



برنامج هندسة وإدارة التشييد

برامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة – كلية الهندسة – جامعة القاهرة



يقدم البرنامج المعلومات الضرورية والوسائل اللازمة لتصميم وتشييد وإدارة المباني والبنية التحتية والمنشآت الصناعية. ويتم إعداد طالب البرنامج بحيث يصبح الخريج معداً إعداداً جيداً لشغل موقع مدير إدارة المشروع، أو استشارياً لإدارة المشروعات للمقاول أو لهيئات التنمية أو لملاك المنشآت.

ركائز البرنامج

- التعاون اللصيق مع الهيئات الصناعية المعنية بالتشييد.
- التعرض لصناعة التشييد في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا من خلال التدريب الصيفي.
- إعداد الطالب لإدارة مشروعات التشييد الدولية.
- خلط الدراسة بالبرنامج بالمقررات الدراسية لإدارة الأعمال.

أهداف البرنامج

- يهدف برنامج هندسة وإدارة التشييد بالأساس إلى توفير برنامج متكامل يعطى الطالب الفرصة الجيدة لتنمية المهارات اللازمة لحياة مهنية ناجحة في صناعة التشييد. فضلاً عن التعرض لمقررات الهندسة المدنية والتصميم فإن خريج البرنامج يكون قادراً على الإلمام وتنمية القدرات الآتية:
- تنمية خطط تشييد المشروعات.
 - مراجعة استراتيجيات العقد في مشروعات التشييد وبحث شكل العقد وطرق الدفع المناسبة.
 - التخطيط والتحكم في تكلفة المشروع من خلال: تقدير التكلفة، وتحديد المخاطر، وخطط الطوارئ، وتقارير الإنجاز، وهندسة القيمة.
 - إخراج مستندات العطاء والتعاقد، مع القدرة على تقدير التكاليف والتدفقات المالية خلال مراحل المشروع.
 - دراسة العطاءات ومفاوضة مقدمي العطاءات.
 - الإشراف على أعمال التشييد ومتابعة الإنجاز.
 - قياس الأعمال المنفذة وإصدار دفعات المستخلصات والحساب الختامي.
 - تقديم الاستشارة والنصح للعملاء بخصوص المطالبات والمنازعات.
 - التسليم النهائي للمشروع مع خطط الصيانة والمتابعة والتشغيل الخاصة بالمشروع.



لمزيد من المعلومات والتواصل:

eng.cu.edu.eg/en/credit-hour-system/

كلية الهندسة - جامعة القاهرة - الجيزة
جمهورية مصر العربية