

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | اسم المقررو الرمز | كيمياء العقاقير **PT507** |
| **2** | منسق المقرر | أ – عبدالمنعم عبدالقادر عبدالرحمن |
| **3** | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | قسم علوم الادوية |
| **4** | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | لا يوجد |
| **5** | الساعات الدراسية للمقرر | 70 ساعة |
| **6** | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | اللغة العربية/ الإنجليزية |
| **7** | السنة الدراسية/ الفصل الدراسي | الخامس |
| **8** | تاريخ وجهة اعتماد مقرر | جامعه سبها 2017 |

**اهداف المقرر:**

1. يتعرف الطالب على المكونات الكيمائية للمكونات الفعالة.
2. التعرف على النباتات الطبية والتعرف عليها بالطرق المختلفة.
3. التعرف على طريقة كروموتوغرافيا .
4. التعرف على طب الاعشاب.
5. التعرف على زراعة الانسجة
6. دراسة النباتات كمبيدات حشرية.

**محتويات المقرر:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| مقدمة عامة بالتعريف بكيمياء العقاقير | **2** | **1** | **-** | **-** |
| دراسة الصفات الكيميائية للزيوت الطيارة. | **2** | **1** | **-** | **-** |
| دراسة الصفات الكيميائية القلويدات، الجلايكوسيدات | **2** | **1** | **-** | **-** |
| استخلاص المكونات الفعالة من النباتات الطبية | **8** | **1** | **2** | **-** |
| جمع النباتات الطبية والتعرف عليها | **5** | **1** | **1** | **-** |
| وفصل المواد والتعرف عليها بالطرق المختلفة | **8** | **1** | **2** | **-** |
| الكشف بالطرق الفيزيائية والكيميائية | **8** | **1** | **2** | **-** |
| الكشف باستخدام الكروموتوغرافيا والطرق الطيفية. | **6** | **-** | **2** | **-** |
| دراسة طب الاعشاب ضد الاورام السرطانية | **2** | **1** | **-** | **-** |
| دراسة طب الاعشاب والنباتات ضد مرض السكر | **2** | **1** | **-** | **-** |
| النباتات التي لها فاعلية ضد: ضغط الدم المرتفع، تليف الكبد والتهاباته، الحساسية | **4** | **2** | **-** | **-** |
| دراسة النباتات الطبية التي تستعمل كمبيدات حشرية. | **6** | **2** | **-** | **-** |
| دراسة زراعة الانسجة واهميتها واستخداماتها الطبية. الجزء الاول | **6** | **-** | **2** | **-** |
| زراعة الانسجة . الجزء الثاني | **6** | **-** | **2** | **-** |

**طرق التدريس:**

محاضرات زيارات دروس عملية

حلقات النقاش عرض تقاريــــر

**طرق التقييم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| 1 | الامتحان نصفي الاول | **الاسبوع السادس** | **10** |
| 2 | الامتحان النصفي الثاني | **الاسبوع الثاني عشر** | **10** |
| 3 | الامتحان عملي | **بعد الاسبوع الثالث عشر** | **30** |
| 4 | الامتحان نهائي | **بعد الاسبوع الثالث عشر** | **50** |
| **المجموع** | | | **100%** |

**المراجع:**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **المؤلف /السنة/العنوان/الناشر** |
| **الكتب الدراسية المقررة** | **1- الشحات، نصر ابوزيد.( 1992 ). النباتات العطرية ومنجاتها الزراعية والدوائية. الدار العربية للنشر والتوزيع.**  **2- الشحات، نصر ابوزيد.( 2000 ). النباتات والاعشاب الطبية. الدار العربية للنشر والتوزيع. الطبعة الثانية**  **3- هيكل، محمد السيد.( 1988) النباتات الطبية والعطرية كيمياؤها - انتاجها- فوائدها. منشأة المعارف بالإسكندرية.**  **4- محمود، عبدالحكيم محمود. (2007). اساسيات زراعة الانسجة النباتية. منشورات جامعة سبها** |
| **كتب مساعدة** | 1. **امين، الرويحة ( 1972 ). التداوي بلا دواء. دار القلم . بيروت . لبنان** 2. **إكرام، طلعت ( 1999 ) اكلات شافية تعالج بها مرضك. دار الطائف للنشر والتوزيع. القاهرة** 3. **محمد، محمود عبدالله ( 2004) معجزه الشفاء بالفواكه والخضروات. مكتبة النافذة. القاهرة** 4. **سلوم، محمد علي، خليفة مصباح ( 2006) كيمياء النبات، منشورات جامعة سبها.** |
| **مواقع النت** | * ***www. Konyaseker.com*** * ***www.agricultureegypt.com*** * ***www.maan-ctr.org.com*** * ***www. Httpsllacsad.org*** * ***www.msdmanuals.com*** |

**رئيس القسم: ا.مبروكة محمد عبدالله**

**منسق الجودة: أ. حنان الحاج علي**

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