**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **كليـة** | **الصيدلة** | | | | | |
| **اسم المقرر** | **علم العقاقير 1** | | | **رمز المقرر** | | **CPPH203** |
| **الساعات المعتمدة: 3** | **نظري: 2** | **عملي: 2** | | **المتطلب السابق** | | **علم النبات** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | | | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | | **مستوى-3/سنة ثانية** | |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر** |
| يتعرف الطالب من خلال هذا المقرر وعلى مدى فصل دراسي واحد على الأصل النباتي للعقاقير وطرق إعداد وتجهيز العقار النباتي والبنية الكيميائية العامة مع التركيز على المكونات الفعالة، كما يتم من خلاله التعرف على علم التصنيف النباتي وأهم العائلات النباتية مع أمثلة عن العقاقير الطبية والتأثير الفيزيولوجي لهذه العقاقير النباتية التي تزود الصناعة الصيدلانية بمواد أولية نباتية ذات مواصفات ثابتة ومستخدمة في المعالجة الدوائية.  كما ويشكل هذا المقرر مدخلا لطالب كلية الصيدلة إلى كيمياء العقاقير والاستخلاص حيث يبدأ بالتعرف على مسالك التصنيع الحيوي ومنتجاتها. تمهيدا للبدء بدراسة الزمر الكيميائية الطبيعية الفعالة. |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
|  |
| 1. مقدمة عامة لعلم العقاقير (التعريف – الهدف – الاهتمامات – الأصول الصيدلانية ) |
| 1. المصادر الأساسية للعقاقير: المصادر الجيوغرافية للعقاقير المصادر الزراعية للعقاقير (زراعة الخلايا و النسج – النباتات الطبية المزروعة ) |
| 1. إعداد و تجهيز العقاقير : الجني – التنظيف أو الغسل – التجفيف و التثبيت – التعبئة |
| 1. المخطط العام لدراسة العقاقير : التعريف – الدراسة النباتية – الدراسة الكيميائية – دراسة التأثير الفيزيولوجي – الفحص أو الاختبار |
| 1. علم التصنيف النباتي : دراسة المجموعات النباتية الطبية:( الأمثلة النباتية) الجراثيم أو النباتات المنشقة ( الجراثيم اللبنية – الجراثيم المنتجة للمضادات الحيوية ) |
| 1. المشريات ( الفطور– الطحالب أو الأشنيات – الشيبيات) |
| 1. الخنشاريات أو التريديات ( السرخسيات- ذنب الخيليات –الرصنيات) |
| 1. النباتات البذرية : عاريات البذور(الصنوبريات–السرويات) |
| 1. النباتات البذرية: مغلفات البذور( أحاديات الفلقة) 2. النباتات البذرية: مغلفات البذور(ثنائيات الفلقة ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المراجع**   |  | | --- | | قائمة المراجع:  *Bruneton J. 2009. Pharmacognosie : phytochimie, plantes médicinales. 4è éd. Éditions*  *Dewick M.P. 2009. Medicinal natural products – a biosynthetic approach. 3è éd*  *Vercauteren J.,Vicor C., 2011: Travaux Pratiques de Pharmacognosie , Les Substances Naturelles dans la " Chaines du Medicaments" , 2ere Partie: Utilisation de 3eme année,*  *Trease and Evans Pharmacognosy, William C. Evans, Sa u nders Elsevier, 2009, si xteenth ed., ISBN 978-0 -7020 -2934 - 9*  *Atlas of Microscopy of Medicinal Plants, Culinary Herbs & Spices, Betty P. Jackson Betty P. Jackson, and Derek W. SNOWDON, Belhaven press, London, 1990* |  |  | | --- | | قائمة المراجع:  *Bruneton J. 2009. Pharmacognosie : phytochimie, plantes médicinales. 4è éd. Éditions*  *Dewick M.P. 2009. Medicinal natural products – a biosynthetic approach. 3è éd*  *Vercauteren J.,Vicor C., 2011: Travaux Pratiques de Pharmacognosie , Les Substances Naturelles dans la " Chaines du Medicaments" , 2ere Partie: Utilisation de 3eme année,*  *Trease and Evans Pharmacognosy, William C. Evans, Sa u nders Elsevier, 2009, si xteenth ed., ISBN 978-0 -7020 -2934 - 9*  *Atlas of Microscopy of Medicinal Plants, Culinary Herbs & Spices, Betty P. Jackson Betty P. Jackson, and Derek W. SNOWDON, Belhaven press, London, 1990* | |
| قائمة المراجع:  *Bruneton J. 2009. Pharmacognosie : phytochimie, plantes médicinales. 4è éd. Éditions*  *Dewick M.P. 2009. Medicinal natural products – a biosynthetic approach. 3è éd*  *Vercauteren J.,Vicor C., 2011: Travaux Pratiques de Pharmacognosie , Les Substances Naturelles dans la " Chaines du Medicaments" , 2ere Partie: Utilisation de 3eme année,*  *Trease and Evans Pharmacognosy, William C. Evans, Sa u nders Elsevier, 2009, si xteenth ed., ISBN 978-0 -7020 -2934 - 9*  *Atlas of Microscopy of Medicinal Plants, Culinary Herbs & Spices, Betty P. Jackson Betty P. Jackson, and Derek W. SNOWDON, Belhaven press, London, 1990* |

**عميد كلية الصيدلة**

**د. كنده درويش**