

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | اسم المقرر و الرمز | علم العقاقير والنباتات الطبية ,PT401 |
| 2 | منسق المقرر | أ عبدالمنعم عبدالقادر عبدالرحمن/ متعاون |
| 3 | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | قسم تقنية الادوية |
| 4 | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | لا يوجد |
| 5 | الساعات الدراسية للمقرر | ساعة 62 |
| 6 | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | اللغة العربية/ الإنجليزية |
| 7 | السنة الدراسية / الفصل الدراسي | الفصل الرابع |
| 8 | تاريخ وجهة اعتماد المقرر | جامعة سبها 2017 |

**اهداف المقرر:**

* يتعرف الطالب على النباتات الطبية من حيث النبذة التاريخية والحضارات المختلفة واشهر العلماء.
* ويهدف للتعرف على النباتات الطبية في الوطن العربي وعوامل الاهتمام والنجاح وبعض التعريفات المهمة في النباتات الطبية.
* التعرف علة العوامل التي تؤثر في نمو والمواد الفعالة في النباتات الطبية.
* يتعرف على منظمات النمو وكيف تؤثر على النباتات الطبية.
* تعرف الطالب على كيفية اعداد النباتات الطبية للتسويق.
* دراسة المكونات الفعالة في النباتات الطبية من زيوت طيارة، قلويدات، جلايكوسيدات، تانينات، فيتامينات وكل ما يتعلق بها من تعريفات واستعمالات ومميزات وطرق استخلاص.

**محتويات المقرر:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الموضوع العلمي | عدد الساعات | محاضرة | معمل | تمارين |
| اعطاء نبذة تاريخية عن النباتات الطبية | 2 | 2 | - | - |
| وعوامل الاهتمام بالنباتات الطبية، ادراج هذه النباتات تحت النباتات الطبية، والاسباب التي ادت الى الاهتمام بها. | 2 | 2 | - | - |
| دراسة العوامل المؤثرة على نمو النباتات الطبية و المكونات الفعالة ومنظمات النمو، | 4 | 4 | - | - |
| اعداد النباتات الطبية للتسويق. | 8 | 2 | 6 | - |
| التعرف على النباتات الطبية | 6 | - | 6 | - |
| دراسة المكونات الفعالة الزيوت الطيارة | 8 | 2 | 6 | - |
| طرق استخلاص الزيوت. | 6 | - | 6 | - |
| دراسة القلويدات وتعريفها وصفاتها فوائدها | 2 | 2 | - | - |
| الكشف عن القلويدات، التركيب الكيميائي للقلويدات | 6 | - | 6 | - |
| الجلوكسيدات تعريفها، الصفات العامة، الفوائد الطبيعية ، تقسيمها | 2 | 2 | - | - |
| طرق فصل الجلوكسيدات | 6 | - | 6 | - |
| التانينات والمواد المرة تعريفها، تقسيماتها، فوائدها. | 4 | 4 | - | - |
| الفيتامينات القابلة للذوبان في الدهون . | 2 | 2 | - | - |
| الفيتامينات القابلة للذوبان في الماء | 2 | 2 | - | - |

**طرق التدريس:**

* سبورة و Datashow
* محاضرات
* دروس عملية
* تدريب فالمعشبة النباتية
* ملفات نباتية
* زيارات ميدانية

**طرق التقييم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ر.م** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| **1** | **امتحانات نصفية نظرية وأوراق عمل** | **الاسبوع السادس والحادي عشر** | **20** |
| **2** | **تقارير معملية للتجارب المنجزة خلال الفصل الدراسي** | **أسبوعيا** | **10** |
| **3** | **امتحانات عملية نهائية(نظري عملي وعملي عملي )** | **بعد الاسبوع الثاني عشر** | **20** |
| **4** | **امتحان نظري نهائي** | **بعد الاسبوع الرابع عشر** | **50** |
| **المجموع** | |  | **100 %** |

**المراجع:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **الناشر** | **النسخة** | **المؤلف** | **مكان تواجدها** |
| **الكتب الدراسية المقررة**   * **الشحات، نصر ابوزيد.( 1992 ). النباتات العطرية ومنجاتها الزراعية والدوائية. الدار العربية للنشر والتوزيع.** * **الشحات، نصر ابوزيد.( 2000 ). النباتات والاعشاب الطبية. الدار العربية للنشر والتوزيع. الطبعة الثانية** * **هيكل، محمد السيد.( 1988) النباتات الطبية والعطرية كيمياؤها - انتاجها- فوائدها. منشأة المعارف بالإسكندرية.** | | | | |
| **كتب مساعدة**   * **امين، الرويحة ( 1972 ). التداوي بلا دواء. دار القلم . بيروت . لبنان** * **إكرام، طلعت ( 1999 ) اكلات شافية تعالج بها مرضك. دار الطائف للنشر والتوزيع. القاهرة.** * **جمال، العطار ( 2005 ) سوء التغذية كيف نتجنب مخاطرها على الصحة. دار الهلال الطبي. القاهرة** * **محمد، محمود عبدالله ( 2004) معجزه الشفاء بالفواكه والخضروات. مكتبة النافذة. القاهرة** | | | | |

**رئيس القسم: ا.مبروكة محمد عبدالله**

**منسق الجودة: أ. حنان الحاج علي**

**رئيس قسم الجودة:/ أ. خديجة عبدالسلام سعد**