

نموذج  
توصيف المقرر

الكلية  
القسم  
التربية  
المناهج وطرق التدريس

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 Ch423  
(ساعة / أسبوع)

المجموع ٤

دروس عملية ٢

العنوان كيمياء غير عضوية III  
المحاضرة ٢  
تمارين

ثانياً : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

دراسة كيمياء التحليل الآلي بالطرق الطيفية المختلفة وكذلك دراسة كل من التحليل الحراري الوزني والتفاضلي.

٢- مخرجات التعلم المستهدفة ( ILOs )

١- المعرفة والفهم

- ١ - ١ أن يعرف الطالب مفهوم التحليل الآلي  
٢ - ١ أن يتعرف الطالب طرق التحليل الآلي  
٣ - ١ أن يعرف الطالب التحليل الحراري الوزني والتفاضلي

ب - المهارات الذهنية

- ١ - ب أن يكتسب الطالب مهارات حل المشكلات  
٢ - ب أن يكتسب الطالب مهارات اتخاذ القرار  
٣ - ب

ج - المهارات العملية والمهنية

- ١ - ج أن يجري الطالب الاختبارات العملية الخاصة بالتحليل الآلي  
٢ - ج أن يكتسب الطالب المهارات العملية  
٣ - ج

د - مهارات عامة ولها قابلية النقل

- ١ - د المهارات العملية  
٢ - د  
٣ - د

٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
مفهوم التحليل الآلي	٤	٢	
انواع التحليل الآلي	٤	٢	
طرق التحليل الآلي	٤	٢	
التحليل الحراري	٤	٢	
التحليل الوزني	٤	٢	
الفرق بين التحليل الحراري والتحليل الوزني	٤	٢	
امثلة علي التحليل الآلي	٤	٢	


#### ٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

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

#### ٥- أساليب تقييم الطالب

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