

توصيف مقرر دراسي

الصيدلة		كلية
اسم المقرر	الكيمياء الصيدلانية 1	رمز المقرر CPPH404
الساعات المعتمدة: 4	نظري: 3 عملي: 2	المتطلب السابق
المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:	إجازة في الصيدلة	المستوى المقترح للمقرر 6

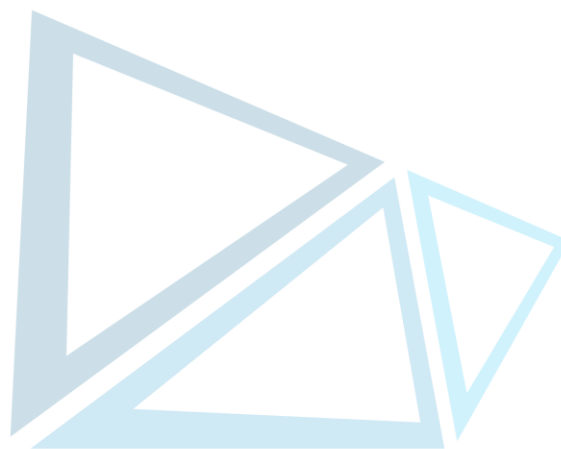
وصف المقرر
يعرف هذا المقرر مختلف المعايير التي تضمن تحديد هوية المواد الدوائية، تطوير هذه الأدوية الصيدلانية وفهم العلاقة ما بين بنيتها وتأثيرها من خلال دراسة مجموعة من الزمر الدوائية المختلفة

محتوى المقرر
القسم النظري
<ol style="list-style-type: none"> 1. التعريف بالمبادئ والاستراتيجيات الأساسية في الكيمياء الصيدلانية (علاقة البنية الكيميائية بالتأثير الدوائي) 2. التعريف بالمبادئ والاستراتيجيات الأساسية في الكيمياء الصيدلانية (تطوير واكتشاف الأدوية) 3. أدوية السكري 4. أدوية جهاز التنفس 5. مضادات الهيستامين 6. مضادات الإلتهاب الستيروئيدية 7. مسكنات الألم المركزية 8. موسعات الأوعية وخافضات الشحوم 9. المخدرات العامة 10. المخدرات الموضعية 11. المطهرات الكيميائية 12. الهرمونات 13. أدوية السرطان

- 1) S. Kirkiacharian, *Guide de chimie therapeutique, 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. محمد هارون



جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY