

Future Career Path

■ স্লাতকোত্তর : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে

অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে M.Sc in ETE

ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে

B.Sc in EEE/ETE

অথবা দেশ-বিদেশের <u>সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে</u> B.Sc in EEE/ETE

■ ভর্তি যোগ্যতা : এস.এস.সি / দাখিল / ভোকেশনাল / উন্মুক্ত পাশ

ভর্তির ন্যুনতম যোগ্যতাঃ

এসএসসি (সাধারণ/ভোকেশনাল/দাখিল/সমমান) পরীক্ষায় ন্যুনতম 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

- ইলেকট্রিক্যাল
- আর্কিটেকচার
- - ইলেকট্রনিক্স
- মেকানিক্যাল
- কম্পিউটার সায়েন্স
- ্রপারেল ম্যানুফ্যাকচারিং টেলিকমিউনিকেশন

- গ্রাফিক্স ডিজাইন

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

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।

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) (9,500x8=76,000)	BDT. 1,85,900.00

সুবিধাদিঃ

- 🗨 সরকারি উপবৃত্তি।
- রাজধানীর প্রানকেন্দ্র পান্থপথে নিজস্ব সুবিশাল ৭তলা ভবন।
- ডিজিটালাইজড শিক্ষা পদ্ধতি নিশ্চিত করণে শিক্ষার্থীদের ফ্রি ল্যাপটপ পাওয়ার সুয়োগ।
- ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি (DIU)-তে আর্থিক সুবিধাসহ ভর্তির সুযোগ।
- Daffodil পরিবারসহ অন্যান্য কর্মক্ষেত্রে চাকরির জন্য সহায়তা।
- আর্থিকভাবে অসচ্ছল ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের জন্য আর্থিক সবিধা।
- ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য হোস্টেল সুবিধা।

ক্যারিয়ার প্রসপেক্টসঃ

সমস্যা এবং যন্ত্রপাতি পরীক্ষা এবং ক্ষুদ্রতম পকেট ডিভাইস থেকে সুপারকম্পিউটার ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস সহ নানা ধরণের কাজ করেন। এ সেক্টরে কাজ করার প্রচুর সম্ভবনা রয়েছে। একজন দক্ষ ইলেক্ট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ার নিম্নলিখিত যে কোন সেক্টরে কাজ করতে

- 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

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

4-Year Diploma in Electrical Engineering



43/R/5-B, Indira Road, Panthapath, Dhaka-1215 Ph: 48110019, 48117399, 01713493233, E-mail: info@dti.ac

www.dti.ac

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

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

শুক্রবারসহ প্রতিদিন ভর্তি অফিস খোলা।

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 as 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:

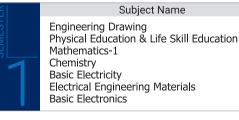
The educational objectives of Diploma in Electrical Engineering program are to develop engineers who:

- 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.

• Can be able to design and conduct experiments as well as to analyze and interpret data.

- 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.

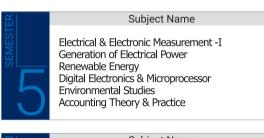
Course Outline:



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

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

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



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

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

Subject Name **Industrial Attachment**

