



مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	كيمياء صيدلانية III
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم كيمياء صيدلانية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الكيمياء
الساعات الدراسية للمقرر	خمس ساعات اسبوعي لمدة 12 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل الثامن
منسق المقرر	د" محمود دربي
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	كلية الصيدلة / جامعة السلام / 2019-2020

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 3 المعامل 2 التدريب 0 المجموع 5

(2) أهداف المقرر:

1. على الطالب دراسة الفئات الدوائية المختلفة للأدوية وآليات عملها
2. دراسة التوليف الكيميائي للأدوية الهامة
3. محاولة تحديد المستحضرات الصيدلانية وتحديد المكونات المكونة النشطة
- 4.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1.أ	دراسة أدوية الجهاز العصبي المركزي
2.أ	آليات العمل والأدوية المذكورة سابقاً
3.أ	فهم طبيعة تفاعل مستقبلات الدواء
4.أ	تخليق الأدوية المهمة
5.أ	دراسة ادوية الاوعية الدموية والقلب

ب. المهارات الذهنية

1.ب	التعرف على المجموعات الدوائية المختلفة واستخدامها المحدد
2.ب	التعامل بشكل صحيح مع جزيء الدواء والتحقيق في الحد الأدنى من متطلبات الهيكل
3.ب	توقع المسار الأيضي للأدوية واقتراح أشكال الجرعات
4.ب	الكشف عن المجموعات الوظيفية وطرق التصميم لتحديد كمية الدواء
5.ب	

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	توقع الطبقة الدوائية والنشاط الدوائي للمجموعة
2.ج	تصميم جزيء دوائي قادر على التفاعل بشكل انتقائي مع موقع المستقبل الافتراضي
3.ج	تحديد كميا كيفية تحسين نشاط جزيء الدواء المقترح
4.ج	
5.ج	

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	ايجاد مصدر جيد للمعلومات حول الطبيعة الكيميائية والخصائص الفيزيائية الكيميائية للأدوية.
2.د	المشاركة في مجموعة للتصميم واقتراح طريقة للتجميع والتحليل
3.د	توقع نشاط الجزيئات الدوائية والذمول المحتمل لها وسمية
4.د	
5.د	

4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	2	3	5	الادوية المؤثرة على الجهاز القلبي الوعائي
	2	3	5	الادوية المؤثرة على الجهاز القلبي الوعائي
2	2	3	5	الادوية المؤثرة على الجهاز العصبي المركزي
	2	3	5	الادوية المؤثرة على الجهاز العصبي المركزي
	2	3	5	فحص أقراص Euglucon التي تحتوي على غليبوريد
	2	3	5	فحص اقراص الاسبيرين
	2	3	5	فحص اقراص الاسبيرين
	2	3	5	فحص الكيتوبروفين في كبسولات الكيتوفان
	2	3	5	فحص الكيتوبروفين في كبسولات الكيتوفان
	2	3	5	فحص الباراستامول في البنادول
	2	3	5	فحص الباراستامول في البنادول
	2	3	5	فحص كربونات الليثيوم في الاقراص

5 طرق التعليم والتعلم

1. المحاضرات
2. مناقشات المجموعات الصغيرة
3. الأبحاث والملصقات
- 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%	

7 جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الامتحان التحريرى	
التقييم الثانى	الامتحان التحريرى	
التقييم الثالث	امتحان عملى	
التقييم الرابع	امتحان شفوى	
التقييم الخامس		
التقييم السادس		

8 المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	استاذ المقرر			مكتبة الكلية
الكتب الدراسية المقررة	Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry			مكتبة الكلية

			Foye's Principles of Medicinal Chemistry (Lemke, Foye's Principles of Medicinal Chemistry)	كتب مساعدة
				مجلات علمية
				مجلات دورية
				مواقع انترنت

(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توافرها	ر.م
	الحواسيب	1
	اجهزة العرض المرئي	2
	كتب الكترونية	3
		4
		5

منسق المقرر: د" محمود دربي

منسق البرنامج: د" محمود دربي

رئيس القسم: د" فاتح الطابوني

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