



مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	كيمياء عقاقير 1
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الصيدلة
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم العقاقير
الساعات الدراسية للمقرر	خمس ساعات اسبوعي لمدة 13 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل الرابع
منسق المقرر	د" فاطمة الشيباني
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	كلية الصيدلة / جامعة السلام / 2019-2020

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 3 المعامل 2 التدريب المجموع 5

(2) أهداف المقرر:

1. عند الانتهاء بنجاح من هذه الدورة ، يجب على الطلاب توضيح المستقبلات النباتية ry2
2. يجب أن يكون الطلاب قادرين على تطبيق هذه المعرفة بشكل صحيح في الطب
3. معرفة كل مايتعلق ب(زيوت طيارة ، كربوهيدرات ، كروماتوجرافيا ، قلويدات ، جليكوسيدات ، مبادئ مريرة ،
- 4.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

أ.1	أعط حسابًا عن الكيمياء والنشاط البيولوجي للزيوت الطيارة والقلويات
أ.2	وصف آلية عمل هذه المكونات النشطة بيولوجيًا وبنيتها علاقة النشاط.
أ.3	التعرف على أو رسم التركيب الكيميائي لهذه المركبات النشطة بيولوجيا.
أ.4	تعداد الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد الكيميائية النشطة وغير النشطة
أ.5	تأثير هذه الخصائص على التصميم والتكوين الأدوية. من المتوقع أن يكون لدى الصيادلة فهم أساسي للأدوية

ب. المهارات الذهنية

1.ب	تحليل خلاصة النبات وتحديد مكوناتها النشطة بيولوجيا من قبل مختلف الطرق الكيميائية والفيزيائية
2.ب	تصميم وتنفيذ تقنية الكروماتوجرافي لعزل المواد الكيميائية المستخلصة من النباتات
3.ب	حدد الطرق المناسبة للعزلة والتوليف والتنقية والتعرف عليها توحيد المواد الفعالة من أصول مختلفة.
4.ب	
5.ب	

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	استخدام وتصميم طرق لفصل الأيضات الثانوية النشطة بيولوجيا من المستخلصات النباتية.
2.ج	إجراء تجارب للكشف عن المستقلبات الثانوية النشطة بيولوجيا
3.ج	تحليل الأدوية العشبية لغرض استخدام هذه المهارة في تحديد الغش في الأعشاب
4.ج	مراقبة جودة الأدوية التي يتم إنتاجها واكتشاف كيانات دوائية جديدة
5.ج	

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	العمل بفاعلية في فريق
2.د	إظهار مهارات الاتصال الكتابية والشفوية.
3.د	إجراء بحث على الكمبيوتر عبر الإنترنت لتطوير مهارات تكنولوجيا المعلومات
4.د	ومعرفة كيفية لاسترداد المعلومات من مصادر متنوعة.
5.د	مواكبة الأدب الصيدلاني والتطورات الجديدة للصيدلة

4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	2	3	5	مقدمة على الزيوت الطيارة
	2	3	5	تربين- التربينات المؤكسجة
	2	3	5	زيت الفينول العطري
	2	3	5	زيت الفينول العطري
	2	3	5	مقدمة على الفصل اللوني
	2	3	5	كروماتوجرافيا الفصل الورقي
	2	3	5	كروماتوجرافيا العمود اللوني
	2	3	5	مقدمه عن القلويدات
	2	3	5	قلويدات الأمين فينيل ألكيل -قلويدات بيريدين- بيروليزيديين
	2	3	5	قلويدات بيبيرين-قلويدات الكينولين-قلويدات ايزوكينولين
	2	3	5	قلويدات الكينوليزيديين-قلويدات تروبولون
	2	3	5	قلويدات البيورين-قلويدات تروبيين

5 طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات (الأدوات: لوحة ، بروجيكتور علوي ، عرض بيانات)
2. الجلسة العملية (الأدوات: المختبرات ، الألواح ، الأدوات ، الكيماويات ، الأدوات الزجاجية ، المعدات).
3. المهام والندوات والأبحاث والملصقات.
4. الاوراق البحثية لتبين مدى قدرة الطالب على البحث

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 التحريري	
التقييم الثانى	الامتحان التحريري	
التقييم الثالث	الامتحان العملى	
التقييم الرابع	الامتحان الشفهى	
التقييم الخامس		
التقييم السادس		

8 المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	استاذ المادة		د فاطمه الشيباني	مكتبة الكلية
الكتب الدراسية المقررة	Trease, & Evans	15	Trease	مكتبة الكلية
كتب مساعدة				
مجلات علمية				
مجلات دورية				
مواقع انترنت	http://www .pubmed.co m			مكتبة الكلية

(9) الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانات المطلوب توافرها	ر.م
	قاعات الدراسة	1
	المختبرات	2
	المعدات	3
	المواد الكيميائية والأواني الزجاجية	4
	الكتب والأدوات السمعية والبصرية.	5

منسق المقرر: د فاطمة الشيباني /دكتوراه عقاقير ونواتج طبيعية

منسق البرنامج: د فاطمة الشيباني /دكتوراه عقاقير ونواتج طبيعية

رئيس القسم: د فاطمة الشيباني /دكتوراه عقاقير ونواتج طبيعية

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