**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة**  |
| **اسم المقرر** | **تكنولوجيا صيدلية 2** | **رمز المقرر**  |  **CPPH405** |
| **الساعات المعتمدة: 3** | **نظري: 2** | **عملي: 1** | **المتطلب السابق** | **تكنولوجيا صيدلية 1** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **مستوى-8** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر**  |
|  يتألف هذا المقرر جزأين حيث يتعرف في القسم الأول الاختبارات اللازمة عند صياغة شكل صيدلاني وفي الجزء الثاني بعض الأشكال الصيدلية الحديثة نسبياً  |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. ماقبل الصياغة (الانصهار, الاسترطاب, قابلية الانضغاط)
 |
| 1. ماقبل الصياغة (بنية الأجسام الصلبة : أمورفي, بلوري, تعدد الشكل وطرائق الكشف عنها)
 |
| 1. ماقبل الصياغة (انسيابية المساحيق)
2. ماقبل الصياغة (الانحلالية ومعدل الانحلال)
3. ماقبل الصياغة (التوافق للمواد الدوائية مع السواغات, دراسات الثباتية ورتب التفاعل)
4. الأشكال الصلبة المعدلة التحرر
5. الأشكال الصلبة مسرعة التحرر
 |
| 1. الضبوبات
 |
| 1. اللصاقات الجلدية ,الابر بدون محاقن , الابر المجهرية
 |
| 1. التطبيقات النانوية الميكروكبسول
 |
| 1. الليبوزومات
 |

|  |
| --- |
| **المراجع**  |
| M.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, MARTIN’S PHYSICAL PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2011, 2006 Lippincott Williams , SIXTH EDITION |

 **عميد كلية الصيدلة**

 **د. كنده درويش**