

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لبنية وخواص وتفاعلات المركبات والمواد العضوية وهي تهتم بالتفاعلات والمواد الداخلة في تكوين الكائنات الحية أو الناتجة من كائن حي، ولهذا سميت بالعضوية. الكيمياء العضوية هي العلم المتعلق بوجود الحياة على الأرض وتبحث في المركبات المرتبطة بالحياة والكائنات الحية.

1.	المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2.	القسم العلمي / المركز	الصيدلة
3.	اسم / رمز المقرر	Industrial Pharmacy II InPh 542
4.	أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
5.	الفصل / السنة	فصلي (الفصل الاول) المرحلة الخامسة
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة
7.	تاريخ إعداد هذا الوصف	10/10/2020
أهداف المقرر		
<p>يتيح الإعداد الخشن الإعداد الفني لتنسيق المعايير الخاصة بصياغة أشكال الجرعات النموذجية والمبادئ اللازمة لتعلم الإنتاج الضخم لأشكال الجرعات الصيدلانية المختلفة. يتضمن المنهج أشكال جرعات مختلفة مثل الأقراص ، والكبسولات ، والهباء الجوي ، والمستحلب ، وما إلى ذلك ، إلى جانب التقنيات المتقدمة مثل الطلاء المعوي والتغليف الدقيق</p>		

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ1- أكتساب المعارف والمفاهيم الأساسية</p> <p>أ2- فهم المنهجيات والقدرة على التحليل</p> <p>أ3- فهم وتلخيص البيانات والمعلومات الأساسية</p>

<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 - عرض المواقف والسلوكيات القانونية والأخلاقية بما يتفق مع معايير المهنة.</p> <p>2- تنمية مهارات التعلم الذاتي وحل المشكلات وقدرات التفكير النقدي والقدرة على استرجاع وتقييم وإدارة المعلومات</p> <p>3 - توظيف المعلومات المكتسبة في مجال العمل</p>
--

طرائق التعليم والتعلم

<p>1- استخدام الكتب المنهجي والمصدري</p> <p>2- استخدام الحاسب الآلي</p> <p>3- استخدام الانترنت</p>
--

طرائق التقييم

<p>1- امتحانات يومية</p> <p>2- امتحانات فصلية ونهائية</p> <p>3- درجات للتقارير والواجبات البيتية</p>
--

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

<p>طرائق التعليم والتعلم</p>

1- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع المتعلقة بالمقرر
2- توضيح وشرح المواد الدراسية
3- تزويد الطلبة بالواجبات البيتية للمفردات الدراسية
4- مطالبة الطلبة بزيارة المكتبة للحصول على المعرفة الاكاديمية
طرائق التقييم
1- أختبارات يومية بأسئلة متعددة الخيارات
2- درجات مشاركة لاسئلة تنافسية بين الطلبة
3- وضع درجات للواجبات البيتية المكلف بيها الطلبة
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
1- تمكين الطلبة من المشاركة في جمع البيانات وتحليلها
2- تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج
3- تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل
4- تمكين الطلبة من تمثيل المهنة بطريقة اخلاقية

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
15 اسبوع	3 ساعة نظري 1 ساعة عملي	فهم مبادئ الصيدلة الصناعية	الصيدلة الصناعية	نظري وعملي	امتحانات
	10		Pharmaceutical dosage forms: Tablets; role in therapy; advantages And disadvantages; formulation; properties; evaluation; machines used in tableting; quality control;	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل

		problems; granulation, and methods of production; excipients, and types of tablets			
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	Tablet coating; principles; properties; equipments; processing; types Of coating (sugar and film); quality control, and problems.		4	
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	Capsules: Hard gelatin capsules; materials; production; filling equipments; formulation; special techniques.		3	
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	Soft gelatin capsules: Manufacturing methods; nature of capsule shell and content; processing and control; stability		2	
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	Micro- encapsulation; core and coating materials; stability; equipments and methodology		2	
الامتحان والاختبارات	التحضير وشرح	Modified (sustained		3	

الشفوية وحل المسائل	المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	release) dosage forms; theory and concepts; evaluation and testing; formulation			
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Liquids: Formulation; stability and equipments.		3	
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Suspensions: Theory; formulation and evaluation		3	
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Emulsions: Theory and application; types; formulation; equipments And quality control.		3	
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Semisolids: Percutaneous absorption; formulation; types of bases (vehicles) preservation; processing and evaluation.		3	
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Suppositories: Rectal absorption; uses of suppositories; types of bases; manufacturing processes;		3	

		problems and evaluation			
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Pharmaceutical aerosols: Propellants; containers; formulation; types And selection of components; stability; manufacturing; quality control and testing.		6	

12. البنية التحتية	
<i>The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman et al.</i>	1- الكتب المقررة المطلوبة
الكتب المزودة من قبل وزارة التعليم والمصادر الساندة لكل مادة علمية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
المواقع الالكترونية للجامعات العربية والاجنبية وشركات الادوية	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	