

## نموذج توصيف المقرر

الكلية  
القسم  
التربية  
قسم الكيمياء بكلية العلوم

### توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس  
الفرقة الاولى تعليم اساسي - شعبة العلوم  
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

العنوان  
المحاضرة 2 تمارين  
دروس عملية 2 المجموع 4 كود المقرر Ch 111  
(ساعة / أسبوع)

### ثانياً : معلومات مهنية

#### ١- الأهداف العامة للمقرر

يهدف المقرر إلي دراسة أسس الكيمياء العضوية: مثل دراسة الروابط الكيميائية- التهجين- التشابه- الأيزوميول- التأثيرات  
الالكترونية في المركبات العضوية-  
وكذلك دراسة أنواع التفاعلات العضوية- المجموعات الوظيفية- تسمية المركبات العضوية(البسيطة والمعقدة)  
كما يهدف ايضا الي دراسة اسس الكيمياء غير عضوية:مثل (الحساب الكيميائي- الصيغ الكيميائية- الجدول الدوري-تركيب الذره)..

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

- ١- المعرفة والفهم
- ١ - ١ ان يعرف الطالب اسس الكيمياء العضوية  
١ - ٢ ان يعرف الطالب اسس الكيمياء غير العضوية  
١ - ٣ ان يعرف الطالب كيفية تسمية المركبات العضوية  
ب - المهارات الذهنية  
ب - ١ ان يفرق الطالب بين الكيمياء العضوية وغير العضوية  
ب - ٢  
ب - ٣  
ج - المهارات العملية والمهنية  
ج - ١ اجراء بعض التجارب العملية البسيطة في الكيمياء العضوية  
ج - ٢ اجراء بعض التجارب العملية البسيطة في الكيمياء غير العضوية  
ج - ٣  
د - مهارات عامة ولها قابلية النقل  
د - ١  
د - ٢  
د - ٣

#### ٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
مقدمة عن الكيمياء العضوية	٢	١	
الروابط الكيميائية والتهجين	٢	١	
التهجين- التشابه- الأيزوميول- التأثيرات الالكترونية في المركبات العضوية	٤	٢	
وكذلك دراسة أنواع التفاعلات العضوية- المجموعات الوظيفية- تسمية المركبات العضوية(البسيطة والمعقدة)	٤	٢	
تسمية المركبات العضوية(البسيطة والمعقدة)	٤	٢	
اسس الكيمياء غير العضوية	٢	١	

	١	٢	مفهوم الحساب الكيميائي
	١	٢	الصيغ الكيميائية
	١	٢	الجدول الدوري للعناصر

#### ٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

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

#### ٥- أساليب تقييم الطالب

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

#### جدول التقييم

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

#### نسب التقييم

٧٠%	امتحان نصف الفصل الدراسي
	امتحان نهاية الفصل الدراسي
	الامتحانات الشفهية
٢٠%	الامتحانات العملية
١٠%	إعمال السنة في الفصل الدراسي
	أنواع أخرى من التقييم
100%	الإجمالي

#### طرق أخرى فعالة للتقييم

#### ٦ - قائمة المراجع

كتب المقرر- مذكرة القسم	١-٦	مذكرات
	٢-٦	الكتب الدراسية
كتب الكيمياء المتوافرة بمكتبة الكلية والجامعة	٣-٦	كتب موسى بها
دورية علم الفيزياء	٤-٦	الدوريات ، مواقع على شبكة المعلومات ، ...

#### ٧- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

منسق المقرر

رئيس القسم