



# শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ

(অধ্যক্ষ এম. এ. সাত্তার ট্রাস্ট কর্তৃক পরিচালিত)

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিভুত কলেজ



শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ (এসটিইসি) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এর ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের অধীনে রাজধানী ঢাকা শহরে নিজস্ব স্থায়ী ক্যাম্পাসে ও আধুনিক একাডেমিক পরিবেশে শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালিত হয়। শিক্ষার মান নিশ্চিত করার জন্য ৬৮ জন শিক্ষকের পাশাপাশি পিএইচডি ডিগ্রিধারী বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের অভিজ্ঞ সম্মানিত অধ্যাপক মন্ত্রী খন্দকালীন শিক্ষক হিসেবে নিয়োজিত রয়েছেন। সমৃক্ষ লাইব্রেরি ও নিজস্ব পরিবহন ব্যবস্থার পাশাপাশি আবাসিক শিক্ষার্থীদের জন্য এসটিইসির রয়েছে নিজস্ব ছাত্রাবাস ও ছাত্রীনিবাস। দুইটি একাডেমিক ও একটি প্রশাসনিক ভবন সম্পর্কে এসটিইসি শিক্ষার্থীদের মেধা বিকাশে যত্নশীল একটি প্রতিষ্ঠান। মেধাবী ও দরিদ্র শিক্ষার্থীদের জন্য রয়েছে অধ্যক্ষ এম. এ. সাত্তার ট্রাস্ট এডুকেশন ফ্লারশীপ।



শুধু তাই নয়, গ্রাজুয়েটদের কর্মসংহান নিশ্চিতকরণ, ঢাকার বাজারের চাহিদা পূরণ এবং দক্ষ জনবলের অভাব পূরণের লক্ষ্যে রয়েছে প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব জব/প্রেসমেন্ট বিভাগ। যা শিক্ষার্থীদের কর্মসংহান সম্পর্কে সঠিক ধারণা দিতে এবং ঢাকার বাজারে নিজেদের প্রকৃত অবস্থান খুঁজে পেতে কার্যকরী ভূমিকা রেখে যাচ্ছে।

শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ (এসটিইসি) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এর অধীনে নিম্নলিখিত বিভাগে চার বছর মেয়াদি বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং একাডেমিক প্রোগ্রাম সমূহ পরিচালনা করছে:

নং	বিভাগ সমূহ	আসন সংখ্যা	৪ বছরের টিউশন ফি ও অন্যান্য (রেজিস্ট্রেশন ও পরীক্ষা ফি ব্যৱতীত)
১.	বি.এসসি. ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং	১২০	৪,৫৩,০০০/-
২.	বি.এসসি. ইন কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিঃ (সিএসই)	৫০	৪,৫৩,০০০/-
৩.	বি.এসসি. ইন ইলেক্ট্রিক্যাল এন্ড ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিঃ (ইইই)	৫০	৪,৫৩,০০০/-
৪.	বি.এসসি. ইন ফ্যাশন ডিজাইন এন্ড আপারেল ইঞ্জিঃ (এফডিএই)	৩০	৪,৫৩,০০০/-
মোট আসন =		২৫০	

## টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং (TE) বিভাগ

সময়ের পরিবর্তনের সঙ্গে বাড়ছে পেশাদারিত্বের গতি। চাকুরীর বাজারে বক্তৃ প্রকৌশলীদের চাহিদা এতটাই বাড়ছে যে, পড়াশোনার শেষ করার আগেই রয়েছে চাকুরীর নিষ্ঠ্যতা। বক্তৃত্বাত দেশের সবচেয়ে সম্ভাবনাময় একটি খাত। এটি বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানিমুখী খাত হওয়ায় দিন দিন এর চাহিদা ও গুরুত্ব বেড়েই চলছে। পাশাপাশি বাড়ছে বক্তৃ/টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারের চাহিদাও। আর ক্রমবর্ধমান এ চাহিদা বিবেচনায় শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে বি.এসসি ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম পরিচালনা করেছে। নিজস্ব স্থায়ী ক্যাম্পাসে সুব্দর একাডেমিক পরিবেশে অবস্থিত অত্র বিভাগের রয়েছে মাল্টিমিডিয়া ক্লাশ রুম ও অত্যাধুনিক প্রযুক্তি সমৃদ্ধ ল্যাব। ল্যাব এর মধ্যে টেক্সটাইল টেস্টিং অ্যান্ড কোয়ালিটি কন্ট্রোল ল্যাব, ওয়েট প্রসেসিং ল্যাব, ইয়ার্ন ম্যানুফ্যাকচারিং ল্যাব, ফেন্ট্রিক ও অ্যাপারেল ম্যানুফেকচারিং ল্যাব উল্লেখযোগ্য।



শিক্ষার্থীদের মেধার বিকাশ নিশ্চিতে অত্র বিভাগের নিবেদিতপ্রাণ শিক্ষকগণের পাশাপাশি দেশের বিভিন্ন পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকগণও গেস্ট ফ্যাকালিটি হিসেবে ক্লাশ পরিচালনা করে থাকেন।

