







Future Career Path

- : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে M.Sc. in Electrical and Electronic Engineering অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে M.Sc. in Electrical and Electronic Engineering
 - ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে B.Sc. in Electrical and Electronic Engineering অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে B.Sc. in Electrical and Electronic Engineering
- ৪ বছর মেয়াদি : ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং বা ডিপ্লোমা ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ভর্তির যোগ্যতা : এস.এস.সি/ 'ও' লেভেল/ দাখিল/ ভোকেশনাল/ উন্মুক্ত পাশ

ভর্তির ন্যুনতম যোগ্যতাঃ

এসএসসি (সাধারণ/ভোকেশনাল/দাখিল/সমমান) পরীক্ষায় ন্যুনতম জিপিএ ২.০০ এবং গণিত/উচ্চতর গণিতে কমপক্ষে জিপিএ ২.০০ সহ পাস^{*}করতে হবে।

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

ভর্তির নীতিমালাঃ

অফিস চলাকালিন 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 (৫০) আসনে ভর্তি করা হবে। ভর্তির 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 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।

Fees Structure

| Admission Fee | Tuition Fees | Semester Fees | Total Cost |
|----------------|--|---|------------------|
| BDT. 13,900.00 | BDT. 1,500.00 (monthly) (1,500x48=96,000) | BDT. 9,500.00(Per Semester) (9,500x8=76,000) | BDT. 1,61,900.00 |

সুবিধাদিঃ

- 💿 সরকারি উপবৃত্তি।
- রাজধানীর প্রানকেন্দ্র পাত্থপথে নিজস্ব সুবিশাল ৭তলা ভবন।
- ডিজিটালাইজড শিক্ষা পদ্ধতি নিশ্চিত করণে 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

ইলেক্ট্রনিক্স বিভাগ থেকে ডিপ্লোমা পাশ করার পরে শিক্ষার্থীরা সরকারি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে সাব এস্ট্যান্ট ইঞ্জিনিয়ার হিসেবে চাকুরীর সুযোগ পাবে। এর মধ্যে বিদ্যুৎ উনুয়ন বোর্ড, বাংলাদেশ টেলিভিশন, বাংলাদেশ বেতার, সরকারি হাসপাতালে বায়োমেডিকেল ইঞ্জিনিয়ার, পাওয়ার প্লান্ট, পাওয়ার গ্রীড কোম্পানী, বিটিসিএল, অপটিক্যাল ফাইবার কোম্পানী, টেলিফোন বোর্ড, সরকারী ভোকেশনাল শিক্ষক. এছাড়া বেসরকারি হাজারো ইলেকট্রনিক্স গুডস কোম্পানী, কমিউনিকেশন কোম্পানী, ইভাষ্ট্রিয়াল অটোমেশন সেক্টরে প্রচুর চাহিদা রয়েছে। এ ক্ষেত্রে একজন ইঞ্জিনিয়ার নিমু লিখিত পদ সমূহে কাজ করার সুযোগ পাবেঃ

- ✓ Electronics Engineer
- Robotics Engineer
- Energy Engineer → Embedded Electronics
- Engineer Electro-mechanical
- **Technicians**



4-Year Diploma in **Electronics Engineering**

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার ও কারিগরি শিক্ষা বোর্ড অনুমোদিত পলিটেকনিক।

প্রতিষ্ঠান কোডঃ ৫০৬৭৩, EIIN: 139071



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 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

শুক্রবারসহ প্রতিদিন ভর্তি অফিস খোলা।



Diploma in Electronics Engineering

Electronic engineering has long been a pioneering field, with its roots in ground-breaking inventions in the late 19th and early 20th century including radio, telephone and television. The modern day field has morphed into a diverse and dynamic area, covering everything from mobile phones to robotics.

Electronic engineers are responsible for the design, development and testing of devices, components or systems with an electrical power source. This area of engineering is often viewed as a subfield of electrical engineering. The distinction usually drawn between the two is the focus in electronic engineering on circuitry and design of individual components of a device, whilst electrical engineering is broader, centring on power generation and transmission. It is of note that many universities have joint departments for electronic and electrical engineering, due to their inherent interconnection.

Why Study in Electronics Engineering?

Overall employment of electrical and electronics engineers is projected to grow 3 percent over the next ten years, about as fast as the average for all occupations. Employment growth is expected to be tempered by slow growth or decline in most manufacturing industries and in telecommunications. DTI directed by the Technical Education Board under The Ministry of Education of the People's Republic of Bangladesh is teaching the students in a very practical and effective way.

Specialization in Electronics Engineering

- ✓ Design new ways to use electrical power to develop or improve products.
- ✔ Perform detailed calculations to develop manufacturing, construction, and installation standards and specifications.
- → Direct the manufacture, installation, and testing of electrical equipment to ensure that products meet specifications and codes.
- ✓ Investigate complaints from customers or the public, evaluate problems, and recommend solutions.
- → Design electronic components, software, products, or systems for commercial, industrial, medical,

military, or scientific applications.

- ✓ Analyze customer needs and determine the requirements, capacity, and cost for developing an electrical system plan.
- → Develop maintenance and testing procedures for electronic components and equipment.
- ✓ Evaluate systems and recommend design modifications or equipment repair.
- ✓ Inspect electronic equipment, instruments, and systems to make sure they meet safety standards and applicable regulations.

Course Outline:

SEMESTER.

Subject Name

Engineering Drawing

Social Science Physical education & Life Skill Development Mathematics -1 Electrical Engineering Fundamentals Basic Electronics

SEMESTER

Subject Name Electronic Devices and Circuits

Computer Application Physics -1 Mathematics -2 Bangla English

SEMESTER

Subject Name

Advanced Electronic Devices and Circuits PCB Design and Prototyping Electronic Appliances Basic Communication Engineering Physics -2 Mathematics -3 Communicative English

SEMESTER

Subject Name

Electrical Circuits & Machine Principles of Digital Electronics Industrial Electronics Networks, Filters & Transmission Lines Electronic Servicing -1 Programming Essentials Business Organization & Communication

SEMESTER

Electronic Measuring Instruments Advanced Communication Engineering Advanced Digital Electronics Electronic Servicing -II Environmental Studies Accounting Theory & Practice

Subject Name

Subject Name

Electronic Measurements TV Broadcasting and Studio Instrumentation & Process Control Microprocessor and Interfacing Microcontroller & embedded system Electronic Project -1 (Contd...) Industrial Management

SEMESTER

Subject Name

Computer Control System & Robotics Microwave, Radar & Navigation Aids Bio-Medical Instrument Industrial Automation & PLC Electronic Project -2 Innovation & Entrepreneurship

SEMESTER

Subject Name

Industrial Attachment