**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**