

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | اسم المقرر و الرمز | صيدلانيات 2 PT406 |
| **2** | منسق المقرر | أ.مبروكة محمد عبدالله م.وفاء ابراهيم |
| **3** | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | قسم تقنية الادوية |
| **4** | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | لا يوجد |
| **5** | الساعات الدراسية للمقرر | 54 |
| **6** | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | اللغة العربية |
| **7** | السنة الدراسية/ الفصل الدراسي | الفصل الرابع |
| **8** | تاريخ جهة اعتماد المقرر | جامعه سبها 2017 |

**اهداف المقرر:**

دراسة الاشكال الصيدلانية الارواح و الاكاسير والمعلقات والمساحيق و المستحلبات الي تهدف الي :

1 تعريف الطالب بالأشكال الصيدلانية الارواح و الاكاسير والمعلقات والمساحيق و المستحلبات.

2. تعريف الطالب بمواصفات الاشكال الصيدلانية الي الارواح و الاكاسير والمعلقات والمساحيق و المستحلبات..

3. تعريف الطالب بمميزات وعيوب الاشكال الصيدلانية الارواح و الاكاسير والمعلقات والمساحيق و المستحلبات..

4. تعريف الطالب بطرق تحضير وتخزين الاشكال الصيدلانية الارواح و الاكاسير والمعلقات والمساحيق و المستحلبات.

**محتويات المقرر:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| **الإكسيرات (تحضيرها وطريقة حفظها )**  **الأرواح ( تحضيرها وطريقة حفظها )**  **الشرابات ( أنواعها , تحضير الشراب البسيط , الشرابات الدوائية , طرق تحضيرها , مواصفتها و حفظها)**  **الأمزجة** | **11** | **2** | **9** | **-** |
| **المعلقـــــــــات**  **طرق تحضيرها وصرفها , حفظ المعلقات , تصنيف المعلقات .**  **أنواع المواد المثخنة**  **- السكريات متعددة الجزئيات**  **– الغرويات المائية اللاعضوية**  **- المتعاثرات الاصطناعية** | **5** | **2** | **3** | **-** |
| **تــــــــابــــــــــــــــــــــع المعلقـــــــــات**  **حفظ الغرويات المائية**  **ثبات المعلقات .** | **5** | **2** | **3** | **-** |
| **المستحلــــــــــبات**  **أنواعها , تحديد نمط المستحلب**  **المستحلبات والتوتر السطحي , عوامل الاستحلاب وتصنيفها** | **5** | **2** | **3** | **-** |
| **تابـــــــــــــــــــــع المستحلــــــــــبات**  **طرق تحضير المستحلبات.**  **انقلاب المستحلبات.**  **تقشد المستحلبات.**  **شروط ثبات المستحلبات .** | **5** | **2** | **3** | **-** |
| **تابـــــــــــــــــــــع المستحلــــــــــبات**  **التوازن بين الخاصية المحبة للماء والخاصية المحبة للزيت ( ت. م . ز )**  **إيجاد قيمة ت . م . ز . لمزيج عوامل استحلابية**  **علاقة غريفين لتحديد قيمة ت . م . ز .**  **كيفية حساب قيمة ت . م . ز . اللازمة لتحضير مستحلب معين .** | **5** | **2** | **3** | **-** |
| **الأشكــــــــــال الصيدلانيـــــــــة الصلبــــــــــــة**  **المساحيق ( أنواعها وطرق تحضيرها ).**  **المساحيق الفوارة**  **المتنافرات بين المساحيق**  **مميزات المساحيق وطرق حفظها.**  **الرزم ( طرق تحضيرها).** | **5** | **2** | **3** | **-** |
| **المحــــــــــــــــــافـــــــــــــــــــــــــــــظ**  **( مميزاتها , أنواعها)**  **صناعة المحافظ وتحضير كتلة المستعملة في صنع غلاف المحافظ**  **تعبئة المحافظ بالمساحيق والسوائل** | **5** | **2** | **3** |  |
| **تابع المحـــــــــــافـظ**  **فحص ومراقبة المحافظ الصلبة**  **فحص التفتت للمحافظ العادية والمحافظ المعدية**  **حفظ وخزن المحافظ** | **2** | **2** |  |  |
| **الأقراص والمضغوطات**  **أنواعها**  **الشروط الواجب توفرها في الأقراص الجيدة.**  **المواد المضافة أو السواغات المستخدمة في صناعة الأقراص.** | **2** | **2** |  |  |
| **تابع الأقراص والمضغوطات**  **طرق التحضير و فوائده**  **التغليف وأنواعه**  **أقراص المص** | **2** | **2** | **-** | **-** |
| **التحــــــــــــــــــــــاميل**  **تصنيفها , قواعد التحاميل ومواصفاتها , تحضير التحاميل .**  **مفهوم الإزاحة والعوامل المؤثرة على الإزاحة .**  **فحص ومراقبة التحاميل .** | **2** | **2** | **-** | **-** |

**طرق التدريس:** محاضرات تجارب عملية

**طرق التقييم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| 1 | تقارير معملية | **أسبوعيا** | **10** |
| 2 | امتحان نصفي | **الاسبوع السادس – الحادي عشر** | **20** |
| 3 | امتحان نهائي عملي | **الاسبوع الثاني عشر** | **20** |
| 4 | امتحان نهائي نظري | **الاسبوع الثالث عشر** | **50** |
| **المجموع** | | | **100%** |

**المراجع:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **السنة** | **المؤلف** |
| علم الصيدلانيات | **1993** | رولا محمد قاسم وآخرون |
| تطبيقات عملية في علم الصيدلانيات | **2012** | ميسون الفاخوري |
| علم الدواء الحديث | **2009** | سام بدوي الحلاق |

**رئيس القسم:** ا.مبروكة محمد عبدالله

**منسق الجودة:** أ. حنان الحاج علي

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