



مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	كيمياء صيدلانية 1
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الكيمياء الصيدلانية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الكيمياء الصيدلانية
الساعات الدراسية للمقرر	خمس ساعات اسبوعي لمدة 12 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل السادس
منسق المقرر	
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. تثبيت تأثير التركيب الكيميائي على الحرائك الدوائية وأعمال الأدوية
2. فهم أساس الكيمياء الصيدلانية وتصميم الأدوية.
3. التركيز على علاقة تركيب الدواء وتأثيراته
4. الكشف عن النقاء وتحديد تركيز المكونات النشطة في أشكال الجرعات

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1.أ	فهم علاقة التراكيب الكيميائية بالديناميكية الدوائية والحركية
2.أ	توقع التعديل الهيكلي للمركب لتغيير خصائصه الفيزيائية الكيميائية
3.أ	توقع الاستجابة البيولوجية ، من التركيب الكيميائي للمركبات التي تؤثر على المتغير
4.أ	معرفة وفهم طبيعة تفاعل مستقبلات الدواء
5.أ	

ب. المهارات الذهنية

1.ب	التعرف على المجموعات الدوائية المختلفة واستخدامها المحدد
2.ب	التحقيق في الحد الأدنى من متطلبات الهيكل الدوائي
3.ب	توقع المسار الأيضي للأدوية واقتراح أشكال الجرعات
4.ب	كشف المجموعات الوظيفية وطرق التصميم لتحديد كمية الدواء
5.ب	

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	ترشيد والتنبيه بالخصائص الفيزيائية الكيميائية لعقار معين
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	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	المقدمة
2		3	5	لخصائص الفيزيائية التي تؤثر على المراحل الدوائية
	2		5	لخصائص الكيميائية التي تؤثر على المراحل الدوائية
	2	3	5	الخصائص الفيزيائية التي تؤثر على مراحل الدواء
	2	3	5	الحركية
	2	3	5	الخصائص الكيميائية التي تؤثر على مراحل الدواء
	2	3	5	الحركية
	2	3	5	تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب
	2	3	5	تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب
	2	3	5	تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب
	2	3	5	مبادئ تصميم الدواء
	2	3	5	مبادئ تصميم الدواء
2	2	3	5	مبادئ تصميم الدواء
	2	3	5	مراجعته عامه

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 & 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
	أدوات إظهار البيانات	2
	كتب الكترونية	3
		4
		5

منسق المقرر: د\ محمود عبدالله

منسق البرنامج: د\ محمود عبدالله

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