**نموذج وصف المقرر**

**وصف المقرر**

|  |
| --- |
| يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. المؤسسة التعليمية | كلية الهندسة/ جامعة بغداد | |
| 1. القسم الجامعي / المركز | قسم هندسة النفطالقسم العلمي | |
| 1. اسم / رمز المقرر | Anylitical chemistry | |
| 1. البرامج التي يدخل فيها |  | |
| 1. أشكال الحضور المتاحة | حضور مباشر | |
| 1. الفصل / السنة | الاول | |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 60 ساعة. 4 ساعات/اسبوع (2 نظري و 2 مختبر) | |
| 1. تاريخ إعداد هذا الوصف | 2017 | |
| 1. أهداف المقرر | | |
| **أ-تعليم الطالب المادة العلمية بشكل جيد** | | |
| **ب-توسيع المفاهيم والمدارك للطالب** | | |
| **ج-تطوير كفاءة الطالب** | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

|  |
| --- |
| 1. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
|  |
| أ- المعرفة والفهم  1-تخريج مهندسين اكفاء للعمل في القطاع النفطي |
| ب - المهارات الخاصة  ب1 - القابلية على استخدام وتطبيق المبادئ العلمية والهندسية في حل المسائل المختلفة.  ب2 – القابلية على اجراءالتجارب المختلفة وتحليل وتفسير نتائجها.  ب3- القابلية على معرفة طرق التحليل والاستنتاج. |
| طرائق التعليم والتعلم |
| الشرح المباشر, مشاركة الطلبة في تقديم بعض المواد العلمية , المناقشات |
| طرائق التقييم |
| 1. الامتحانات القصيرة 2- مساهمة الطالب في المناقشة 3- اداء واجبات معينة 4- الامتحانات الشهرية 5- الامتحانات النهائية. |
| ج- |
| طرائق التعليم والتعلم |
| 1 |
| طرائق التقييم |
|  |
| د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  د1- مهارات الاتصال.  د2- مهارات العمل كفريق.  د3-  د4- |

|  |  |
| --- | --- |
| *14.البنية التحتية* | |
| *القراءات المطلوبة :*   * *النصوص الأساسية* * *كتب المقرر* * *أخرى* | Anylitcal chemistry |
| *متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )* |  |
| *الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. *بنية المقرر* | | | | | |
| *الأسبوع* | | *الساعات* | *مخرجات التعلم المطلوبة* | *اسم الوحدة / المساق أو الموضوع* | *طريقة التعليم* | *طريقة التقييم* |
| 1.2 | | 4 | مقدمة الموضوع | introduction | *نظري +عملي* | امتحان, تقديم |
| 4-7 | | 4 | المعادلات | equations | *نظري +عملي* | امتحان, تقديم |
| 8-10 | | 4 | طرق التحليل | anylitcal | *نظري +عملي* | امتحان, تقديم |
| 10-15 | | 4 | مسائل واجوبة | Quastions and solutions | *نظري +عملي* | امتحان, تقديم |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 13.القبول | |
| المتطلبات السابقة | خريج السادس الاعدادي |
| أقل عدد من الطلبة | 35 للصف الواحد |
| أكبر عدد من الطلبة | 40 للصف الواحد |