



Future Career Path

- **স্নাতকোত্তর** : ডাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে M.Sc in Textile Engineering অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে M.Sc in Textile Engineering
- ▲ **স্নাতক** : ডাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে B.Sc in Textile Engineering অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে B.Sc in Textile Engineering
- ▲ **৪ বছর মেয়াদি** : ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং বা ডিপ্লোমা ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ▲ **অতিরিক্ত যোগ্যতা** : এস.এস.সি / পাবলিক / ভোকেশনাল / উচ্চতর পাঠ

ভর্তির ন্যূনতম যোগ্যতাঃ

এসএসসি (সাবোর্ড/ভোকেশনাল/পাবলিক/সমন্বয়) পরীক্ষায় ন্যূনতম মার্ক ২.০০ এবং পবিত্র/উচ্চতর গণিত কমপক্ষে মার্ক ২.০০ সহ পাশ করতে হবে।

এইচএসসি কৃতকর্ম/অকৃতকর্ম বা পরীক্ষার্থীরাও ভর্তির জন্য আবেদন করতে পারবে। ভর্তির জন্য শিক্ষার্থীর বয়স ৩ পাঁচের সন বিধিযোগ্য।

ডিজিটাইল পরিচালিত অন্যান্য টেকনোলজি সমূহঃ

- সিলিং
- কম্পিউটার
- ইন্টারনেট
- ইলেকট্রিক্যাল
- ইঞ্জিনিয়ারিং
- টেক্সটাইল
- টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- টেক্সটাইল মেশিন
- টেক্সটাইল মেশিন
- টেক্সটাইল মেশিন
- টেক্সটাইল মেশিন

Fees Structure

Admission Fee	Tuition Fees	Semester Fee	Total Cost
BDT. 13,500.00	BDT. 2,000.00 (per-Mth) (20,000.00)	BDT. 5,500.00 (per-Mth) (11,000.00)	BDT. 1,32,500.00

সুবিধাদিঃ

- সরকারি উপকৃত।
- বাসস্থানের ব্যবস্থায় পছন্দমত নিজস্ব সুবিধাশালী ব্যবস্থা অবলম্বন।
- ডিফোডিল ইন্টারন্যাশনাল পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের ট্রি ম্যান্টেল পাতার সুযোগ।
- ডাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি (DIU)-তে আর্থিক সুবিধা সহ ভর্তি সুযোগ।
- Daffodil পরিবারের অন্যান্য কর্মক্ষেত্রে চাকরি সহ সুযোগ।
- আর্থিকভাবে অসহায় ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের জন্য আর্থিক সুবিধা।
- ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য হোস্টেল সুবিধা।

কারিয়ার প্রসপেক্টিভঃ

বর্তমান সময়ে শিক্ষা লাভ করে চাকরির ক্ষেত্রে যে কেউ সফলতার পথে পৌঁছাতে পারে। সুন্দর উন্নতি আর সফলতা নির্ভর করে কর্মক্ষেত্রে নিষ্ঠা ও অধ্যবসায়ের ওপর। এ ক্ষেত্রে প্রয়োজন মেধা, মনন ও দক্ষতা। বর্তমানে বাংলাদেশে নিম্নে যে কয়েকটি শিল্প দ্রুত বিকাশ লাভ করেছে, তার মধ্যে টেক্সটাইল শিল্প অন্যতম। দেশে ও দেশের বাহিরে রয়েছে প্রচুর চাকরির সুযোগ। এছাড়া বিশেষ টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারদের বিশেষ চাহিদার কারণে কানাডা, অস্ট্রেলিয়াসহ বিভিন্ন উন্নত দেশে হাইস্পেশাল মধ্যমে প্রতি বছর প্রচুর টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ার বিদেশে যান। বর্তমানে এ পিছের চাহিদার সত্ত্বে সফলি রেখে প্রয়োজনীয় দক্ষ ও শিক্ষিত জনশক্তি রোগান দেওয়া সম্ভব হচ্ছে না। তাই টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং বিশেষ উন্নয়ন এখন সময়ে পড়ি। এ ক্ষেত্রে একজন ইঞ্জিনিয়ার নিম্ন লিখিত পদ সমূহে কাজ করে সুখের পথে যাবে।

- Textile Engineer
- Researchers
- Merchandiser
- Process Engineer
- Operations Trainee
- Sales Manager
- Technologists
- Technical Services



4 Year Diploma in Textile Engineering

ভর্তির নীতিমালাঃ

অধিক চমৎকামীন সময়ে বোর্ড নির্ধারিত আবেদন পর, তথ্যবিবরণী ও অন্যান্য প্রয়োজনীয় তথ্য প্রতিষ্ঠান থেকে সংগ্রহ করতে হবে। ভর্তির আবেদন পর সঠিকভাবে পূরণ করে নির্দিষ্ট সময়ে প্রতিষ্ঠানে জমা দিতে হবে। যোগ্যতা সম্পন্ন প্রার্থীদের মধ্যে থেকে নির্দিষ্ট সংখ্যক (১৫০) আসনে ভর্তি করা হবে। ভর্তির সময় প্রার্থীদের এসএসসি/সমন্বয় পরীক্ষার মূল নম্বর পর/ট্রান্সক্রিপ্ট ও ৬ কপি পাসপোর্ট সাইজ ছবি সহ প্রতিষ্ঠানের বেতনাদি জমা দিতে বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত সময়ের মধ্যে ভর্তি হতে হবে।

