

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم
التربية
قسم الكيمياء بكلية العلوم

توصيف المقرر

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

مرحلة البكالوريوس
الفرقة اولى تعليم اساسي- شعبة العلوم
قسم الكيمياء بكلية العلوم
قسم الكيمياء
٢٠٠٩/٢٠١٠م

أولا : المعلومات الأساسية

العنوان
المحاضرة
كيمياء عضوية اروماتية
٢
تمارين

كود المقرر
المجموع
٤
٢

Ch 102
(ساعة / أسبوع)

دروس عملية

ثانيا : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

يهدف المقرر الي دراسة الكيمياء العضويه الاروماتيه من خلال:
تعريف عام للصفه الاروماتيه - الهيدروكربونات الاروماتيه- المشتقات الهالوجينيه للمركبات الاروماتيه- احماض السلفونيك
الاروماتيه- الاحماض الاروماتيه ومشتقاتها- مركبات النيترو اروماتيه- الامينات الاروماتيه - الفينولات- الالدهيدات- الكيتونات
الاروماتيه.
وكذلك دراسة كيمياء المركبات الاروماتيه عديده الحلقه والدى فينيل المنفصله والمندمج من حيث الخواص والتحضير والتفاعلات
والاستخدامات فى الاغراض الصناعيه المختلفه

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١- المعرفة والفهم
- ١ - ١ يعرف الطالب الصفة الاروماتية وبعض مركباتها
١ - ٢ يعرف الطالب المركبات الاروماتية عديدة الحلقات
١ - ٣ ان يعرف الطالب تطبيقات الكيمياء غي رالعضوية في الحياة اليومية
- ب - المهارات الذهنية
- ب - ١ ان يكتسب الطالب القدرة علي تسمية المركبات العضوية
ب - ٢
ب - ٣
- ج - المهارات العملية والمهنية
- ج - ١ ان يكتسب الطالب المهارات العملية الخاصة بتحضير بعض المركبات العضوية الاروماتية
ج - ٢
ج - ٣
- د - مهارات عامة ولها قابلية النقل
- د - ١ المهارات العملية
د - ٢
د - ٣

٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
مقدمة عن الكيمياء العضوية الاروماتية	٤	٢	
الهيدروكربونات الاروماتيه- المشتقات الهالوجينيه للمركبات الاروماتيه	٤	٢	
احماض السلفونيك الاروماتيه- الاحماض الاروماتيه ومشتقاتها	٤	٢	
ركبات النيترو اروماتيه- الامينات الاروماتيه - الفينولات- الالدهيدات- الكيتونات الاروماتيه.	٤	٢	

	٢	٤	كيمياء المركبات الاروماتيه عديده الحلقه والدى فينيل المنفصله والمندمجه
	٢	٤	الخواص والتحضير والتفاعلات للمركبات عديدة الحلقات
	٢	٤	الاستخدامات فى الاغراض الصناعيه المختلفه للمركبات الاروماتية عديدة الحلقات

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

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

٥ - أساليب تقييم الطالب

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

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
	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

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
معمل الكيمياء
المواد الكيميائية

منسق المقرر

رئيس القسم