

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم
التربية
قسم الكيمياء بكلية العلوم

توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس
الفرقة الرابعة - شعبة الكيمياء
قسم الكيمياء بكلية العلوم
قسم الكيمياء
٢٠٠٩/٢٠١٠م

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

كود المقرر Ch 424
المجموع ٤
دروس عملية ٢

العنوان
المحاضرة ٢
كيمياء غير عضوية VI
تمارين

ثانياً : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

دراسة عمليات التماثل
دراسة نظرية المجموعات وتطبيقاتها في الكيمياء الغير عضوية المتقدمة.

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١- المعرفة والفهم
- ١ - ١ ان يعرف الطالب عمليات التماثل
٢ - ١ ان يتعرف الطالب علي نظرية المجموعات
٣ - ١ ان يعرف الطالب تطبيقات نظرية المجموعات
- ب - المهارات الذهنية
- ١ - ب ان يكتسب الطالب القدرة علي المقارنة
٢ - ب
٣ - ب
- ج - المهارات العملية والمهنية
- ١ - ج ان يكتسب الطالب المهارات العملية
٢ - ج
٣ - ج
- د - مهارات عامة ولها قابلية النقل
- ١ - د
٢ - د
٣ - د

٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
دراسة مفهوم عمليات التماثل	٤	٢	
دراسة نظرية المجموعات	٤	٢	
نظرية المجموعات ومفهوم التماثل	٤	٢	
تطبيقات نظرية المجموعات في الكيمياء الغير عضوية المتقدمة.	٤	٢	
دراسة بعض التطبيقات العملية لنظرية المجموعات	٤	٢	
	٤	٢	

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	محاضرات
٢-٤	سكاشن عملية
٣-٤	المناقشة والحوار
٤-٤	

٥ - أساليب تقييم الطالب

١-٥	اختبارات دورية	لتقييم	الفهم والتطبيق
٢-٥	اجراء التجارب العملية	لتقييم	المهارات العملية
٣-٥	اختبارات شفوية	لتقييم	التحصيل الدراسي
٤-٥		لتقييم	
٥-٥		لتقييم	

جدول التقييم

١	التقييم الأول	الأسبوع الثاني
٢	التقييم الثاني	الأسبوع السادس
٣	التقييم الثالث	الأسبوع العاشر
	التقييم الرابع	الأسبوع
	التقييم الخامس	الأسبوع

نسب التقييم

٧٠%	امتحان نصف الفصل الدراسي
٢٠%	امتحان نهاية الفصل الدراسي
١٠%	الامتحانات الشفهية
	الامتحانات العملية
	إعمال السنة في الفصل الدراسي
	أنواع أخرى من التقييم
	الإجمالي

100%

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 ، ...
	كتب المقرر - مذكرة القسم
	كتب الكيمياء المتوافرة بمكتبة الكلية والجامعة
	دورية علم الفيزياء

٧ - التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

منسق المقرر

رئيس القسم