



مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	كيمياء صيدلانية II
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	كيمياء صيدلانية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	كيمياء
الساعات الدراسية للمقرر	خمس ساعات اسبوعي لمدة 12 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل السابع
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 . دراسة الفئات الدوائية المختلفة للأدوية وآليات عملها
2. دراسة التركيب الكيميائي للأدوية الهامة
3. تحديد المستحضرات الصيدلانية وتحديد المكونات المكونة للنشطة
- 4.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1.أ	معرفة هيكل العلاج الكيميائي ، المنشطات ،
2.أ	آليات العمل والأدوية المذكورة سابقاً وكيف يمكن تصنيعها.
3.أ	يزود الطالب بالمهارة في معرفة وفهم طبيعة تفاعل مستقبلات الدواء
4.أ	معرفة مثبتات الجهاز العصبي المركزي والمنشطات
5.أ	

ب. المهارات الذهنية

1.ب	التعرف على المجموعات الدوائية المختلفة واستخدامها المحدد
2.ب	القدرة على التعامل بشكل صحيح مع جزيء الدواء والتحقيق في الحد الأدنى من متطلبات الهيكل
3.ب	القدرة على التنبؤ بمسار التمثيل الغذائي للأدوية واقتراح أشكال الجرعات
4.ب	القدرة على تحليل البيانات الطيفية ، والكشف عن المجموعات الوظيفية وطرق التصميم
5.ب	

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	القدرة على ترشيد والتنبؤ الطبقة الدوائية والنشاط الدوائي للفصيلة
2.ج	فهم كيفية 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 لتصميم واقتراح طريقة لتوليف وتحليل الادوية
3.د	محاولة التنبؤ بالنشاط والخموم المحتمل وسمية الجزيئات الدوائية
4.د	
5.د	

4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	2	3	5	العلاج الكيميائي
		3	5	العلاج الكيميائي
	2	3	5	الستيرويدات
	2	3	5	الادوية المؤثرة على الجهاز العصبي المركزي
	2	3	5	الادوية المؤثرة على الجهاز العصبي المركزي
	2	3	5	مضادات الهستامين
	2	3	5	فحص أقراص الكابوتين التي تحتوي على كابتوبريل
	2	3	5	فحص الفنتيتوين
	2	3	5	فحص حبوب الاكترينيك اسيد
	2	3	5	فحص حبوب الالدوميت التي تحتوي مثيل دوبا
	2	3	5	فحص الافدرين
	2	3	5	فحص بودرة سلفات المغنيزيوم

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
	أدوات إظهار البيانات	2
	الكتب الالكترونية	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. أ.	4. أ.	3. أ.	2. أ.	1. أ.	
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.						
																				1
																				2
																				3
																				4
																				5
الامتحان النصفى الأول																			6	
																				7
																				8
																				9
الامتحان النصفى الثاني																			10	
																				11
																				12
																				13
																				14