

برنامج الهندسة المدنية قسم الهندسة الإنشائية

نبذة عن القسم

- تم انشاء القسم كقسم علمي عام 1974 بعد تحويل المعهد العالى الصناعى الي كلية الهندسة بقرار حكومى وذلك فى العام 1973.
- يعد القسم من اكبر البرامج في كلية الهندسة- جامعة المنصورة من حيث عدد اعضاء هيئة التدريس واعداد الطلاب الدارسين والخريجين.
- يهدف الى إعداد كوادر علمية من الخريجين القادرين على فهم التحديات التي تشكلها مشروعات التنمية والتعامل معها, من حيث التصميم والتنفيذ لكافة المشروعات التنموية التي تساهم في تطوير المجتمع وتقدمه.
- يعمل القسم على إعداد مهندسين وباحثين ملمين بالتكنولوجيا الحديثة في مجال التخصص والذي يشهد تطور مستمر في الناحية العلمية والتطبيقية بما يلبي احتياجات سوق العمل المحلي والدولي.
- ويضم قسم الهندسة الإنشائية التخصصات التالية:
 - الخرسانة المسلحة - ميكانيكا التربة والاساسات -
 - خواص ومقاومة المواد- ادارة مشروعات التشييد -
 - المنشآت المعدنية - تحليل المنشآت. ويضم القسم العديد من المعامل اللازمة لتعليم وتدريب الطلاب بصورة علمية وعملية والمجهزة بالمعدات والادوات الحديثة (معمل الخرسانة المسلحة - معمل ميكانيكا التربة والاساسات - معمل خواص مقاومة المواد- معمل المنشآت المعدنية الثقيلة- معمل المحاكاة بالمركزيات - معمل الحاسب الآلي).



كلية الهندسة جامعة المنصورة



للتواصل



إعداد كوادر هندسية متميزة في مجالات الدراسة النظرية والعملية للهندسة المدنية لتلبية احتياجات المجتمع في وطننا الغالي مصر والمجتمع الإقليمي.

إعداد كوادر هندسية متميزة في مجالات الدراسة النظرية والعملية والبحثية الخاصة بالهندسة المدنية لتلبية احتياجات المجتمع في وطننا الغالي مصر والمجتمع الإقليمي مع الالتزام بالاخلاقيات والقيم المجتمعية.

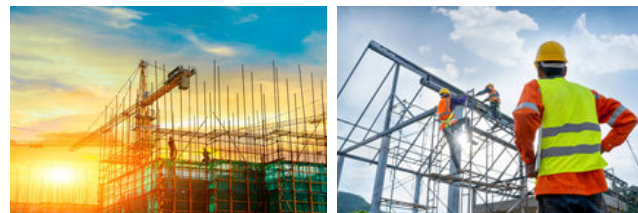


1. تقديم مواد دراسية بما فيها مشاريع التخرج التي تنمي مهارات التحليل والتصميم وتوظيف التكنولوجيا في الهندسة المدنية.
2. تعظيم اخلاقيات العمل وروح التعاون والتواصل.
3. المشاركة المستمرة للبرنامج في دعم منظومة ضمان الجودة والمشاركة فيها.

4. امداد الطالب بتجارب علمية معاصره تثري من مهاراته.
5. إعداد كوادر من المهندسين على درجة عالية من القدرة على البحث العلمي والتطوير.
6. خلق جيل من المهندسين القادرين على تلبية احتياجات سوق العمل في مؤسسات الدولة.
7. التأكيد علي القيم الانسانية النبيلة وتعميق قيمة الولاء للوطن والمحافظة علي المبادئ الاصلية للمجتمع.

مواصفات خريج البرنامج

1. تطبيق الجانب المعرفي للرياضيات ومفاهيم العلوم والهندسة لصياغة وحل المشكلات الهندسية الأساسية.
2. تصميم نظام أو مكون أو عملية بهدف تلبية الاحتياجات المطلوبة مع مراعاة القيود الواقعية.
3. تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية الأساسية.
4. استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الملائمة واللازمة للتطبيقات الهندسية وإدارة المشروعات.
5. العمل بشكل فعال في فريق عمل متعدد التخصصات.
6. اكتساب مهارة التعلم الذاتي المستمر.
7. القيادة والإشراف على مجموعة مصممين وموقع أو فنيين.



الدرجة الممنوحة من القسم

يعتبر البرنامج جزء من متطلبات بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية. و أيضا يمنح درجة الدبلوم ودرجة الماجستير ودكتوراة الفلسفة في الهندسة الإنشائية.



مجالات وفرص العمل

يستطيع خريج البرنامج العمل في مجالات متعددة ومنها: تصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية - تصميم وتنفيذ المنشآت المعدنية - الهندسة الجيوتقنية - ترميم وتدعيم المنشآت - إدارة المشروعات - ضبط الجودة بالمشروعات الإنشائية.