

## 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 كيمياء فيزيائية IV  
المحاضرة ٤ تمارين -  
دروس عملية ٣ المجموع ٧ كود المقرر CH321  
(ساعة / أسبوع)

### ثانياً : معلومات مهنية

#### ١- الأهداف العامة للمقرر

دراسة الكيمياء الحركية  
دراسة كيمياء طيفية  
كيمياء الحالة الجامدة

#### ٢- مخرجات التعلم المستهدفة ( ILOs )

- ١- المعرفة والفهم
- ١ - ١ معرفة بعض مفاهيم الكيمياء الحركية  
٢ - ١ معرفة بعض مفاهيم الكيمياء الطيفية  
٣ - ١ معرفة بعض مفاهيم كيمياء الحالة الجامدة
- 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
كيمياء حركية	٢٠	٥	١٥
كيمياء طيفية	١٦	٤	١٢
كيمياء الحالة الجامدة	٢٠	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

٧٢%	امتحان نصف الفصل الدراسي
١٨%	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