**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **كليـة** | **الصيدلة** | | | | | |
| **اسم المقرر** | **الكيمياء الصيدلانية1** | | | **رمز المقرر** | | **CPPH404** |
| **الساعات المعتمدة: 4** | **نظري: 3** | **عملي: 2** | | **المتطلب السابق** | | **الكيمياء العضوية 2** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | | | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | | **6** | |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر** |
| **يعرّف هذا المقرر مختلف المعايير التي تضمن تحديد هوية المواد الدوائية, تطوير هذه الأدوية الصيدلية و فهم العلاقة ما بين بنتيها و تأثيرها من خلال دراسة مجموعة من الزمر الدوائية المختلفة** |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. **التعريف بالمبادئ و الاسترتيجيات الأساسية في الكيمياء الصيدلية (علاقة البنية الكيميائية بالتأثير الدوائي)** |
| 1. **التعريف بالمبادئ و الاسترتيجيات الأساسية في الكيمياء الصيدلية (تطوير واكتشاف الأدوية)** |
| 1. **أدوية السكري** |
| 1. **أدوية جهاز التنفس** |
| 1. **مضادات الهيستامين** |
| 1. **مضادات الإلتهاب اللاستيروئيدية** |
| 1. **مسكنات الألم المركزية** |
| 1. **موسعات الأوعية وخافضات الشحوم** |
| 1. **المخدرات العامة** |
| 1. **المخدرات الموضعية** 2. **المطهرات الكيميائية** |
| 1. **الهرمونات** |
| 1. **أدوية السرطان** |

|  |
| --- |
| **المراجع** |
| 1. ***S. Kirkiacharian, Guide de chimie therpeutique, France, Ellipses, 1996, 576p.*** 2. ***H. P. Rang, M. M. Dale, J. M. Ritter, Pharmacology 4th , UK, Copyright Licensing Agency,* 2000, 830p** 3. ***Donald J. Abraham, Burger medicinal chemistry drug discovery 6th, Vol (1-6), Virginia, Wiley Interscience, 1998.*** 4. **Graham L. Patrick, *An introduction to medicinal chemistry 4th, USA, Oxford New York, 2009, 752p.*** |

**عميد كلية الصيدلة**

**د. كنده درويش**