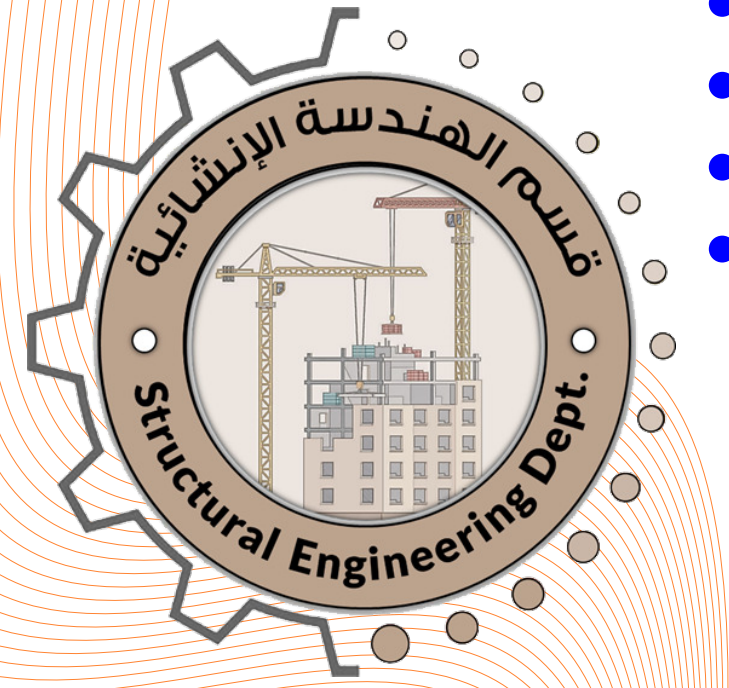




بكالوريوس الهندسة الإنشائية (STE) بنظام الساعات المعتمدة

بدء التفعيل 2021



الرسالة

إعداد خريج متميز في مجال الهندسة الإنشائية ومؤهل للمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي وقادر على المساهمة بحلول مبتكرة لخدمة المجتمع

الرؤية

التميز في مجال الهندسة الإنشائية على المستوى المحلي والإقليمي

الأهداف

- الإنتاج بمهارة في بيئة العمل باستخدام المعارف والقدرات الذهنية والمهارات العملية
- التواصل بفاعلية في بيئة الانتاج بإخلاق مهنية عالية
- تصميم وتنفيذ المنشآت المدنية وانظمة البنية التحتية بحرفية وتطبيق مبادئ وطرق التحليل الإنشائي المستدام
- تحليل المشكلات الهندسية ووضع حلولاً لها بالعمل الفردي أو مع تخصصات عديدة
- اختبار وتقييم البدائل العملية المختلفة واختيار أفضل الانظمة الإنشائية للمشاريع الهندسية
- تخطيط وإدارة مختلف المشاريع الهندسية بإدارتها وجدولتها بالمهارات الذهنية الاحترافية
- تطبيق تكنولوجيا المعلومات والقدرات الحاسوبية في مشاريع الهندسة الإنشائية
- الاستمرار في التطوير المهني من خلال: التعلم مدى الحياة الذاتي واللقاءات المهنية والرخص التعليمي

نبذة عن القسم / البرنامج

برنامج الهندسة الإنشائية يمنح درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية بتخصص الهندسة الإنشائية، بنظام الساعات المعتمدة، فيغطي البرنامج الموضوعات الرئيسية في الهندسة المدنية، والموضوعات الاساسية والمتقدمة في الهندسة الإنشائية. ومن ثم، يكتسب خريج الهندسة الإنشائية، المعارف المتعمقة والمهارات اللازمة لمهن الهندسة المدنية والإنشائية، وعلوم المواد، والتحليل والتصميم الميكانيكي لها. ايضاً يكتسب الخريج القدرة على المساهمة في تصميم وتنفيذ وإدارة الأنشطة في المشاريع المختلفة

مجالات العمل

المهندس الإنشائي هو عنصر اساسي في المشاريع الهندسية، ومسؤولياته تصميم وتنفيذ المنشآت الجديدة في المجالات المختلفة مثل: المباني - الجسور - السدود - الأنفاق - خطوط المواسير - المنشآت النفطية - تخطيط وإدارة المشروعات - صيانة وترميم المنشآت

ارتباط القسم / البرنامج برؤية مصر 2030

تم صياغة أهداف البرنامج بما يتوافق مع رؤية مصر 2030 وذلك لاعداد خريج على دراية تامة بأساسيات الهندسة الإنشائية وذو مهارات متخصصة مما يلبي ويحقق رؤية مصر 2030

المشاركة بالمشروعات (داخل الجامعة)

يشارك معظم أعضاء هيئة التدريس العاملين بالبرنامج بالمشروعات الإنشائية والخدمية بالجامعة اما من خلال مركز الدراسات والبحوث والاستشارات الهندسية لإعداد التصميمات والاشراف علي المشروعات المختلفة واما عن طريق مستشاري رئيس الجامعة حيث أنه يوجد العديد من المستشارين الهندسيين لرئيس الجامعة من أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج

المشاركة بالمشروعات القومية

يشارك عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس بالمشروعات القومية مثل مشروع حياة كريمة - مشروع تبطين الترع - مشروع إنشاء الجامعة الأهلية - مشروع دار مصر - تطوير العشوائيات