

- স্নাতকোত্তর : ডায়েগনস্টিক ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে
M.Sc in Civil Engineering
অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে
M.Sc in Civil Engineering

- **দ্বিতীয়** : ডায়মেন্ডেল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে
B.Sc in Civil Engineering
অথবা দেশ-বিদেশের সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে
B.Sc in Civil Engineering
- **৪ বছর মেয়াদী** : কম্পিউটার, সিভিল, ইলেকট্রিক্যাল এবং টেলিকমিউনিকেশন
- **ভর্তির যোগ্যতা** : এসএসসি/ সমমান

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।

- ডিপ্লোমা ইন কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং
- ডিপ্লোমা ইন টেলিকমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং

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 একেএসসি/সমমান পরীক্ষার মূল নম্বর পত্র/ট্রান্সক্রিপ্ট ও ৮ পাস পাসপোর্ট সাইজ ছবি সহ প্রতিষ্ঠানের বেতনাদি জমা দিয়ে বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত সময়ের মধ্যে ভর্তি হতে হবে।

ডিপ্রোমা-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 করলে পর পর শিক্ষার্থীগণ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক ডিপ্রোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং সনদ লাভ করবে।

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

- রাজধানীর প্রানক্ষেত্র পাছপথে নিজস্ব সুবিশাল ৭তলা ভবন।
- ডিজিটাইজড শিক্ষা পদ্ধতি নিশ্চিত করছে শিক্ষার্থীর 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 হোমস্টেল সুবিধা।

একজন দক্ষ সিভিল ইঞ্জিনিয়ার যে কোন সরকারি বা বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে কাজের সুযোগ পাবে। বর্তমানে প্রযুক্তিগত উন্নয়নের সাথে সাথে বেড়ে চলেছে স্থানীয় ও যোগাযোগ ব্যবস্থা, এ ক্ষেত্রে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারের রয়েছে ব্যাপক চাহিদা। একজন সিভিল ইঞ্জিনিয়ার নির্মাণ শিল্পে কাজ করার পাশাপাশি বাবসা, বাহাদুয়া এবং আর্থিক খাতে কাজ করার সুযোগ পায়। এছাড়াও PWD, Roads & Highway, Bridge সহ বিভিন্ন প্রজেক্টের প্ল্যান ডিজাইন ও বাস্তবায়ন করে। সরকারি / বেসরকারি আবাসন প্রকল্প Energy & Power, Water Public Health, Geotechnical এছাড়াও উন্নত বিশ্বে রয়েছে ব্যাপক কর্মসংস্থানের সুযোগ। ক্যারিয়ার গড়ার ক্ষেত্রে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারের একটি সম্ভাবনাময় ক্ষেত্র। বর্তমান চাকিরর বাজারে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারের চাহিদা ত্রমেষ বাড়ছে এ ক্ষেত্রে একজন সিভিল ইঞ্জিনিয়ার নিম্ন লিখিত পদ সমূহে কাজ করার সুযোগ পাবেঃ

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

E-mail: info@dti.ac, Web: www.dti.ac

- 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.

| SEMESTER | Subject Name |
|----------|-------------------------|
| 1 | Engineering Drawing |
| | Bangla-1 |
| | English-1 |
| | Mathematics-1 |
| | Physics-1 |
| | Basic Electricity |
| | Basic Workshop practice |

| SEMESTER | Subject Name |
|----------|------------------------|
| 2 | Engineering Materials |
| | English-2 |
| | Social Science-I |
| | Mathematics-2 |
| | Physics-2 |
| | Computer Application-I |
| | Basic Electronics |
| | |

| SEMESTER | Subject Name |
|----------|---|
| 3 | Civil Engineering Drawing (CAD)-1 |
| | Surveying-1 |
| | Structural Mechanics |
| | Mathematics-3 |
| | Chemistry |
| | Social Science-2 |
| | Physical Education & Life Skill Development |

| SEMESTER | Subject Name |
|----------|---------------------------------------|
| 4 | Surveying-2 |
| | Estimating & Costing-1 |
| | Geotechnical Engineering |
| | Construction Process-1 |
| | Hydraulic |
| | Computer Application-2 |
| | Business Organization & Communication |

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.

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.

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



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

www.dti.ac

- 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.