

Future Career Path

- স্নাতকোত্তর : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে M.Sc in Textile Engineering অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে M.Sc in Textile Engineering
- ▲ স্নাতক : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে B.Sc in Textile Engineering অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে B.Sc in Textile Engineering
- ▲ ৪ বছর মেয়াদী : ডিপ্লোমা-ইন-টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ▲ উর্ভর যোগ্যতা : এসএসসি/সমমান

উর্ভর ন্যূনতম যোগ্যতাঃ

এসএসসি (সাধারণ/ভোকেশনাল/দাখিল/সমমান) পরীক্ষায় ন্যূনতম জিপিএ ২.০০ এবং গণিত/উচ্চতর গণিতে কমপক্ষে জিপিএ ২.০০ সহ পাস করতে হবে।

এইচএসসি কৃতকার্য/অকৃতকার্য বা পরীক্ষার্থীরাও উর্ভর জন্য আবেদন করতে পারবে। উর্ভর জন্য শিক্ষার্থীর বয়স ও পাসের সন শিথিলযোগ্য।

ডিটিআই পরিচালিত অন্যান্য টেকনোলজি সমূহঃ

- ডিপ্লোমা-ইন-কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা-ইন-ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা-ইন-টেলিকমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা-ইন-সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং

উর্ভর নীতিমালাঃ

অফিস চলাকালীন সময়ে বোর্ড নির্ধারিত আবেদন পত্র, তথ্যবিবরণী ও অন্যান্য প্রয়োজনীয় তথ্য প্রতিষ্ঠান থেকে সংগ্রহ করতে হবে। উর্ভর আবেদন পত্র সঠিকভাবে পূরণ করে নির্দিষ্ট সময়ে প্রতিষ্ঠানে জমা দিতে হবে। যোগ্যতা সম্পন্ন প্রার্থীদের মধ্যে থেকে নির্দিষ্ট সংখ্যক (৪৮) আসনে উর্ভর করা হবে। উর্ভর সময় প্রার্থীদের এসএসসি/সমমান পরীক্ষার মূল নম্বর পত্র/ট্রান্সক্রিপ্ট ও ৬ কপি পাসপোর্ট সাইজ ছবি সহ প্রতিষ্ঠানের বেতনাদি জমা দিয়ে বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত সময়ের মধ্যে উর্ভর 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 অন্তর বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের অধীনে সেমিস্টার ফাইনাল পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়। এছাড়াও ছাত্র-ছাত্রীদের মিড-টার্ম পরীক্ষা, নিয়মিত ক্লাস টেস্ট, কুইজ টেস্টে অংশগ্রহণ করা বাধ্যতামূলক। সাফল্যের সাথে শিক্ষাক্রম সম্পন্ন করার পর শিক্ষার্থীগণ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং সনদ লাভ করবে।

4 Years 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.

Fees Structure:

Admission Fee	Monthly Fee	Semester Fee	Total Fees
BDT. 12,000	BDT. 1500*48	BDT. 9,500*8	BDT. 1,60,000

সুবিধাদিঃ

- রাজধানীর প্রাণকেন্দ্র পাহাড়পথে নিজস্ব সুবিশাল ৭ তলা ভবন।
- ডিজিটালাইজড শিক্ষা পদ্ধতি নিশ্চিত করণে প্রত্যেক শিক্ষার্থীর জন্য রয়েছে ফ্রি ল্যাপটপ পাওয়ার সুযোগ।
- ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি (DIU)-তে আর্থিক সুবিধাসহ উর্ভর সুযোগ।
- Daffodil পরিবারসহ অন্যান্য কর্মক্ষেত্রে চাকরির জন্য সহায়তা।
- আর্থিকভাবে অসচ্ছল ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের জন্য আর্থিক সুবিধা।
- ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য হোস্টেল সুবিধা।

কারিয়ার প্রসপেক্টসঃ

বর্তমান সময়ে শিক্ষা লাভ করে চাকরির ক্ষেত্রে যে কেউ সাফল্যের শীর্ষে পৌছতে পারে। মূলত উন্নতি আর সাফল্য নির্ভর করে কর্মক্ষেত্র নির্বাচন ও যথাযথ প্রয়োগের ওপর। এ ক্ষেত্রে প্রয়োজন মেধা, মনন ও দক্ষতা। বর্তমানে বাংলাদেশসহ বিশ্বে যে কয়েকটি শিল্প দ্রুত বিকাশ লাভ করেছে, তার মধ্যে টেক্সটাইল শিল্প অন্যতম। দেশে ও দেশের বাহিরে রয়েছে প্রচুর চাকরির সুযোগ। এছাড়া বিদেশে টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারদের বিপুল চাহিদার কারণে কানাডা, অস্ট্রেলিয়াসহ বিভিন্ন উন্নত দেশে মাইগ্রেশনের মাধ্যমে প্রতি বছর প্রচুর টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ার বিদেশে যাচ্ছেন। বর্তমানে এ শিল্পের চাহিদার সঙ্গে সঙ্গতি রেখে প্রয়োজনীয় দক্ষ ও শিক্ষিত জনশক্তি যোগান দেওয়া সম্ভব হচ্ছে না। তাই টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে উচ্চশিক্ষা এখন সময়ের দাবি। এ ক্ষেত্রে একজন ইঞ্জিনিয়ার নিম্ন লিখিত পদ সমূহে কাজ করার সুযোগ পাবেঃ

- Technologists
- Researchers
- Process Engineer
- Technical Sales Person
- Operations Trainee
- Sales Manager
- Development Engineer
- Quality Control Supervisor
- Medical Textile Engineer
- Technical Services

contacts

Daffodil Technical Institute (DTI)

Permanent Campus:
43/R/5-B, Indira Road, Panthapath, Dhaka-1215
Phone: 9122016-17, Cell: 01713493267, 01713493280
E-mail: info@dti.ac, Web: www.dti.ac

Kalabagan Campus:
64/6, Lake Circus, Russell Square, Kalabagan, Dhaka-1205
Phone: 9104460, 9134695, Cell: 01713493233
E-mail: info2@dti.ac, Web: www.dti.ac

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড অনুমোদিত
পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট। প্রতিষ্ঠান কোডঃ ৫০৬৭৩



**DAFFODIL
TECHNICAL
INSTITUTE**

43/R/5-B, Indira Road, Panthapath, Dhaka-1215
Ph: 9122016-17, 9134695, 01713493267, E-mail: info@dti.ac

www.dti.ac

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 Training