

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم

التربية
المناهج وطرق التدريس

توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس
الفرقة الثالثة 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
المحاضرة ٣ تمارين -

كيمياء تحليلية II

كود المقرر Ch322

المجموع ٦

دروس عملية ٣

(ساعة / أسبوع)

ثانياً : معلومات مهنية

١ - الأهداف العامة للمقرر

دراسة أسس الكيمياء التحليلية الطيفية
دراسة أسس التحليل الكروماتوجرافي
أسس التحليل بطرق الفصل المختلفة

٢ - مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١ - المعرفة والفهم
- ١ - ١ معرفة أسس الكيمياء التحليلية الطيفية
- ١ - ٢ معرفة أسس التحليل الكروماتوجرافي
- ١ - ٣ معرفة أسس التحليل بطرق الفصل المختلفة
- 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
أسس الكيمياء التحليلية الطيفية	١٢	٤	١٢
أسس التحليل الكروماتوجرافي	١٥	٥	١٥
أسس التحليل بطرق الفصل المختلفة	١٥	٥	١٥

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	المحاضرة
٢-٤	السكاشن العملية
٣-٤	العروض الضوئية
٤-٤	مناقشة والحوار

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

٦٩%	امتحان نصف الفصل الدراسي
٢٢%	امتحان نهاية الفصل الدراسي
٩%	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