শিক্ষা ও পরীক্ষা পদ্ধতিঃ

ডিপ্লোমা-ইন ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রম ৪ বছর মেয়াদি ৮ সেমিস্টারে সম্পন্ন হয়, প্রতি সেমিস্টারের মেয়াদ ৬ মাস। প্রতি ৬ মাস অফর বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের অধীনে সেমিস্টার ফাইনাল পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়। এছাড়াও ছাত্র-ছাত্রীদের মিত-সার্ভ পরীক্ষা, নিয়মিত ট্রান্স টেস্ট, কুইজ টেস্ট অংশগ্রহণ করা বাধ্যতামূলক। সাক্ষরতার সাথে শিক্ষাক্রম সম্পন্ন করার পর শিক্ষার্থীশপ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং সনদ লাভ করবে।

CONTACTS

Daffodil Technical Institute (DTI)
Permanent Campus:
 43/R/5-B, Indira Road, Panthapath, Dhaka-1215
 Phone: 02-48110019, Cell: 01713493267
 E-mail: info@dti.ac, Web: www.dti.ac

Kalabagan Campus:
 64/6, Lake Circus, Russell Square, Kalabagan, Dhaka-1205
 Phone: 02-48117399, Cell: 01713493233

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার ও কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত **পলিটেকনিক**।
 প্রতিষ্ঠান কোডঃ ৫০৬৭৩, EIIN: 139071



43/R/5-B, Indira Road, Panthapath, Dhaka-1215
 Ph: 02-48110019, 48117399, 01713-493267, E-mail: info@dti.ac

www.dti.ac



4-Year Diploma in Textile Engineering

"Textile Engineering" is one of the popular disciplines of engineering fields. It is a big research field of technology. Textile engineering spins around the garment, color and fabric line of industries. Textile engineering contains the principles, law and scientific techniques which are utilized for development and manufacturing the textile fabrics and all type of yarns. It also involves the study of principles of science that deals with the analysis of polymers involves in the formation of textile fiber.

Textile engineering is a division of engineering where the principles of scientific techniques are utilized for manufacturing and development in all types of yarns and textile fabric from textile fibers. It also deals with the study of chemical and physical principles which are utilized for the analysis of the behavior of polymers involved in the formation of textile fiber. The major role of this engineering is to design and control of all aspects of textile and apparel processes, machinery, products and fibers.

In Bangladesh, there are two important textile sectors such as handloom sector and the mechanized sector. Both of them have full growth potential as there are thousands of textiles mills all over the country.

Why Study in Textile Engineering?

Textile Engineering is one of the booming fields and it makes sense for aspirants interested in fashion domain to go for this course. A career in Textile Engineering ensures a bright future, considering the demand of textiles in both Bangladesh and abroad. Textile Engineers are usually recruited by top textile plants & companies. Apart from employment, textile engineers can even open their own business.

Specialization in Textile Engineering

- Technical Textiles
- Knitting and Knit CAD
- Weaving and Weave CAD
- Coloration Technology
- Yarn and Non-woven Technology
- Textile Materials and Performance Evaluation
- Textile Chemical Technology
- Fiber Science Technology
- Computer Application in Textile
- Textile Testing & Instruments
- Processing at Textile Lab
- Design & Structure of Fabric
- Information Technology in Textile
- Chemical Processing of Textile



Course Outline:

SEMESTER	Subject Name
1	Textile Raw Material-I General Textile Processes-I Engineering Drawing Mathematics-I Chemistry Bangla Basic Workshop Practice Physical Education, Life skill Development

SEMESTER	Subject Name
2	Textile Raw Material-II General Textile Processes-II Basic Electricity Mathematics-II Physics-I English-I Social Science-I

SEMESTER	Subject Name
3	Yarn Manufacturing -I Yarn Manufacturing -I Computer Application-I Mathematics-III Physics-II Social Science-II English-II

SEMESTER	Subject Name
4	Yarn Manufacturing -II Fabric Manufacturing-II Wet Processing-I Textile Testing & Quality Control-I Statistic Computer Application-II Environmental Management

SEMESTER	Subject Name
5	Yarn Manufacturing- III Fabric Manufacturing- III Wet Processing- II Clothing- I Textile Testing & Quality-II Fabric Structure & Analysis- I Book Keeping & Accounting

SEMESTER	Subject Name
6	Wet Processing-III Clothing-II Textile, Testing & Quality Control-III Textile Calculation-I Fabric Structure & Analysis-II Business Organization & Communication Industrial Management

SEMESTER	Subject Name
7	Advanced Short Staple Spinning Textile Design & Color Fashion and Design Advance Knitting & Non-Woven Maintenance of Textile Machinery Textile Calculation-II Production Planning & Control Entrepreneurship

SEMESTER	Subject Name
8	Industrial Attachment