



## Bachelor of Science in Informatics Engineering (BSIE)

بكالوريوس العلوم في  
هندسة تقنية المعلومات



Engineering  
Accreditation  
Commission

 **University of  
Technology  
Bahrain**

جامعة البحرين للتكنولوجيا

Admissions Office  
admissions@utb.edu.bh

Website  
www.utb.edu.bh

Tel  
+973 1778 7978

Toll-Free  
80001800

WhatsApp  
+973 1778 7979



## Introduction

This programme contains competencies and skills in computing, electronics, communications and information technology. This has been designed to prepare the graduates for the challenges of their chosen careers. Thus, this adequately equips the students with the appropriate theoretical and practical skills necessary for industry and engineering. The College continues to develop industrial partnerships and linkages as well as, creating opportunities for our future engineering graduates to become more responsive to the changing needs in engineering.

The Bachelor of Science in Informatics Engineering is an engineering programme which combines Information Technology (IT) with engineering concepts. The programme intends to produce graduates who can practice as successful Informatics Engineers for the advancement of society and promote professionalism in informatics engineering practice.

## Degree Facts

- Students will gain a wide range of transferable skills relevant to employability and personal development
- The duration of the programme is four (4) years
- The medium of instruction in all courses is English
- The number of credits required to graduate is 204 units
- A minimum CGPA of 2.0 is required for graduation

## Entry Requirements

A new student applicant is required to submit all of the following documents:

1. Fill out the admission application form (Online SIS Emada or in person).
2. Original Secondary School Certificate and transcript or its equivalent and/or an 'A' Level Certification from the Ministry.\*
3. One (1) recent passport-size photograph.
4. A photocopy of the applicant's passport and national ID card (or equivalent).
5. Certificate of Good Moral Character.
6. Student Medical Examination issued by a medical health center endorsed by HEC.
7. If the applicant has taken any Standardized English Test such as: TOEFL score of at least 450 (paper-based) or 131 (computer-based) or its equivalent in a standardized English language test, such as 5.0 IELTS or other standardized internationally recognized English test approved by the MOE, the applicant may be exempted from taking the English foundation courses.
8. Official receipt of the non-refundable application fee.

\* يجب تطبيق قواعد ولوائح مجلس التعليم العالي في البحرين فيما يتعلق بالتصديق على الشهادات الأجنبية و/أو شهادات المدارس الخاصة عند الضرورة

\* Rules and regulations of HEC-Bahrain regarding the authentication of foreign certificates and/or private school certificates are to be applied when necessary.

## Careers

Graduates of Informatics Engineering can pursue a career as Network Engineer; Control Engineer; Network Analyst/Administrator; Production Engineer; Systems Developer; Computer/Software Engineer; Sales Engineer; Technical Instructor/Trainer. In addition, the Programme can lead graduates for postgraduate degrees in engineering.

## المقدمة

بكالوريوس العلوم في هندسة تقنية المعلومات هو برنامج هندسي يقوم بدمج تكنولوجيا المعلومات والمفاهيم الهندسية. يحتوي هذا البرنامج على الكفاءات والمهارات في مجال الحوسبة والإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. ويغطي هذا المجال تطوير المنتجات الهندسية الذكية والعمليات التي تم تمكينها من خلال دمج تكنولوجيات الحاسب الآلي، وأنظمة التحكم وهندسة البرمجيات. ويطمح البرنامج في تقديم خريجين بإمكانهم ممارسة الهندسة المعلوماتية بشكل ناجح من أجل تقدم المجتمع وتعزيز المهنية في ممارسة الهندسة المعلوماتية.

## حقائق تتعلق بالدرجة العلمية

- يزود البرنامج الطلبة بقدر كبير من المهارات الخاصة المتعلقة بإمكانية التحاقهم بالوظائف والتطوير الشخصي.
- مدة البرنامج (أربعة) أعوام.
- اللغة الإنجليزية هي لغة التعلم في جميع المقررات التعليمية.
- عدد الساعات المطلوبة لتخرج الطالب هي 204 ساعة معتمدة.
- يجب أن لا يقل المعدل التراكمي عن 2.0 ساعة معتمدة.

## متطلبات الالتحاق

على الطالب المتقدم تقديم كافة الوثائق التالية:

1. تعبئة نموذج طلب القبول (أون لاين SIS Emada أو شخصياً).
2. شهادة الثانوية العامة الأصلية وكشف الدرجات أو ما يعادلها وأو شهادة المستوى "أ" من الوزارة.\*
3. عدد (1) صورة فوتوغرافية حديثة بحجم جواز السفر.
4. نسخة من جواز سفر مقدم الطلب وبطاقة الهوية (أو ما يعادلها).
5. شهادة حسن السيرة والسلوك.
6. شهادة طبية صادرة من مراكز طبية معتمدة من مجلس التعليم العالي في مملكة البحرين.
7. في حالة اجتياز الطالب لأي اختبار للغة الإنجليزية مثل: توفل مع حصوله على 450 على الأقل أو ما يعادلها من اختبارات اللغة الإنجليزية مثل أيلتس 5.0 أو أي اختبار آخر للغة الإنجليزية معترف به عالمياً ومعتمد من قبل وزارة التربية والتعليم، يتم إعفاء الطالب من دراسة المقررات التعليمية الأساسية للغة الإنجليزية.
8. رسوم تقديم الطلب (غير مسترجعة).

الرسوم الدراسية

Fee Structure



## الحياة العملية بعد التخرج

يستطيع خريجو هندسة تقنية المعلومات مواصلة العمل في عدة مجالات أهمها: العمل كمهندس شبكة؛ مهندس تحكم؛ محلل إداري شبكات، مهندس إنتاج، مطور أنظمة، مهندس حاسب، مهندس برمجة، مهندس مبيعات، معلم/مدرّب تقنيات. بالإضافة إلى ذلك يمكن للبرنامج منح الخريجين درجات علمية بعد التخرج في مجال الهندسة.