

جامعة بنها  
BENHA UNIVERSITY



جامعة بنها  
BENHA UNIVERSITY



## كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها

### عن الكلية

تهدف إلى إعداد خريج مزود بالكفاءات التي تؤهله للمنافسة في أسواق العمل المحلية والأقليمية والدولية ولديه القدرة

علي الابتكار وريادة الأعمال، وللكلية مقران بروض الفرج و الخلفاوي بقلب محافظة القاهرة، و على مقربة من خطوط مترو الأنفاق مما كان له الأثر الكبير في تسهيل حركة سفر الطلاب من وإلى الكلية .

### البرامج المميزة

- برنامج الهندسة الصناعية
- برنامج هندسة الطاقة و الطاقة المستدامة
- برنامج الهندسة الكهربائية والتحكم
- برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات
- هندسة وإدارة مواقع التشييد

BENHA UNIVERSITY

LEARN TODAY,  
ACHIEVE TOMORROW

<https://bu.edu.eg>

### للتواصل

022022310

<https://feng.bu.edu.eg>

مدينة بنها- محافظة القليوبية



## برنامج هندسة الطاقة والطاقة المستدامة

Energy and Sustainable  
Energy Program

متطلبات التخرج  
175 ساعة معتمدة

### عن البرنامج

يلتزم برنامج هندسة الطاقة والطاقة المستدامة بإعداد خريجين مجهزين بالكفاءات والمهارات العلمية والمهنية والبحثية التي تؤهلهم للمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي، والبحث العلمي في مجالات تصميم وتشغيل وتطوير وصيانة أنظمة الطاقة الجديدة والمتجددة والطاقة التقليدية وتقديم خدمات مجتمعية متميزة في إطار القيم والمسؤولية المجتمعية.

### مجالات عمل الخريج

- مجالات توليد القدرة كمحركات الاحتراق الداخلي وصولاً إلى أكبر محطات توليد الكهرباء البخارية أو الغازية
- المكاتب الهندسية الاستشارية لتصميم أعمال التبريد وتكييف الهواء المطلوبة في المنشآت المختلفة
- هندسة نقل الطاقة الكهربائية خلال شبكات التوزيع
- جميع وسائل النقل بحري - بري - جوي تتطلب إشرافاً من مهندس توليد القدرة
- مصانع الأغذية والغزل والنسيج والأدوية ودور الطباعة والتصوير

## برنامج الهندسة الصناعية

Industrial Engineering  
Program

متطلبات التخرج  
175 ساعة معتمدة

### عن البرنامج

يلتزم برنامج الهندسة الصناعية بإعداد خريج مؤهل لمسارات وظيفية متميزة في مجال الهندسة الصناعية مزود بالكفاءات والمهارات التي تؤهله للمنافسة في أسواق العمل المحلية والإقليمية، كما يكون لديه القدرة على الابتكار وريادة الأعمال وإنتاج بحث علمي متميز دولياً مساهمًا للتطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة في إطار من القيم والمسؤولية المجتمعية.

### مجالات عمل الخريج

- مجال التخطيط
- مجال الإنتاج
- مجال التطوير
- مجال المشروعات
- المجال البحثي
- مجال الإدارة
- تقنية المعلومات
- أنظمة توزيع البريد
- أنظمة الرعاية الصحية



## برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات

Communication &  
Computer Engineering  
Program

متطلبات التخرج  
175 ساعة معتمدة

### عن البرنامج

يلتزم برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات بإعداد خريج يمتلك المعارف والمهارات التي تؤهله للمنافسة في سوق العمل محلياً وإقليمياً وتساعده على إجراء دراسات بحثية للتطوير العلمي والمهني؛ مما يسهم في نشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال والمسئولية المجتمعية، وذلك في إطار المعايير الأخلاقية المهنية

### مجالات عمل الخريج

- مهندس الكترونيات وأنظمة الكترونية مدمجة
- مهندس روبوت و أنظمة تحكم
- مهندس اتصالات عام
- تركيبات وصيانة شبكات المحمول
- مهندس نظم حاسب وبرمجيات وأنظمة تشغيل الحاسب
- تصميم وحماية شبكات كمبيوتر
- من شبكات وتكنولوجيا معلومات وذكاء اصطناعي وتعليم الآلة
- شركات تصنيع وصيانة الدوائر والأجهزة الالكترونية
- شركات برمجة المعالجات الصغيرة والأنظمة الالكترونية المدمجة
- تصنيع السيارات والأنظمة الذكية



## برنامج الهندسة الكهربائية والتحكم

Electrical Engineering &  
Control Program

متطلبات التخرج  
175 ساعة معتمدة

### عن البرنامج

يلتزم برنامج الهندسة الكهربائية والتحكم بتقديم خدمة تعليمية متميزة من خلال تخريج كوادر هندسية قادرة على المنافسة محلياً وإقليمياً وإجراء دراسات بحثية مما يسهم في نشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال والمسئولية المجتمعية

### مجالات عمل الخريج

- مهندس تحكم
- التصميمات والاستشارات الهندسية
- التشغيل والصيانة في أغلب المصانع
- شركات البترول والبتروكيماويات
- شركات إنتاج المحولات والمحركات الكهربائية
- محطات طاقة الرياح والطاقة الشمسية
- مهندس إختبارات و قياسات
- مهندس تخطيط وتحسين أداء شبكات القوى الكهربائية
- مهندس تصميم وحماية شبكات القوى الكهربائية
- مصانع إنتاج الحديد والأسمنت
- مصانع الادوية
- مصانع تعبئة المياه المعدنية
- مصانع تجميع السيارات



## برنامج هندسة وإدارة مواقع التشييد

Construction Sites  
Engineering & Management  
Program

متطلبات التخرج  
175 ساعة معتمدة

### عن البرنامج

يلتزم برنامج هندسة وإدارة مواقع التشييد بإعداد خريج ناجح و متميز من خلال تعليم هندسي متطور في مجال التشييد و البناء، يؤهله للابتكار وريادة الأعمال و المنافسة المحلية و الاقليمية، ولديه القدرة علي إجراء بحوث علمية في مجال التخصص بالإضافة إلي تقديم خدمات و استشارات مجتمعية متميزة وذلك في اطار القيم الإنسانية و الأخلاقية

### مجالات عمل الخريج

- مهندس ميداني: ينفذ وينسق عمليات البناء الهندسية
- مهندس تصميم
- مهندس تقدير تكاليف
- مهندس التخطيط / الجدولة
- مهندس مراقبة / ضمان الجودة
- مهندس ضوابط المشاريع
- مسؤول العقد
- مهندس الصحة والسلامة
- مهندس المشروع