

**4 Years  
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 : কম্পিউটার, সিভিল, ইলেকট্রিক্যাল এবং টেলিকমিউনিকেশন
- ▲ উর্ধ্ব যোগ্যতা : এসএসসি / সমমান

## উর্ধ্ব ন্যূনতম যোগ্যতা:

এসএসসি (সাবধারণ/ভোকেশনাল/দাখিল/সমমান) পরীক্ষায় ন্যূনতম জিপিএ ২.০০।

এইচএসসি কৃতকার্য/ অকৃতকার্য বা পরীক্ষার্থীরাও উর্ধ্ব জন্ম আবেদন করতে পারবে। উর্ধ্ব জন্ম শিক্ষার্থীর বয়স ও পাশের সন শিথিলযোগ্য।

## ডিটিআই পরিচালিত অন্যান্য টেকনোলজি সমূহ:

- ডিপ্লোমা ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন টেলিকমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং

## Fees Structure

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

## সুবিধাদি:

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

## ক্যারিয়ার প্রসপেক্টস:

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

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

## উর্ধ্ব নীতিমালা:

অফিস চলাকালীন সময়ে বোর্ড নির্ধারিত আবেদন পত্র, তথ্যবিবরণী ও অন্যান্য প্রয়োজনীয় তথ্য প্রতিষ্ঠান থেকে সংগ্রহ করতে হবে। উর্ধ্ব আবেদন পত্র সঠিকভাবে পূরণ করে নির্দিষ্ট সময়ে প্রতিষ্ঠানে জমা দিতে হবে। যোগ্যতা সম্পন্ন প্রার্থীদের মধ্যে থেকে নির্দিষ্ট সংখ্যক (৬০) আসনে উর্ধ্ব করা হবে। উর্ধ্ব 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 উর্ধ্ব হতে হবে।

## শিক্ষা ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

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।

## Daffodil Technical Institute (DTI)

contacts

### Permanent Campus:

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

Phone: 9122016-17, Cell: 01713493267

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: info@dti.ac, Web: www.dti.ac

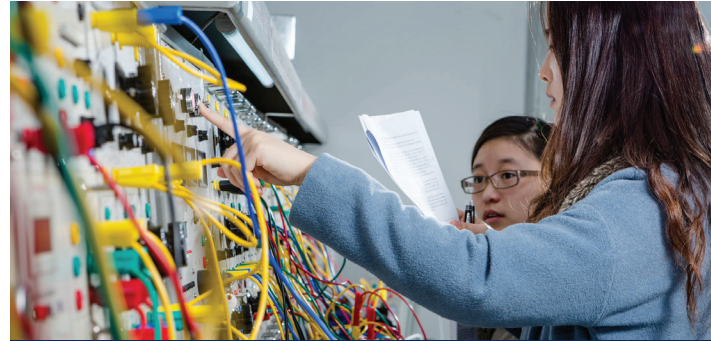
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার ও  
বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড অনুমোদিত  
পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট।  
প্রতিষ্ঠান কোডঃ ৫০৬৭৩



**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



## 4 Years 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 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	Subject Name
1	Basic Electricity Basic Electronics Engineering Drawing Mathematics-1 Physics-1 Bangla Physical & Life Skill Education

SEMESTER	Subject Name
2	Electrical Circuits-1 Advanced Electricity Electrical Engineering Materials Computer Application-I Mathematics-2 Physics-2 Applied English

SEMESTER	Subject Name
3	Electrical Circuits-2 Electrical Appliances Electrical Engineering Drawing Computer Application-2 Mathematics-3 Chemistry Social Science

SEMESTER	Subject Name
4	Electrical Installation, Planning & Estimating DC Machines Windings of Electrical Machines Industrial Electronics Applied Mechanics Environmental Management Book Keeping and Accounting

SEMESTER	Subject Name
5	Electrical and Electronic Measurements-1 Generation of Electrical Energy Renewable Energy Digital Electronics Communication Engineering Graphics Design Industrial Management

SEMESTER	Subject Name
6	Alternating Current Machines-1 Electrical & Electronic Measurement-2 Transmission & Distribution of Electrical Energy-1 Microprocessors, Micro Controller & PLC Programming in C Entrepreneurship

SEMESTER	Subject Name
7	Alternating Current Machines-2 Transmission & Distribution of Electrical Energy-2 Switch gear & Protection Instrumentation & process control Testing & Maintenance of Electrical Equipment Electrical Engineering Project

SEMESTER	Subject Name
8	Industrial Training