**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة**  |
| **اسم المقرر** | **تكنولوجيا صيدلية 1** | **رمز المقرر**  |  **CPPH304** |
| **الساعات المعتمدة: 3** | **نظري: 2** | **عملي: 1** | **المتطلب السابق** | **كيمياء فيزيائية** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **مستوى-5** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر**  |
|  يعرف هذا المقرر الطالب على الأشكال نصف الصلبة( الجلدية- التحاميل والبيوض المهبلية) مع طرائق التحضير والسواغات المستخدمة لكل شكل  |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. بنية الجلد وملحقاته
 |
| 1. الاختراق الجلدي والعوامل المؤثرة على الاختراق ( طبيعة الجزيئات المخترقة ومدى ميلها للاختراق الجلدي ودراسة العوامل المختلفة على العبور الجلدي)
 |
| 1. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : الأسس الدسمة المرهمية (المحبة والكارهة لماء)
2. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : الكريمات نموذج ز/م و م/ز
3. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : المعاجين والكولوديون والغسولات
4. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : الهلاميات والايموجيل
5. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب طبيعة الجلد, الحالة المرضية, الاختراقية
 |
| 1. تحضير المستحضرات الجلدية ومراقبتها
 |
| 1. التحاميل ( ميزات و مساوئ- السواغات الدسمة الطبيعية والصنعية المستخدمة في تحضير التحاميل – ميزاتها و مساوئها)
 |
| 1. التحاميل (السواغات المنحلة بالماء المستخدمة في تحضير التحاميل – ميزاتها و مساوئها)
 |
| 1. التحاميل: حساب عامل الإزاحة, تحضير التحاميل ومراقبتها
 |
| 1. البيوض المهبلية – سواغاتها وتحضيرها
 |

|  |
| --- |
| **المراجع**  |
| د. فؤاد المؤذن, د. عيسى السلوم كتاب الصيدلانيات 3, الجزء الثاني , منشورات جامعة دمشق 1994M.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**