البرنامج التعليمي لمرحلة الماجستير

تخصص الهندسة المدنية، قسم السلامة والصحة والهندسة البيئية

إن خطة التدريس الالكتروني لا تتضمن رسالة تخرج من 6 واحدات، لكن تعتمد على تخطي الطالب لدروس لا تقل عن 32 واحد مقسمة إلى عدة فئات، الدروس الإجبارية (12 واحد) والدروس الاختيارية (18 واحد) و السيمنار (2 واحد).

|  |  |
| --- | --- |
| **عدد الواحدات** | **اسم الدرس** |
| 12 | دروس اجبارية |
| 18 | دروس اختيارية |
| 2 | السمينار |
| **32** | **المجموع** |

الدروس التخصصية - الإجبارية (12 واحد)

|  |  |
| --- | --- |
| **عدد الواحدات** | **اسم الدرس** |
| 3 | إحصائيات وإمكانيات هندسية متقدمة |
| 3 | هندسة سلامة شاملة |
| 3 | هندسة صحية مهنية |
| 3 | هندسة بيئية متقدمة |

الدروس التخصصية - الإختيارية (18 واحد)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عدد الواحدات** | **اسم الدرس** | **عدد الواحدات** | **اسم الدرس** |
| 3 | تقدير اضرار الكوارث الطبيعية | 3 | جيوتكنيك البيئية |
| 3 | تصميم البنى التحتية الحضرية على أساس المخاطر | 3 | هندسة الموثوقية |
| 3 | إدارة الأزمات الطبيعية | 3 | مبادئ الهندسة وإدارة المخلفات |
| 3 | إدارة جودة الموارد المائية | 3 | المراقبة الصحية للبنية التحتية في المدن |
| 3 | مبادئ هندسة المياه والصرف الصحي | 3 | هندسة السلامة في صناعات النفط والغاز |
| 3 | هندسة التآكل | 3 | هندسة السلامة للصناعات البحرية |
| 3 | الطاقة والبيئة | 3 | صحة التربة |
| 3 | مشروع البحث | 3 | هندسة الصحة البيئية |
| 3 | مواضيع خاصة | 3 | ادارة النفايات الخطرة |
|  |  | 3 | تقويم الآثار البيئية للصناعات الملوثة |