

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم
التربية
المناهج وطرق التدريس

توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس
الفرقة الرابعة شعبة كيمياء
الكيمياء بكلية العلوم
الكيمياء بكلية العلوم
٢٠١٠/٢٠٠٩

البرنامج / البرامج التابع له المقرر
العناصر الرئيسية والفرعية للبرنامج
القسم التابع له المقرر
القسم المنوط به تدريس المقرر
العام الدراسي / المستوى
تاريخ الموافقة على توصيف المقرر

أولاً : المعلومات الأساسية

العنوان كيمياء عضوية V
المحاضرة ٣ تمارين -
دروس عملية ٤ المجموع ٧ كود المقرر CH413
(ساعة / أسبوع)

ثانياً : معلومات مهنية

١ - الأهداف العامة للمقرر

دراسة البترول ، أصل تكوين خام البترول
حقول البترول والغاز الطبيعي
دراسة التركيب الكيميائي والخواص الفيزيائية للبترول
دراسة عمليات الفصل والتنقية والمعالجة لخام البترول
دراسة الأهمية البتروكيمياويات عالمياً

٢ - مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١- المعرفة والفهم
- ١ - ١ معرفة أصل تكوين البترول
التعرف على حقول الغاز الطبيعي وخام البترول
- ٢ - ١ معرفة التركيب الكيميائي لخام البترول
تحديد الخواص الفيزيائية للبترول
- ٣ - ١ التعرف على عمليات الفصل والتنقية والمعالجة لخام البترول
- ب - المهارات الذهنية
- ب - ١ مهارات حل المشكلات
- ب - ٢ مهارات التفكير الابداعي
- ب - ٣
- ج - المهارات العملية والمهنية
- ج - ١ اجراء التجارب العملية
- ج - ٢ استخدام الأدوات والأجهزة العملية
- ج - ٣ التعامل مع المواد الكيميائية
- د - مهارات عامة ولها قابلية النقل
- د - ١ التعاون وما يتبعه من مهارات اجتماعية
- د - ٢
- د - ٣

٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
مقدمة عن البترول	٦	٢	٨
أصل تكوين البترول	٦	٢	٨
حقول الغاز الطبيعي وخام البترول	٦	٢	٨
التركيب الكيميائي والخواص الفيزيائية لخام البترول	٦	٢	٨
عمليات الفصل والتنقية والمعالجة لخام البترول	٦	٢	٨
الأهمية البتروكيمياويات عالمياً في الوقت الحالى	٦	٢	٨

٨	٢	٦	الصناعات البترولية (المطاط - الألياف - البلاستيك - المنظفات)

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	المحاضرة
٢-٤	السكاشن العملية
٣-٤	العروض الضوئية
٤-٤	مناقشة و الحوار

٥ - أساليب تقييم الطالب

١-٥	اختبارات تحريرية	لتقييم
٢-٥	اختبارات عملية	لتقييم
٣-٥	ماف الانجاز	لتقييم
٤-٥		لتقييم
٥-٥		لتقييم

جدول التقييم

التقييم الأول	الأسبوع
التقييم الثاني	الأسبوع
التقييم الثالث	الأسبوع
التقييم الرابع	الأسبوع
التقييم الخامس	الأسبوع

نسب التقييم

٧٠%	امتحان نصف الفصل الدراسي
٢٣%	امتحان نهاية الفصل الدراسي
٧%	الامتحانات الشفهية
	الامتحانات العملية
	إعمال السنة في الفصل الدراسي
	أنواع أخرى من التقييم
100%	الإجمالي

طرق أخرى فعالة للتقييم

- ٦ - قائمة المراجع
- ١-٦ مذكرات
 - ٢-٦ الكتب الدراسية
 - ٣-٦ كتب موصى بها
 - ٤-٦ الدوريات ، مواقع على شبكة المعلومات ، ...

٧- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

منسق المقرر

رئيس القسم
نموذج توصيف المقرر

