



# بكالوريوس هندسة البناء والتشييد (BCE)

بدء التفعيل 2012



## الرسالة

يهدف برنامج هندسة البناء والتشييد إلى إعداد خريجين متميزين قادرين على مواجهة التحديات المختلفة التي تلبي إحتياجات السوق المحلي والإقليمي ومواكبة التطور التقني والبحثي والإسهام بشكل فعال في تحقيق التنمية المستدامة وتلبية متطلبات المجتمع بما لا يتعارض مع أخلاقيات المهنة

## الرؤية

التميز في مجال هندسة البناء والتشييد على المستوى المحلي والإقليمي

## الأهداف

- خلق كوادر مهنية ناجحة في مجال هندسة البناء والتشييد والمجالات المتعلقة به معتمدة على المعرفة الهندسية والتفكير الإبداعي والتواصل الفعال
- المشاركة الدائمة في حل المشكلات الهندسية التي تخص البيئة والمجتمع باستخدام مفاهيم البناء والتشييد والتكنولوجيا الحديثة
- تنمية مهارات العمل بمهنية والتعاون مع الآخرين وتعزيز السلوك الأخلاقي وتعزيز القيم الإنسانية النبيلة
- إعداد كوادر من الخريجين القادرين على تلبية إحتياجات سوق العمل وسد الفجوة بين المؤسسات التعليمية والصناعية
- خلق جيل من المهندسين المتميزين القادرين على مواكبة التطور والتكنولوجيا والبحث العلمي في مجال البناء والتشييد
- إستمرارية التحديث والتطوير للبرنامج لضمان كفاءة منظومة ضمان الجودة في إعداد خريج متميز
- ترسيخ القيم والمبادئ الأخلاقية والإنسانية في الخريجين بما يعود بالنفع على مجتمعهم ووطنهم
- تطبيق مفاهيم البناء والتشييد في عمليات تصميم وتنفيذ وإدارة المشاريع الهندسية وفقاً للظروف الإقتصادية والبيئية والإجتماعية

## نبذة عن القسم / البرنامج

تم تصميم البرنامج لتأهيل الخريجين للتميز على المستوى المحلي والإقليمي في مجالات هندسة البناء والتشييد حيث يربط البرنامج بين ثلاثة تخصصات رئيسية: الهندسة الإنشائية، هندسة العمارة، هندسة إدارة مشروعات التشييد. وتعتمد خطة البرنامج الدراسية على العديد من المهارات والمقررات المميزة للبرنامج مما يكسب الخريج قدرات علمية وعملية تجعله مميزاً على المستويين المحلي والدولي .

## مجالات العمل

تتسع مجالات عمل خريج هندسة البناء والتشييد لتشمل: التصميم والتنفيذ والإشراف على وإدارة وصيانة وتشغيل جميع المنشآت من خلال: المكاتب الاستشارية الهندسية - الشركات والمؤسسات الحكومية - شركات المقاولات العامة والخاصة - شركة مياه الشرب والصرف الصحي - هيئة الطرق والكباري - الإدارات الهندسية وخلافه  
ومن بين فرص العمل المتاحة التي يمكن لخريج برنامج هندسة البناء والتشييد الالتحاق بها بعد التخرج: المدن الجديدة، أعمال الكباري، مشاريع البنية التحتية، ترميم وتدعيم المنشآت القائمة، المنشآت بجميع أنواعها، إدارة مشروعات التشييد