## ফ্যাশন ডিজাইন অ্যান্ড অ্যাপারেল ইঞ্জিনিয়ারিং (FDAE) বিভাগ

আধুনিকতার ছোয়ায় পোশাককে রুচিসম্মতভাবে পরিধানের উপযোগী করে তোলেন ফ্যাশন ডিজাইনারগণ। ফ্যাশন ডিজাইন অ্যান্ড অ্যাপারেল ইঞ্জিনিয়ারিং এমন একটি শিক্ষাক্রম যা একজন ফ্যাশন/অ্যাপারেল প্রাজুরেটকে তার বৃদ্ধিভিত্তিক সৃজনশীলতা এবং কারিগরি ও কমিউনিকেশন স্কিল ডেভেলপমেন্টের মাধ্যমে কম্পিউটেট করে তোলে। শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে বি.এসসি ইন ফ্যাশন ডিজাইন অ্যান্ড অ্যাপারেল ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম পরিচালনা করছে।

তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য অত্র বিভাগে আইসিটি বেজড ক্লাশ রুমের পাশাপাশি রয়েছে ডিজাইন স্টুডিও, প্যাটার্ন মেকিং অ্যান্ড ফেব্রিক কাটিং ল্যাব, অ্যাপারেল ম্যানুফ্যাকচারিং ল্যাব, ফ্যাশন ইলাস্ট্রেটর অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং ল্যাব এবং ড্রাইং ল্যাব।

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



## কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং (CSE) বিভাগ

তথ্য প্রযুক্তির এ যুগে কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং (সিএসই) একটি জনপ্রিয় বিভাগ। যারা প্রযুক্তি নির্ভর পেশায় নিয়োজিত হতে চায়, তাদের জন্য সিএসই উন্মোচন করেছে এক অমিত সম্ভাবনার দ্বার। আর এ বিষয়টি বিবেচনা করে শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ (এসটিইসি) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে ৪ বছর মেয়াদী বি.এসসি ইন কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম পরিচালনা করছে। প্রতিষ্ঠানের সিএসই বিভাগ নিজস্ব একাডেমিক ভবনে অবস্থিত, যার প্রতিটি ক্লাশ রুম ও ল্যাবরেটরি ইন্টারঅ্যাক্টিভ ইলেকট্রনিক হোয়াইট বোর্ড সম্পর্কিত 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 ফার্ডামেন্টালস ল্যাব, মাইক্রোপ্রসেসর ও মাইক্রোকন্ট্রোলার ল্যাব উল্লেখযোগ্য। শুধু তাই নয়, উক্ত বিভাগের একাডেমিক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য দেশ ও বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে উচ্চতর ডিগ্রি সম্পন্ন এবং শিল্প প্রতিষ্ঠানে বাস্তব কাজের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন শিক্ষক মন্ত্রী নিয়োজিত রয়েছেন। ডিজিটাল অধ্যায় রচনার মাধ্যমে একটি উন্নত ও সমৃদ্ধ বাংলাদেশ বিনির্মাণে শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ এর সিএসই বিভাগ বদ্ধ পরিকর।



## ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং (EEE) বিভাগ

বিশ্বায়নের এই যুগে বিদ্যুৎ হচ্ছে সকল কিছুর প্রাণ। উনবিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে যখন টেলিথাফি ও বিদ্যুৎ শক্তির ব্যবহার জনপ্রিয় হয়ে উঠতে শুরু করে তখন থেকে ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর আত্মপ্রকাশ ঘটে। ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারগণ তথ্য আদান-প্রদান ও শক্তি সংস্থালনের জন্য বিদ্যুৎ ব্যবস্থাকে ব্যবহার করে। দৈনন্দিন নিত্য নতুন বৈদ্যুতিক প্রযুক্তি উন্নতিতে হওয়ায় পর্যাপ্ত বৈদ্যুতিক প্রকৌশলী তৈরির লক্ষ্যে শ্যামলী টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজে ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং (ইইই) বিভাগ চালু করা হয়েছে। যা দক্ষ ও যোগ্য ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেক্ট্রনিক প্রকৌশলী তৈরি করতে সক্ষম। উক্ত প্রোগ্রামটি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে পরিচালনা করেছে। একজন শিক্ষার্থীকে দক্ষ হিসেবে গড়ে তোলার জন্য আধুনিক ব্যবহারিক যন্ত্রপাতি সমূক্ত ল্যাব রয়েছে।



ল্যাব-এর মধ্যে ডিজিটাল ইলেক্ট্রনিক্স ল্যাব, ইলেকট্রিক্যাল মেশিন ল্যাব, মাইক্রোপ্রসেসর ও মাইক্রোকন্ট্রোলার ল্যাব, ইলেকট্রিক্যাল মেজারমেন্ট ল্যাব উল্লেখযোগ্য। মাল্টিমিডিয়া ক্লাস ক্রম সংলিপ্ত আইসিটি বেজড একাডেমিক পরিবেশে অবস্থিত অত্র বিভাগের শিক্ষার্থীরা নিবেদিতপ্রাণ শিক্ষকদের সফল পরিচর্যায় দক্ষ প্রকৌশলী হিসেবে গড়ে উঠে।

### কলেজ সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্যের জন্য:

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

ফোন: ০১৯০৭৪৮৫৮০৭, ০১৭১২৬৩৮৮৭১, ০১৭১১৮০০৫৭২, ০১৭৫৪৯৭৮১৭৩

E-mail:stec\_ac@yahoo.com;

Website:www.stec-edu.org, www.stec.ac.bd