

Future Career Path

- স্নাতকোত্তর : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে M.Sc in ETE or Others অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে M.Sc in ETE or Others
- স্নাতক : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে B.Sc in ETE or Others অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে B.Sc in ETE or Others
- ৪ বছর মেয়াদী : কম্পিউটার, সিভিল, ইলেকট্রিক্যাল এবং টেলিকমিউনিকেশন
- ভর্তি যোগ্যতা : এসএসসি/ সমমান

ভর্তির ন্যূনতম যোগ্যতাঃ

এসএসসি (সাধারণ/ভোকেশনাল/দাখিল/সমমান) পরীক্ষায় ন্যূনতম জিপিএ ২.০০।
এইচএসসি কৃতকার্য/ অকৃতকার্য বা পরীক্ষার্থীরাও ভর্তির জন্য আবেদন করতে পারবে। ভর্তির জন্য শিক্ষার্থীর বয়স ও পাসের সন শিথিলযোগ্য।

ভর্তির নীতিমালাঃ

অফিস চলাকালীন সময়ে বোর্ড নির্ধারিত আবেদন পত্র, তথ্যবিবরণী ও অন্যান্য প্রয়োজনীয় তথ্য প্রতিষ্ঠান থেকে সংগ্রহ করতে হবে। ভর্তির আবেদন পত্র সঠিকভাবে পূরণ করে নির্দিষ্ট সময়ে প্রতিষ্ঠানে জমা দিতে হবে। যোগ্যতা সম্পন্ন প্রার্থীদের মধ্যে থেকে নির্দিষ্ট সংখ্যক (৬০) আসনে ভর্তি করা হবে। ভর্তির সময় প্রার্থীদের এসএসসি/ সমমান পরীক্ষার মূল নম্বর পত্র/ ট্রান্সক্রিপ্ট ও ৮ কপি পাসপোর্ট সাইজ ছবি সহ প্রতিষ্ঠানের বেতনাদি জমা দিয়ে 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 অন্তর বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের অধীনে সেমিস্টার ফাইনাল পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়। এছাড়াও ছাত্র-ছাত্রীদের মিড-টার্ম পরীক্ষা, নিয়মিত ক্লাস টেস্ট, কুইজ টেস্টে অংশগ্রহন করা বাধ্যতামূলক। সাফল্যের সাথে শিক্ষাক্রম সম্পন্ন করার পর শিক্ষার্থীগণ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং সনদ লাভ করবে।

ডিটিআই পরিচালিত অন্যান্য টেকনোলজি সমূহঃ

- ডিপ্লোমা ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং

Fees Structure

Admission Fee	Monthly Fee	Semester Fee	Total Fees
BDT. 13,900	BDT. 1500*48	BDT. 9,500*8	BDT. 1,61,900

সুবিধাদিঃ

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

ক্যারিয়ার প্রসপেক্টসঃ

বিজ্ঞান ও তথ্যপ্রযুক্তির অগ্রযাত্রার সঙ্গে সঙ্গতি রাখা ও আধুনিক সভ্যতায় টেলিকমিউনিকেশনের অবদানের জন্যই বিশ্ব এখন হাতের মুঠোয়। বর্তমান দেশের প্রেক্ষাপটে সবচেয়ে সম্প্রসারণশীল ক্যারিয়ার ক্ষেত্র হচ্ছে Telecommunication Sector. ২০০৬ সালের হিসাব অনুযায়ী এ Sector এর অবস্থান সামগ্রিক অর্থনীতির প্রায় ৩%। সরকারী হিসাব অনুযায়ী প্রায় ১ কোটি লোক প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে এর সাথে জড়িত। উন্নয়নশীল দেশ হিসেবে বাংলাদেশে এই Sector- এর পরিধি অতি দ্রুত বৃদ্ধি পেয়েছে সেই অনুপাতে দক্ষ ইঞ্জিনিয়ারের সংখ্যা খুবই অপ্রতুল। তাই Telecommunication ইঞ্জিনিয়ারদের জন্য অপেক্ষা করছে নিশ্চিত এবং উজ্জ্বল ভবিষ্যৎ। কিন্তু সঠিক সিদ্ধান্ত ও বাস্তবমুখী শিক্ষার অভাবে সে সুযোগ থেকে বঞ্চিত হচ্ছে অনেক শিক্ষার্থী। বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের ডিপ্লোমা ইন টেলিকমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্স সম্পন্ন করে একজন শিক্ষার্থী তার এই অভীষ্ট লক্ষ্যে পৌছাতে সক্ষম হবে আর সেই লক্ষ্যে কাজ করে যাচ্ছে দেশের স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠান ড্যাফোডিল টেকনিক্যাল ইনস্টিটিউট (ডিটিআই)।

