

4-Year Diploma in Civil Engineering



Future Career Path

- স্নাতকোত্তর : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে
 ▲ M.Sc in Civil Engineering
 অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে
 ▲ M.Sc in Civil Engineering
 mcevZK : ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে
 ▲ B.Sc in Civil Engineering
 অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে
 ▲ B.Sc in Civil Engineering
 ৪ বছর মেয়াদি : ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং বা ডিপ্লোমা ইন টেকনিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং
 ভর্তির যোগ্যতা : এস.এস.সি / দাখিল / ভোকেশনাল / উন্মুক্ত পাশ

ভর্তির ন্যূনতম যোগ্যতা:

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 সমূহ:

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

Fees Structure

Admission Fee	Monthly Fee	Semester Fee	Total Fees
BDT. 13,900	BDT. 2,000*48	BDT. 9,500*8	BDT. 1,85,900

সুবিধাদি:

- য সরকারি উপবৃত্তি।
- য রাজধানীর প্রানকেন্দ্র পাছপথে নিজস্ব সুবিশাল ৭তলা ভবন।
- য ডিজিটালাইজড শিক্ষা পদ্ধতি নিশ্চিত করলে শিক্ষার্থীদের ফ্রি ল্যাপটপ পাওয়ার সুযোগ।
- য ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি (ডিটি)-তে আর্থিক সুবিধাসহ ভর্তির সুযোগ।
- য উপভুক্তফরম পরিবারসহ অন্যান্য কর্মক্ষেত্রে চাকরির জন্য সহায়তা।
- য আর্থিকভাবে অসচ্ছল ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের জন্য আর্থিক সুবিধা।
- য ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য হোস্টেল সুবিধা।

ক্যারিয়ার প্রসপেক্টস:

একজন দক্ষ সিভিল ইঞ্জিনিয়ার যে কোন সরকারি বা বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে কাজের সুযোগ পাবে। বর্তমানে প্রযুক্তিগত উন্নয়নের সাথে সাথে বেড়ে চলেছে স্থাপনা ও যোগাযোগ ব্যবস্থা, এ ক্ষেত্রে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারের রয়েছে ব্যাপক চাহিদা। একজন সিভিল ইঞ্জিনিয়ার নির্মাণ শিল্পে কাজ করার পাশাপাশি ব্যবসা, ব্যবস্থাপনা এবং আর্থিক খাতে কাজ করার সুযোগ পায়। এছাড়াও চডউ, জডফকং, এরময়পি, ইংরফমব সহ বিভিন্ন প্রজেক্টের প্র্যান ডিজাইন ও বাস্তবায়ন করে। ক্যারিয়ার গড়ার ক্ষেত্রে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং একটি সম্ভাবনাময় ক্ষেত্র। বর্তমান চাকরির বাজারে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারের চাহিদা ক্রমেই বাড়ছে। এ ক্ষেত্রে একজন সিভিল ইঞ্জিনিয়ার নিম্ন লিখিত পদ সমূহে কাজ করার সুযোগ পাবে:

- Structural engineer
- Geotechnical engineer
- Environmental engineer
- Materials engineer
- Water resource engineer
- Earthquake engineer
- Coastal engineer
- Offshore engineer

ভর্তির নীতিমালা:

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 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।

CONTACTS

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

শুক্রেবারসহ প্রতিদিন ভর্তি অফিস খোলা।

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



**DAFFODIL
 TECHNICAL
 INSTITUTE**

43/R/5-B, Indira Road, Panthapath, Dhaka-1215
 Ph: 02-48110019, 48117399, 01713-493233, E-mail: info@dti.ac

www.dti.ac



4-Year Diploma in Civil Engineering

Civil Engineer becomes an imperative part of civil society by playing a very vital role for the development of the country through their skills and expertise. Now, they are also responsible for looking after the fire control systems and installing quick fire exit points in the buildings they design. This will help in minimizing the loss of life during fire accidents. Another very important aspect of civil engineering is environmental engineering. In this case, the civil engineers are concerned with applications of various methods to purify the contaminated air, water and soil. The polluted system should be cleaned, the waste extracted and the purified constituent must be sent back to the natural system.

Civil Engineers are also responsible for building good quality transportation systems like highways, airports, rail lines, sea ports etc. A civil engineer is concerned with determining the right design for these structures and looking after the construction process so that the longevity of these structures is guaranteed after completion. These structures should also be satisfactory for the public in terms of comfort.

Why Study in Civil Engineering?

A career in Civil Engineering can take you anywhere even from the heart of the busiest cities, enabling ever taller skyscrapers and more efficient underground transport networks and in the remotest parts of the planet, bringing fresh water and reliable infrastructure to those who need it most. There are a wide range of diverse careers under the umbrella term of Civil Engineering with great employment opportunities and excellent career progression possibilities.

Objectives & Outcomes:

- Engineers of the program will be skilled in the fundamental principles of mathematics, science and four sub-disciplines in Civil Engineering that are necessary for success in industry or graduate school.
- Engineers of the program will be skilled in problem solving, design and interpretation of experiments and operating within a team environment for the solution of design problems in their chosen field.
- Civil engineer will attain a record of engagement in civil engineering or other fields that require analytical and/or professional abilities.
- Engineers will attain a record of continuing professional development.
- Engineers will attain a record of contributions to their fields, professions or society.
- Educated engineering leaders who can work in a multi-disciplinary environment to anticipate and address evolving challenges of the 21st century.

Course Outline:

SEMESTER	Subject Name
1	Engineering Drawing
	English
	Bangla
	Physics-1
	Mathematics-1
	Workshop Practice
	Electrical Engineering Fundamental

SEMESTER	Subject Name
2	Civil Engineering Materials
	Communicative English
	Mathematics-2
	Physics-2
	Computer Application
	Electronic Engineering Fundamentals
	Physical Education and Life Skill Development

SEMESTER	Subject Name
3	Civil Engineering Drawing- 1
	Surveying-1
	Construction Process-1
	Civil Workshop Practice
	Mathematics-3
	Chemistry
Social Science	

SEMESTER	Subject Name
4	Structural Mechanics
	Estimating & Costing-1
	Civil Engineering Drawing-2 (CAD)
	Surveying-2
	Geotechnical Engineering
	Environmental Studies
	Business Organization & Communication

SEMESTER	Subject Name
5	Construction Process-II
	Surveying-III
	Water Supply Engineering
	Theory of Structure
	Estimating & Costing-II
	Hydraulics
	Accounting Theory & Practice

SEMESTER	Subject Name
6	Advance Surveying
	Transportation Engineering-1
	Design of Structure-1
	Civil Engineering Drawing -3 (CAD)
	Foundation Engineering
	Civil Engineering Software
Industrial Management	

SEMESTER	Subject Name
7	Civil Engineering Project
	Sanitary Engineering
	Transportation Engineering -2
	Design Of Structure -2
	Water Resources Engineering
Construction Management & Documentation	
Innovation & Entrepreneurship	

SEMESTER	Subject Name
8	Industrial Attachment