

 **توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة** |
| **اسم المقرر** | **علم العقاقير 2** | **رمز المقرر**  | **CPPH303** |
| **الساعات المعتمدة: 3** | **نظري: 2** | **عملي: 2** | **المتطلب السابق** | **علم العقاقير 1**  |
|  **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **الرابع** |

|  |
| --- |
| **التوصيف** |
| يقدم مقرر عقاقير 2 معلومات عن طرق التحري الكيميائية من استخلاص وكشف ومعايرة للمركبات الكيميائية الطبيعية. يتعرف الطالب من خلاله على مجموعات المركبات الطبيعية الفعالة حيويا مثل المركبات الدسمة والمركبات السكرية و المشتقات الفينولية وغليكوزيداتها. حيث تتم دراسة طرق اصطناعها الحيوي و خصائصها الفيزيوكيميائية وفعاليتها الحيوية |
| **المحتوى النظري** |
| مقدمة: الجمل الاستخلاصية للعقاقير الدوائية النباتيةطرائق الكشف و المعايراتالزمر الكيميائية الطبيعية الفعالة وطرق الاصطناع الحيويالمواد الدسمةالمواد السكريةالفينولات و الغليكوزيدات الفينولية |
| **المحتوى العملي** |
| مقدمة عامة والتعرّف على أهم طرق الاستخلاصالمواد الدباغية : الاستخلاص – الكشف- المعايرةالكومارينات: الاستخلاص – الكشف- المعايرةالفلافونوئيدات : الاستخلاص – الكشف- المعايرةالمشتقات الانتوسيانيدية : الاستخلاص – الكشف- المعايرةالمشتقات الانترانوئيدية : الاستخلاص – الكشف- المعايرة |
| **المراجع** |
| 1. ***Trease and Evans Pharmacognosy, William C. Evans, Saunders Elsevier, 2009, sixteenth edition., ISBN 978-0 -7020 -2934-9.***
2. ***Pharmacognosy.Phytochemistry, medicinal plants. Bruneton Jean, Lavoisier; 2009 4th edition; ISBN 978-2743011888.***
3. ***Medicinal Natural Products: A Biosynthetic Approach. Paul M Dewick, John Wiley & Sons, 2009,3rd edition,* *ISBN 978-0-470-74168-9.***
4. ***Textbook of pharmacognosy & phytochemistry, Biren Shah & A.K. Seth, Elsevier, 2010, 1st edition,* *ISBN: 978-81-312-2298-0.***
 |

 **عميد كلية الصيدلة**

 **د. كنده درويش**