

**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