



## مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

### المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

#### (1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	كيمياء عضوية II
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الكيمياء الصيدلانية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	كيمياء عامة
الساعات الدراسية للمقرر	خمس ساعات اسبوعيا لمدة 11 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل الثالث
منسق المقرر	د. عثمان عثمان دخيل
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	كلية الصيدلة / جامعة السلام / 2019-2020

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 3 المعامل 2 التدريب المجموع 4

#### (2) أهداف المقرر:

1. يناقش هذا المقرر المركبات الاروماتية من حيث: التسمية والفاعلية
2. وصف أيضًا المبادئ الأساسية المستخدمة في تشغيل مطياف الكتلة و الأشعة تحت الحمراء ومقاييس الطيف
3. يشمل طرق معالجة العينات وإعدادها
4. يزود هذا المقرر الطلاب بمقدمة عن الكيمياء غير المتجانسة وفعاليتها

#### (3) مخرجات التعلم المستهدفة:

##### أ. المعرفة والفهم

1.أ	التعرف على تركيب الجزئ العضوي من خلال وزنه الجزيئي الموجود في تقنية المطياف الوزني
2.أ	طرق التحضير المختلفة للمركبات الاروماتية
3.أ	تحديد تركيب المركب من خلاص استخدام المعلومات الموجودة في تقنيات الاطياف
4.أ	
5.أ	

## ب. المهارات الذهنية

1.ب	اخيار الطرق الملائمة لتحضير المركبات العضوية
2.ب	حساب نسبة الناتج الاكثر تكونا
3.ب	
4.ب	
5.ب	

## ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	معرفة سبل السلامة داخل المعامل
2.ج	التعرف على الادوات و الاجهزة و الزجاجيات المستخدمة داخل المعمل
3.ج	التعرف على اختبارات المجموعات الوظيفية
4.ج	
5.ج	

## د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	تطوير روح الكتابة من خلال العمل الجماعى
2.د	اجراء بحث من الانترنت لتطوير مهارات
3.د	تطوير مهارات الاتصال الكتابي والشفوي
4.د	
5.د	

## 4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	2	3	5	البنزين والمركبات الاروماتية
	2	3	5	تسمية المركبات العطرية واستقراريتها
	2	3	5	طرق حساب الاروماتية
	2	3	5	الاحلال الكتروفيلي
	2	3	5	تخليق مشتقات البنزين
	2	3	5	
	2	3	5	
	2	3	5	
	2	3	5	

## 5 طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات (سبورة وشاشة عرض -فيديوات)
2. الاوراق البحثية لتبين مدى قدرة الطالب على البحث
3. الجلسة العلمية (ادواتها المختبر -فيديوات عمل الاجهزة)
- 4.

## 6 طرق التقييم

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الامتحان النصفى		20	
2	الامتحان النهائى		50	
3	الامتحان العملى		15	
4	الامتحان الشفهى		10	
5	النشاط		5	
	المجموع	100	% 100	

## 7 جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الامتحان التحريري	
التقييم الثانى	الامتحان التحريري	
التقييم الثالث	الامتحان العملى	
التقييم الرابع	الامتحان الشفوي	
التقييم الخامس		
التقييم السادس		

## 8 المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	استاد المقرر		د. عثمان دخيل	مكتب التصوير بالجامعة
الكتب الدراسية المقررة	John Wiley & Sons,		Solomons, T. W. Graham; Fryhle, Craig, B	
كتب مساعدة				
مجلات علمية				
مجلات دورية				
مواقع انترنت				

(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توافرها	ر.م
	شاشات عرض	1
	كتب الكترونية	2
		3
		4
		5

منسق المقرر: اينور المسماري

منسق البرنامج:

رئيس القسم:

التاريخ: / /

## مصفوفة المقرر الدراسي (XXXX)

المهارات															أ. المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																				1
																				2
																				3
																				4
																				5
الامتحان النصفى الأول																				6
																				7
																				8
																				9
الامتحان النصفى الثاني																				10
																				11
																				12
																				13
																				14