

### Future Career Path

■ স্নাতকোত্তর

: ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে  
M.Sc. in Computer Engineering  
অন্যান্য দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে  
M.Sc. in Computer Engineering

▲ স্নাতক

: ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে  
B.Sc. in Computer Engineering  
অন্যান্য দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে  
B.Sc. in Computer Engineering

▲ 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 পাশের 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 অংশগ্রহণ 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 ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং

● ডিপ্লোমা ইন টেলিকমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং

### contacts

#### Daffodil Technical Institute (DTI)

**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

#### 4 Years DIPLOMA in Computer Engineering

Computer Engineering encompasses studies on design, analysis, implementation and application of computer technology. Computing plays a vital role of all fields including science and medicine, music and art, business, law and human communication; hence the study of Computer Engineering can be interdisciplinary in nature.

A Computer Engineer is responsible for constructing and managing an organization's computer system and providing technical support to the organization. A computer engineer typically works in an office or laboratory environment as part of a team and enjoys a traditional work schedule. A computer engineer may be a software engineer, is responsible for developing, testing and evaluating the software that enables our computer for work. They may help in the development of new computer games and business applications or even in the design of entirely new operating systems.

Whether a student's goal is to become a computing professional, DTI is committed to helping them gain the background they needed to be a world class engineer.

#### 4 Years DIPLOMA in Computer Engineering

### contacts

#### Daffodil Technical Institute (DTI)

**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

#### 4 Years DIPLOMA in Computer Engineering

Computer Engineering encompasses studies on design, analysis, implementation and application of computer technology. Computing plays a vital role of all fields including science and medicine, music and art, business, law and human communication; hence the study of Computer Engineering can be interdisciplinary in nature.

A Computer Engineer is responsible for constructing and managing an organization's computer system and providing technical support to the organization. A computer engineer typically works in an office or laboratory environment as part of a team and enjoys a traditional work schedule. A computer engineer may be a software engineer, is responsible for developing, testing and evaluating the software that enables our computer for work. They may help in the development of new computer games and business applications or even in the design of entirely new operating systems.

Whether a student's goal is to become a computing professional, DTI is committed to helping them gain the background they needed to be a world class engineer.

#### 4 Years DIPLOMA in Computer Engineering

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

#### 4 Years DIPLOMA in Computer Engineering

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

[www.dti.ac](http://www.dti.ac)

### 4 Years DIPLOMA in Computer Engineering

Computer Engineering encompasses studies on design, analysis, implementation and application of computer technology. Computing plays a vital role of all fields including science and medicine, music and art, business, law and human communication; hence the study of Computer Engineering can be interdisciplinary in nature.

A Computer Engineer is responsible for constructing and managing an organization's computer system and providing technical support to the organization. A computer engineer typically works in an office or laboratory environment as part of a team and enjoys a traditional work schedule. A computer engineer may be a software engineer, is responsible for developing, testing and evaluating the software that enables our computer for work. They may help in the development of new computer games and business applications or even in the design of entirely new operating systems.

Whether a student's goal is to become a computing professional, DTI is committed to helping them gain the background they needed to be a world class engineer.

### 4 Years DIPLOMA in Computer Engineering

### Objectives & Outcomes:

● Provides the highest quality education so that students can cope with both undergraduate and graduate program.

● Provides state-of-the-art education.

● Establish a productive Computer Science and Engg. career in industry, academia or government sector.

● Ensure career development in the field of computer systems engineering or software systems engineering.

● Students will be trained in such a way so that they can work as a team member or can be able to lead a team effectively.

● Students will learn the development of innovative systems and solutions using hardware and software integration.

### Course Outline:

SEMESTER	Subject Name	SEMESTER	Subject Name
1	Engineering Drawing Computer Fundamental Computer Application-1 Basic Electricity Applied English Mathematics-1 Chemistry	5	Programming in C# Computer System Software Database Management System E-commerce & CMS Web Development Project Book Keeping & Accounting Environmental Management
2	Computer Application-2 Basic Electronics Computer Workshop Practice Physics-1 Mathematics-2 Bangla Physical & Life Skill Education	6	Programming in JAVA Microprocessor & Microcomputer Data Communication & Computer Network Computer Architecture & Peripherals Database Management System Project Computer Servicing & Maintenance Industrial Management
3	Programming in C Web Design Digital Electronics-1 Electrical Device & Circuits Mathematics-3 Physics-2 Social Science	7	Embedded System & PLC Mobile Apps Development Network Administration & Management Digital Marketing Technology Computer Engineering Project Information Management and Security Entrepreneurship
4	Object Oriented Programming in C++ Graphic Design Data Structure & Algorithm Web Development Digital Electronics-2 Electrical Machines Discrete Mathematics	8	Industrial Training