**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة**  |
| **اسم المقرر** | **صيدلانيات 2** | **رمز المقرر**  |  **CPPH301** |
| **الساعات المعتمدة:**  | **نظري: 2** | **عملي:1** | **المتطلب السابق** | **صيدلانيات 1** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **مستوى-3** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر**  |
|  يعرّف هذا المقرر طالب كلية الصيدلة على الأشكال الصيدلانية الصلبة المختلفة كالأقراص والحبوب والمحافظ والمضغوطات وطرق صياغتها وتحضيرها والأدوات والتجهيزات اللازمة لتحضيرها على المستوى الصناعي كما يتعرف الطالب على طرق التلبيس المختلفة كالتلبيس السكري والتلبيس بالطبقة الرقيقة ومزايا كل طريقة. |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. الحبوب والحبيبات والأقراص (الميزات و المساوئ لكل شكل, السواغات الشائعة الاستخدام في التحضير, طرق التحضير اليدوية والآلية, مراقبة الأشكال)
 |
| 1. المحافظ ( التعريف بالفرق بين المحافظ القاسية واللينة, السواغات الداخلة في كل نوع, طرق التعبئة و التحضير, المراقبات)
 |
| 1. الحثيرات (أنواع الحثيرات, تحضير الحثيرات (رطب, جاف)
 |
| 1. الحثيرات (أهم الآلات المستخدمة مثل السرير الهوائي, تحضير الكريات, مراقبة الحثيرات)
 |
| 1. المضغوطات (تعريف – الخواص الأساسية للمضغوطات - ميزات – مساوئ – صياغة المضغوطات)
 |
| 1. المضغوطات (طرائق تحضير المضغوطات –المزج – الضغط المباشر – الضغط بعد التحثير –آلات الضغط المختلفة المستخدمة في تحضير المضغوطات)
 |
| 1. أنواع المضغوطات (المضغوطات الفوارة)
 |
| 1. أنواع المضغوطات(مضغوطات المص – مضغوطات تحت اللسان – مضغوطات سريعة الذوبان – مضغوطات المضغ –مضغوطات الزرع تحت الجلد – مضغوطات الحقن تحت الجلد –المضغوطات النسائية –المضغوطات الذوابة لتحضير محاليل خارجية)
 |
| 1. مراقبة المضغوطات (فحوص : تجانس الوزن – تجانس المحتوى –الفحوص الميكانيكية - التفتت – الانحلال)
 |
| 1. التلبيس السكري : أسبابه- مراحله: العزل, البناء, التنعيم, التنعيم, التلوين, الصقل-مساوئه-مراقبة الملبسات
 |
| 1. التلبيس بالطبقة الرقيقة : تعريف- مراحل تشكيل الفلم, أسباب التلبيس بالفلم ومكوناته, البوليميرات المشكلة للأفلام- مولدات الأفلام المستخدمة في التلبيس المعدي والمديد
 |
| 1. الأجهزة المستخدمة في التلبيس
 |

|  |
| --- |
| **المراجع**  |
| كتاب التكنولوجيا الصيدلية-جامعة تشرين –د.عيسى السلومM.E.Aulton; Kevin M. G. Taylor : Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines; 2013 Elsevier, 4 Ed.Loyd V. Allen, Jr.; Nicholas G. Popovich; Howard C. Ansel, Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems; Lippincott Wiliams and Wilkins 2005, NINTH EDITION |

 **عميد كلية الصيدلة**

 **د. كنده درويش**