮৫৮০১

ই-মেইল: [stec\\_ac@yahoo.com](mailto:stec_ac@yahoo.com) || [info@stec.ac.bd](mailto:info@stec.ac.bd)

ওয়েবসাইট: [stec-edu.org](http://stec-edu.org) || [stec.ac.bd](http://stec.ac.bd)