

قسم هندسة وإدارة التشييد

Construction Engineering and Management Department

الدراسات العليا و البحوث- برامج الدراسات العليا المستقبلية و خطة التسويق لها

- حاليا قام القسم بإعداد برامج الدراسات العليا التالية:

1- دبلوم العلوم الاساسى فى هندسة وإدارة التشييد

Basic Diploma in Construction Engineering and Management

2- دبلوم العلوم المتقدم فى هندسة وإدارة التشييد

Advanced Diploma in Construction Engineering and Management

3- ماجستير العلوم فى هندسة وإدارة التشييد

and Management in Construction Engineering Master of Science

حاليا فى مرحلة المراجعة النهائية والاعتماد لبدء التطبيق مباشرة.

الدراسات العليا و البحوث- برامج الدراسات العليا المستقبلية و خطة التسويق لها

جدارات ومواصفات خريج ماجستير العلوم فى هندسة وإدارة التشييد

- تلبية الحاجة المتزايدة في السوق المحلي والدولي للمتخصص فى مجالات إدارة المشروعات.
- تقييم وإدارة المشروعات الهندسية المدنية المختلفة بكفاءة عالية والتي تتضمن المنشآت المصنوعة من الخرسانة المسلحة أو القطاعات المعدنية أو القطاعات المركبة بالإضافة الى مشروعات النقل والطرق ومشروعات منشآت الري والصرف ومشروعات معالجة مياه الصرف الصحي والموانئ والمنشآت البحرية وحماية الشواطئ.
- تطبيق أحدث البرامج الهندسية لاعداد الجداول الزمنية ومواصفات الكميات للمواد المختلفة المستخدمة فى المشروعات الهندسية والاستخدام الأمثل لبرامج نمذجة المنشآت.
- تطبيق مبادئ الاستدامة فى إدارة المشروعات الهندسية المختلفة.
- استخدام وتطبيق المواصفات القياسية والمختلفة ومعايير وارشادات الجودة والسلامة المهنية ومبادئ إدارة المخاطر فى المنشآت.
- تطوير إدارة المشروعات مع مراعاة الاحتياجات الاقتصادية والبيئية وأى جوانب أخرى حسب إقتضاء الحاجة.

الدراسات العليا و البحوث- برامج الدراسات العليا المستقبلية و خطة التسويق لها

- برنامج ماجستير العلوم فى هندسة وإدارة التشييد يضم قائمة المقررات الدراسية المتطورة فى مجال إدارة المشروعات المدنية وفروعها المختلفة بحيث تتضمن موضوعات جديدة و منظورا علميا جديدا يهدف إلى تنمية روح الابتكار و تحديث و تعليم الطلاب كيفية التفكير العلمى و مسايرة التقدم العلمى المذهل والقدرة على إدارة نطاق عريض من مشروعات الهندسة المدنية مع الأخذ فى الاعتبار تأثيرها على البيئة المحيطة.

- **تعتمد خطة التسويق لبرنامج ماجستير العلوم فى هندسة وإدارة التشييد على عدة محاور:**

1. الاعلان عن بدء البرنامج على صفحة الجامعة الرئيسية www.pua.edu.eg
2. الاعلان عن البرنامج ومميزاته على صفحات التواصل الإجتماعى الخاصة بكلية الهندسة وجامعة فاروس مثل ال Facebook – Instagram
3. الاعلان عن البرنامج على صفحات الخريجين للبرنامج ورابطة الخريجين للجامعة
4. الاعلان عن البرنامج فى اللقاءات العلمية الخاصة بالقسم مثل الملتقى التوظيفى واليوم العلمى للقسم
5. تعريف طلاب القسم عن البرنامج وخاصة طلاب المستوى Senior وذلك لارتباطهم بالقسم وإبراز مميزاته لهم بعد تخرجهم

الدراسات العليا و البحوث- خطة القسم لإستيعاب طلاب الدراسات العليا

1. **خطة القسم لإستيعاب طلاب الدراسات العليا من توفر أعضاء هيئة التدريس:** يتم الاعتماد على أعضاء هيئة التدريس بالقسم بالإضافة الى الاستعانة بالاساتذة المتخصصين من الجامعات الحكومية فى الاشتراك فى التدريس والإشراف على رسالة الماجستير.

2. **خطة القسم لإستيعاب طلاب الدراسات العليا من توفر قاعات مناسبة :** حاليا تم تجهيز غرفتين E120 و E122 لمحاضرات برامج الدراسات العليا بالكلية مع إمكانية استخدام القاعات الدراسية الخاصة بالقسم اذا تطلب ذلك بالإضافة الى معمل الحاسب الآلى الخاص بالقسم E320

3. **خطة القسم لإستيعاب طلاب الدراسات العليا من توفر تجهيزات معملية:** الأماكن والتجهيزات الحالية كافية لاستيعاب طلاب الدراسات العليا فى برنامج ماجستير العلوم فى هندسة وإدارة التشييد. بالإضافة الى ان برنامج ماجستير العلوم فى هندسة وإدارة التشييد دراسته تعتمد اساسا على استخدام البرامج الهندسية مثل ال Primavera و Rivet