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

Campus 2:
4/2, Daffodil Plaza, Sobhanbag,Mirpur Road, Dhaka-1207
Phone: 48117399, 01713493187



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার ও
বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড অনুমোদিত
পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট।
প্রতিষ্ঠান কোডঃ ৫০৬৭৩

4 Years
DIPLOMA in
Telecommunication Engineering



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

www.dti.ac

4 Years
DIPLOMA in
Telecommunication
Engineering

Being an Engineer is about problem solving, having a design focus and utilizing technology to benefit society.

Telecommunication Engineering is a broad specialization of electrical engineering encompassing the design, construction and management of systems that carry out the transmission, processing and storage of information as electrical signals/data. A wide range of technologies are involved in any telecommunication system like satellites, radio, telephone cables and optical fibers all play an important role in telecommunication networks. Computers are used to process, transform and store information and to control telecommunication networks.

WHAT SKILLS DO NEED TO BECOME A
TELECOMMUNICATIONS ENGINEER?

- Project management skills.
- High level of technical expertise.
- Good communication skills.
- Leadership capability.
- Strong analytical skills.
- Good documentation practices.
- Ability to work as part of a team.
- Cross-platform telecom systems skills.

CAREER OPPORTUNITIES:

- Computer and communications networking
- Electronics design and manufacturing
- Engineering research and development
- Sales and service of technical equipment
- Telecommunication systems design and installation
- Project and technology management
- IT or management consultant
- Systems developing /managing
- Network applications and supporting
- Telecommunications analysis and design
- Network planning, design & implementation
- Optical fiber engineering

Course Outline:

SEMESTER	Subject Name
1	Bangla English-1 Physical Education & Life Skill Development Mathematics-1 Physics-1 Basic Electricity Basic Workshop practice Telecom System-1

SEMESTER	Subject Name
2	Engineering Drawing English-2 Mathematics-2 Physics-2 Computer Application-I Basic Electronics Telecom System-2

SEMESTER	Subject Name
3	Telecom Workshop Computer Application-II Electrical Circuits Engineering Materials Mathematics-3 Chemistry Social Science-1

SEMESTER	Subject Name
4	Network, Filter and Transmission Line Radio and TV Engineering Programming Language- 1 Industrial Power Electronics Electrical Machines Social Science-2 Business Organization & Communication

SEMESTER	Subject Name
5	Telecom Measuring & Testing Equipment Radio Wave Propagation & Radar Digital Communication Outside Plant Computer Peripherals Data Structure & Algorithm Book Keeping & Accounting

SEMESTER	Subject Name
6	Mobile & Wireless Communication-1 Microwave Engineering Data Communication-1 Optical Fiber Communication-1 Digital Electronics & Microprocessor Environmental Management Industrial Management

SEMESTER	Subject Name
7	Mobile & Wireless Communication-2 Satellite Communication Data Communication-2 Optical Fiber Communication-2 Telecom Switching Multimedia & Web Page Design Entrepreneurship

SEMESTER	Subject Name
8	Industrial Training