**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة**  |
| **اسم المقرر** | **صيدلانيات 1** | **رمز المقرر**  |  **CPPH201** |
| **الساعات المعتمدة: 3** | **نظري: 2** | **عملي: 1** | **المتطلب السابق** | **مدخل إلى الصيدلة** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **مستوى- سنة ثانية** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر**  |
| يتم في هذا المقرر دراسة نماذج انسيابية السوائل و دراسة الأشكال الصيدلانية السائلة و التعريف بالجوانب العلمية و التقنية لتحضير و تصميم هذه المستحضرات: كالمعلقات – المستحلبات – القطورات العينية – المحضرات الزرقية.  |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. **المحاضرة الأولى: الانسيابية**

(متضمنة التعريف بنماذج الانسياب للسوائل النيوتونية و اللانيوتونية و بمعاملات اللزوجة) |
| 1. **المحاضرة الثانية: المعلقات**

(متضمنة التعريف بالمعلقات و الخصائص المطلوبة في المعلقات الصيدلانية و بالثبات الفيزيائي للمعلقات) |
| 1. **المحاضرة الثالثة: المستحلبات 1**

(متضمنة التعريف بالمستحلبات الصيدلانية بشكل عام و بنظريات الاستحلاب و العوامل الفعالة سطحيا")  |
| 1. **المحاضرة الرابعة: المستحلبات 2**

(متضمنة تصنيف العوامل الفعالة سطحيا" بالإضافة إلى دراسة مصطلح التوازن المائي الزيتي)  |
| 1. **المحاضرة الخامسة: المستحلبات 3**

(متضمنة شرح عن نظرية ثبات المستحلبات و أشكال عدم ثبات المستحلبات الصيدلانية) |
| 1. **المحاضرة السادسة: القطورات العينية**

**(**متضمنة التعريف بالقطورات العينية وخصائصها و الشروط الواجب توافرها في عملية التحضير) |
| 1. **المحاضرة السابعة: القطورات العينية**
 |
|  (متضمنة شرح و حسابات طرائق تحضير محاليل معادلة للضغط الحلولي) |
| 1. **المحاضرة الثامنة: المحضرات الزرقية**

(متضمنة تعريف بالمحضرات الزرقية و أنواعها, مزايا و مساوئ استخدامها, خصائص المحضرات الزرقية و أنواع المذيبات و المواد المساعدة المستعملة في هذه المحضرات) |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **المراجع**  |
| 1. **Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems**, by Loyd V. Allen, Jr & Howard C. Ansel, Pub.: Lippincott Williams & Wilkins, 10th Edition (2013).

**2.** **Aulton’s Pharmaceutics, The Design and Manufacture of Medicines**, by Michael E. Aulton & Kevin M. G. Taylor, Pub.: Churchill Livingstone, 4th Edition (2013). |

 **عميد كلية الصيدلة**

 **د. كنده درويش**