



4-Year Diploma in Electrical Engineering

Future Career Path

- স্নাতকোত্তর : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে M.Sc in ETE অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে M.Sc in ETE
- স্নাতক : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে B.Sc in EEE/ETE অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে B.Sc in EEE/ETE
- ৪ বছর মেয়াদি : ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং বা ডিপ্লোমা ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ভর্তি যোগ্যতা : এস.এস.সি / দাখিল / ভোকেশনাল / উন্মুক্ত পাশ

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 পাশের সন শিথিলযোগ্য।

ডিটিআই পরিচালিত অন্যান্য টেকনোলজি সমূহঃ

- সিভিল
- টেক্সটাইল
- ইলেকট্রিক্যাল
- আর্কিটেকচার
- মেকানিক্যাল
- কম্পিউটার সায়েন্স
- এপারেল ম্যানুফ্যাকচারিং
- টেলিকমিউনিকেশন
- ইলেকট্রনিক্স
- গ্রাফিক্স ডিজাইন

Fees Structure

Admission Fee	Tuition Fees	Semester Fees	Total Cost
BDT. 13,900.00	BDT. 2,000.00 (monthly) (2,000x48=96,000)	BDT. 9,500.00(Per Semester) (9,500x6=76,000)	BDT. 1,85,900.00

সুবিধাদিঃ

- সরকারি উপবৃত্তি।
- রাজধানীর প্রানকেন্দ্র পাহপথে নিজস্ব সুবিশাল গুতলা ভবন।
- ডিজিটলাইজড শিক্ষা পদ্ধতি নিশ্চিত করশে শিক্ষার্থীদের ফ্রি ল্যাপটপ পাওয়ার সুযোগ।
- 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 হোস্টেল সুবিধা।

ক্যারিয়ার প্রসপেক্টসঃ

একজন ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ার ডিজাইন এবং নতুন বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম উদ্ভাবন, সমস্যার সমাধান এবং যন্ত্রপাতি পরীক্ষা এবং ক্ষুদ্রতম পকেট ডিভাইস থেকে সুপারকম্পিউটার ইন্টেলিজেন্ট ডিভাইস সহ নানা ধরণের কাজ করেন। এ সেটের কাজ করার প্রচুর সম্ভাবনা রয়েছে। একজন দক্ষ ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ার নিম্নলিখিত যে কোন সেটের কাজ করতে পারবেঃ

- Aerospace Industry
- Automotive Industry
- Chemical Industry
- Construction Industry
- Defense Industry
- Electronics Industry
- Fast moving Goods Industry
- Oil and gas Industry
- Pharmaceuticals Industry
- Power generation Industry
- Rail Industry
- Telecoms & Utilities Industry
- Utilities industry
- Illuminating engineer



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 (১০০) 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 অংশগ্রহণ করা বাধ্যতামূলক। সাফল্যের সাথে শিক্ষাক্রম সম্পন্ন করার পর শিক্ষার্থীগণ 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

E-mail: info@dti.ac, Web: www.dti.ac

Phone: 01713493267

Campus 2:

4/2, Daffodil Plaza, Sobhanbag,Mirpur Road, Dhaka-1207

Phone: 48117399, 01713493187

শুক্রবারসহ প্রতিদিন ভর্তি অফিস খোলা।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার ও কারিগরি শিক্ষা বোর্ড

অনুমোদিত পলিটেকনিক।

প্রতিষ্ঠান কোডঃ ৫০৬৭৩, EIIN: 139071



DAFFODIL
TECHNICAL
INSTITUTE

43/R/5-B, Indira Road, Panthapath, Dhaka-1215

Ph: 48110019, 48117399, 01713493233, E-mail: info@dti.ac

www.dti.ac



4-Year Diploma in Electrical Engineering

Electrical Engineering deals with the study and application of electricity, electronics and electromagnetism. This field first became an identifiable occupation in the latter half of the 19th century after commercialization of the electric telegraph, the telephone, and electric power distribution. Subsequently, broadcasting and recording media made electronics a part of our daily life. The invention of the transistor and later the integrated circuit, brought down the cost of electronics to the point they can be used in almost any household object.

Electrical Engineering has now subdivided into a wide range of subfields including electronics, digital computers, power engineering, telecommunications, radio-frequency engineering, signal processing and instrumentation. The subject of electronic engineering is often treated as its own subfield but it intersects with all the other subfields, including the power electronics of power engineering.

Why Study in Electrical Engineering?

- Electrical Engineers have good Graduate Prospects.
- Electrical Engineers enjoy high starting salaries.
- Electrical Engineers are always in demand.
- Engineers are at the forefront of future technologies.
- Change the world with revolutionary technology.
- Improve people's lives around the world.
- Global opportunities for career development etc.



Objectives & Outcomes:

The educational objectives of Diploma in Electrical Engineering program are to develop engineers who:

- Are able to apply their electrical engineering and broad academic backgrounds in their professional and personal endeavors.
- Can contribute effectively on a team and provide leadership in their professional careers.
- Progress through advanced degree or certificate programs in engineering, business and other related fields.
- Can be able to apply knowledge of mathematics, science and engineering.
- Can be able to design and conduct experiments as well as to analyze and interpret data.

Course Outline:

SEMESTER 1	Subject Name
	Engineering Drawing Physical Education & Life Skill Education Mathematics-1 Chemistry Basic Electricity Electrical Engineering Materials Basic Electronics

SEMESTER 2	Subject Name
	Electrical Circuits-1 Electrical Appliances Computer Application Mathematics-2 Physics-1 Bangla English

SEMESTER 3	Subject Name
	Electrical Circuits-2 Advance Electricity Electrical Engineering Drawing Mathematics-3 Physics-2 Communicative English Social Science

SEMESTER 4	Subject Name
	Electrical Installation Planning & Estimating DC Machines Industrial Electronics Applied Mechanics Programming Essentials Business organization & Communication

SEMESTER 5	Subject Name
	Electrical & Electronic Measurement -I Generation of Electrical Power Renewable Energy Digital Electronics & Microprocessor Environmental Studies Accounting Theory & Practice

SEMESTER 6	Subject Name
	Alternating Current Machines-1 Electrical & Electronic Measurement-2 Transmission and Distribution of Electrical Power-1 Communication Engineering Micro Controller & PLC Industrial Management

SEMESTER 7	Subject Name
	Alternating Current Machines-2 Electrical Engineering project Switch Gear & Protection Transmission and Distribution of Electrical Power-2 Testing and Maintenance of Electrical Equipment Instrumentation and Process Control Innovation & Entrepreneurship

SEMESTER 8	Subject Name
	Industrial Attachment