

١ - عن البرنامج

هدف البرنامج:

- يهدف هذا التخصص الى منح شهادة الماجستير في تخصص هندسة تقنيات البناء والانشاءات وتخرج ملاكات هندسية اكاديمية لها القدرة العالية في مجال البحث العلمي.
- اجراء البحوث العلمية في مختلف التخصصات المدنية مع التركيز على البحوث التطبيقية بما يجعلها مواكبة للتطور العلمي والتقني، وتسهم في ايجاد الحلول للمشاكل العملية على المستوى المحلي والعالمي.

ماجستير في هندسة تقنيات البناء والانشاءات يعد طلاب الدراسات العليا :-

- إظهار التعلم المستقل ، وهو أمر ضروري لتحديث مهاراتهم في مكان العمل والاقتصاد المتغير ،
 - صياغة حلول ناجحة للمشاكل التقنية الحالية في هندسة البناء والانشاءات أو التخصصات ذات الصلة.
- مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج هي:
- الأدوات والتقنيات: القدرة على استخدام أحدث الأدوات والتقنيات في مجال هندسة البناء والانشاءات.
 - العمق: عمق المعرفة في مجال تخصص هندسة البناء والانشاءات.
 - البحث: القدرة على إجراء بحث مستقل.

طريقة ومدة الدراسة

يمتد برنامج ماجستير هندسة تقنيات البناء والانشاءات على مدى عامين دراسيين. يتم تقديم الدورات خلال فصلين دراسيين خلال العام الدراسي الأول. في العام الدراسي الثاني ، يتوجب على الطالب إجراء بحث الرسالة.

تقييم المواد الدراسية

سيتم تدريس البرنامج باللغة الإنجليزية. سيتم توفير الدورات الدراسية عبر الإنترنت وقائمة بالقراءات المقترحة إلى جانب الحرم الجامعي ، سيتم توفير الدورات الدراسية عبر الإنترنت وقائمة بالقراءات المقترحة لمساعدة الطلاب على فهم المفاهيم الأساسية لهندسة تقنيات البناء والانشاءات. قد يشمل تقييم كل مادة دراسية مهام ، وامتحانات منتصف الفصل الدراسي ، وأوراق بحثية خاصة بالمشروع ، وأعمال المادة الدراسية ، بالإضافة إلى الاختبار النهائي ، الذي يُعقد عادةً في نهاية الفصل الدراسي.

متطلبات التخرج

يُطلب من الطلاب إكمال ١٣ مادة دراسية بنجاح (٣٤ وحدة) ، والاطروحة في الموضوع ذي الصلة (١٢ وحدة) ليكون إجمالي ٤٦ وحدة.

يُسمح لمن فشل في المادة الدراسية بمحاولة ثانية فقط.

٢- هيكلية المنهج

مجموع الوحدات المطلوبة: ٤٦

٣٤ وحدة للمواد الدراسية

١٢ وحدة معتمدة للاطروحة

٣- المواد الدراسية

- السنة الأكاديمية الاولى – الفصل الاول

عدد الوحدات	المادة الدراسية	
3	نظرية المرونة واللدونة	١
3	مواد الانشاء الخصوصية	٢
3	تقنية الخرسانة المتقدمة (١)	٣
3	تحليلات عددية وهندسية	٤
3	تقنية مواد الانشاء (١)	٥
2	لغة انكليزية	٦
١٧	المجموع	

- السنة الأكاديمية الاولى – الفصل الثاني

عدد الوحدات	المادة الدراسية	
3	تقنية مواد الانشاء (٢)	١
3	تقنية الخرسانة المتقدمة (٢)	٢
2	تقنية الانشاء	٣
2	الإدارة الاقتصادية والهندسية	٤
2	السيطره النوعية والايزو	٥
3	مواضيع مختارة	٦
2	لغة انكليزية	٧
17	المجموع	