



مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	اشكال صيدلانية II
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الصيدلانيات
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الصيدلانيات
الساعات الدراسية للمقرر	اربع ساعات اسبوعي لمدة 12 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل السادس
منسق المقرر	د" منتدب
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	كلية الصيدلة / جامعة السلام/ 2019-2020

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 2 المعامل 2 التدريب المجموع 4

(2) أهداف المقرر:

1. بعد حضور هذا المقرر يتوقع من الطلاب أظهار فهماً لنهج التطوير لأشكال الجرعات الصلبة والشبه صلبة.
2. تحديد تأثير صفات وخواص المواد على الأشكال الجرعية الصلبة والشبه صلبة.
3. وصف طرق تصنيع الأدوية للأشكال الجرعات الصلبة والشبه صلبة.
4. شرح متطلبات تقييم الثبات لتركيبات الجرعات الصلبة.

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1.أ	فهم التطوير لأشكال الجرعات الصلبة
2.أ	معرفة الأنواع المختلفة من عملية التحقق من صحة أشكال الجرعات الصلبة.
3.أ	معرفة المتطلبات التنظيمية المتعلقة بأشكال الجرعات الصلبة
4.أ	فهم التطوير لأشكال الجرعات الشبه الصلبة
5.أ	معرفة المتطلبات التنظيمية المتعلقة بأشكال الجرعات الشبه الصلبة

ب. المهارات الذهنية

1.ب	معرفة المزايا والعيوب للجرعات الصلبة مقارنة بأشكال الجرعات الأخرى
2.ب	كيفية تعريف الأنواع المختلفة من الجرعات الفموية الصلبة
3.ب	كيفية تعريف أشكال الجرعات الشبه الصلبة، المزايا ، طبيعة المحتويات.
4.ب	تطوير فهم تصميم وصياغة وتصنيع وتقييم أشكال الجرعات شبه الصلبة الموضوعية و عبر الجلد.
5.ب	

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	تعليمات الأمان-تقليل الصيغ.-إعداد التقارير
2.ج	استخدام الأواني الزجاجية والأدوات الأخرى في المختبر.
3.ج	تحضير المستخلصات • المستخلصات النباتية
4.ج	تحضير الشراب • إعداد المعلقات • تحضير المستحلبات
5.ج	تحضير الإكسير • باراسيتامول إكسيرتحضير المياه العطرية • مياه الكلوروفورم.

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	2	4	تصميم وصياغة أشكال الجرعات الصلبة
	2	2	4	المزايا والعيوب للجرعات الفموية, مقارنة بأشكال الجرعات
	2	2	4	تصنيع أشكال الجرعات الصلبة .
	2	2	4	تقييم أشكال الجرعات الصلبة
	2	2	4	مراقبة الجودة لأشكال الجرعات الصلبة المختلفة
	2	2	4	وأنواع أشكال الجرعات الفموية الصلبة
	2	2	4	تطبيقات الكبسلة الدقيقة
	2	2	4	أهمية أشكال الجرعات ذات الإطلاق المستمر.
	2	2	4	أهمية الجسيمات متعددة الجسيمات مقابل أشكال جرعة واحدة
	2	2	4	أنواع الأشكال الصيدلانية المعقمة.
	2	2	4	الجوانب الصيدلانية الحيوية لإعطاء أشكال الجرعات المعقمة
	2	2	4	إنتاج أشكال جرعات معقمة وغير معقمة

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			مكتبة الكلية
الكتب الدراسية المقررة				
كتب مساعدة				
مجلات علمية				
مجلات دورية				
مواقع انترنت	http://www.pubmed.com			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" منتدب

منسق البرنامج: د" منتدب

رئيس القسم: د" انتصار بوشيحة

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