

الكلية: الهندسة البرنامج: بكالوريوس الهندسة الكيميائية

مستوى الاول هندسة كيمياء طلاب

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|--------------------|------------------|---|---|
| 0814140 | فيزياء عامة 1 | 3 |  |  |
| 0814144 | معمل فيزياء عامة 1 | 1 |  |  |
| 0815140 | كيمياء عامة 1 | 3 | |  |
| 2200106 | الرسم الهندسي | 2 | |  |
| 1722133 | إنشاء انجليزي 1 | 2 | |  |
| 2200100 | مدخل الى الهندسة | 1 | |  |
| 0817144 | تفاضل وتكامل 1 | 4 | |  |

مستوى الثاني هندسة كيمياء طلاب

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|----------------------------|------------------|---|---|
| 0814141 | فيزياء عامة - 2 | 3 |  |  |
| 0814145 | معمل فيزياء عامة 2 | 1 |  |  |
| 0815142 | كيمياء عامة -2 | 3 |  |  |
| 2200105 | مهارات حاسوبية هندسية | 2 |  |  |
| 0817145 | تفاضل وتكامل 2 | 4 |  |  |
| 1722134 | إنشاء انجليزي 2 | 2 |  |  |
| 1722138 | اساسيات التواصل الخطابي | 2 |  |  |
| 0815143 | معمل كيمياء عامة | 1 |  |  |

مستوى الثالث هندسة كيمياء طلاب

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|-------------------------------|------------------|---|---|
| 0815242 | كيمياء فيزيائية | 3 |  |  |
| 0816140 | أحياء | 3 | |  |
| 7401101 | العقيدة الإسلامية والمذاهب | 2 | |  |
| 2204201 | مبادئ الهندسة الكيمائية | 3 |  |  |
| 2204203 | ديناميكا حرارية للهندسة 1 | 3 |  |  |
| 0817244 | رياضيات متعددة المتغيرات | 3 |  |  |

مستوى الرابع هندسة كيمياء طلاب

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|---------------------------------|------------------|---|---|
| 0815243 | كيمياء عضوية | 3 |  |  |
| 0817240 | معادلات تفاضلية | 3 |  |  |
| 2204204 | ميكانيكا الموائع في العمليات | 3 |  |  |
| 2200206 | دوائر كهربائية | 3 |  |  |
| 2200223 | ميكانيكا هندسية | 3 |  |  |
| 0901204 | البرمجة الهندسية | 3 |  |  |



مستوى الخامس هندسة كيمياء طلاب



| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|----------------------------|------------------|---|---|
| 0622292 | أساسيات ومهارات الإدارة | 3 | |  |
| 2200205 | علم المواد | 3 |  |  |
| 2204303 | عمليات الفصل 1 | 3 |  |  |
| 2204301 | ديناميكا حرارية للهندسة 2 | 3 |  |  |
| 2204302 | انتقال الحرارة في العمليات | 3 |  |  |
| 2200310 | طرق الحل العددية | 3 |  |  |

مستوى السادس هندسة كيمياء طلاب









| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|----------------------------|------------------|---|---|
| 1722137 | الكتابة التقنية | 2 |  |  |
| 2200307 | الاقتصاد الهندسي | 3 |  |  |
| 2204308 | انتقال المادة | 3 |  |  |
| 2204306 | مختبر الهندسة الكيميائية 1 | 1 |  |  |
| 2204307 | هندسة الكيمياء الحيوية | 3 |  |  |
| 2204304 | هندسة التفاعلات الكيميائية | 3 |  |  |

مستوى السابع هندسة كيمياء طلاب

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|----------------|------------------|---|---|
| 2204401 | عمليات الفصل 2 | 3 |  |  |

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|--------------------------------|------------------|---|---|
| 2204402 | تصميم مصانع | 3 |  |  |
| 7401301 | قضايا ثقافية معاصرة | 2 | |  |
| 2204410 | مختبر تصميم العمليات بمساعدة ا | 1 |  |  |
| 2204495 | مشروع تخرج 1 | 2 | |  |
| 2204405 | مختبر الهندسة الكيماوية 2 | 1 |  |  |

مستوى الثامن هندسة كيمياء طلاب

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|---------------------------|------------------|---|---|
| 2204403 | عمليات الفصل 3 | 3 |  |  |
| 2204496 | مشروع تخرج 2 | 2 |  |  |
| 2204406 | مختبر الهندسة الكيماوية 3 | 1 |  |  |
| 2204404 | ديناميكا العمليات والتحكم | 3 |  |  |

مستوى اختياري هندسة كيمياء طلاب-اختياري جامعة مقرين

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|-------------------------------|------------------|-------------------|---|
| 7401102 | فقه السيرة | 2 | |  |
| 7401302 | الاسلام وقضايا العلم والتقنية | 2 | |  |
| 7401418 | النظام السياسي وحقوق الإنسان | 2 | |  |
| 7401318 | النظام الاقتصادي في الإسلام | 2 | |  |

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|--------------------------------|------------------|-------------------|---|
| 7401401 | النظام الاجتماعي في الإسلام | 2 | |  |
| 7401317 | الأخلاق الإسلامية وآداب المهنة | 2 | |  |

مستوى اختياري هندسة كيمياء طلاب-اختياري كلية ثلاثة مقررات

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|--------------------------------|------------------|---|---|
| 2204305 | الصناعات الكيميائية | 3 |  |  |
| 2204484 | موضوعات خاصة 2 | 3 | |  |
| 2204408 | السلامة في العمليات الكيميائية | 3 |  |  |
| 2204420 | تصميم التجارب وتحليل النتائج | 3 |  |  |
| 2204421 | هندسة التآكل | 3 |  |  |
| 2204430 | هندسة المبلمرات | 3 |  |  |
| 2204431 | هندسة الغاز الطبيعي | 3 |  |  |
| 2204432 | هندسة تكرير البترول | 3 |  |  |
| 2204433 | الصناعات البتروكيميائية | 3 |  |  |
| 2204441 | مقدمة في هندسة البيئة | 3 |  |  |
| 2204442 | معالجة المياه الصناعية | 3 |  |  |
| 2204443 | معالجة المياه العادمة الصناعية | 3 |  |  |
| 2204444 | تحلية المياه | 3 |  |  |

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|-------------------------------------|------------------|---|---|
| 2204452 | تلوث الهواء والتحكم به | 3 |  |  |
| 2204481 | البحث العلمي لطلبة البكالوريوس 1 | 3 | |  |
| 2204482 | البحث العلمي لطلبة البكالوريوس 2 | 3 | |  |
| 2204483 | موضوعات خاصة 1 | 3 | |  |
| 2204407 | الإختبار الامثل في الهندسة الك | 3 |  |  |

عودة