**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**