



## مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

### المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

#### (1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	عقاقير تطبيقي I
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم العقاقير
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم العقاقير
الساعات الدراسية للمقرر	خمس ساعات اسبوعي لمدة 12 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل السادس
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. بعد حضور هذا المقرر يتوقع من الطلاب التعامل مع المبادئ العامة لـ مراقبة جودة الأدوية العشبية
2. يجب أن يكون الطلاب قادرين على التعامل مع مخطط مختبر مراقبة الجودة
3. يجب أن يكون الطلاب قادرين على التحليل الكروماتوجرافي للمنتجات العشبية ، التخزين ، الحفظ
4. توضيح هياكل المنتجات الطبيعية النقية باستخدام طرق مختلفة للتحليل الطيفي

#### (3) مخرجات التعلم المستهدفة: أ. المعرفة والفهم

1.أ	إعطاء حساب على المبادئ العامة لمراقبة الجودة ، والتحليل الكروماتوجرافي للأعشاب
2.أ	وصف تطبيق كروماتوجرافيا الغاز و تقنية كروماتوجرافيا سائلة عالية الأداء في تحليل المكونات العشبية.
3.أ	التعرف على هيكل المنتجات الطبيعية النقية باستخدام طرق طيفية مختلفة
4.أ	تحديد العلاجات التكميلية ، بما في ذلك العلاجات العشبية.
5.أ	تعداد مفاهيم كيمياء المنتجات الطبيعية النشطة بيولوجيا ، أي الكربوهيدرات ، الجليكوسيدات والعفص

## ب. المهارات الذهنية

1.ب	حل المشكلات الطيفية للمنتجات الطبيعية النقية.
2.ب	تصميم وتنفيذ تقنية الكروماتوجرافي لعزل المستقلبات الثانوية مصادرها الطبيعية.
3.ب	تطبيق الأساليب الكمية والنوعية والتحليلية والبيولوجية لمراقبة الجودة وفحص الخام
4.ب	حدد الطرق المناسبة للعزلة والتوليف والتنقية والتعرف عليها توحيد المواد الفعالة من أصول مختلفة.
5.ب	

## ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	تحليل المخاليط العشبية في المختبر.
2.ج	استخدم المجهر لتحديد مكونات خليط عشبي غير معروف نقي أو مغشوشة.
3.ج	تحديد الثوابت الدوائية للخليط العشبي.
4.ج	التعرف على أصناف مختلفة من المركبات الطبيعية باستخدام طرق التحليل الطيفي.
5.ج	تطبيق عينات لتحليلها باستخدام بعض كروماتوجرافيا الغاز و تقنية كروماتوجرافيا سائلة عالية الأداء

## 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	معرفة 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	- ضبط جودة المستحضرات العشبية
	2	3	5	- ضبط جودة المستحضرات البحرية
	2	3	5	- تفاعلات الأدوية العشبية
	2	3	5	- العلاج العطري
	2	3	5	- العلاج بالنباتات
	2	3	5	- المنتجات الطبيعية والطب الحديث
	2	3	5	تقنيات الكروماتوجرافي
	2	3	5	تقنية كروماتوجرافيا سائلة عالية الأداء
	2	3	5	تحليل المكونات العشبية.
	2	3	5	كروماتوجرافيا الغاز
	2	3	5	كروماتوجرافيا الغاز السائل
	2	3	5	الفحص الكيميائي النباتي

## 5 طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات (الأدوات: لوحة ، بروجيكتور علوي ، عرض بيانات)
2. جلسة 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) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توافرها	ر.م
	القاعات الدراسية	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: / / 2020

## 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