**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة**  |
| **اسم المقرر** | **مراقبة دوائية** | **رمز المقرر**  |  **CPPH605** |
| **الساعات المعتمدة: 4** | **نظري: 3** | **عملي: 2** | **المتطلب السابق** | **CPPH502****علم تأثير الأدوية 2** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **العاشر** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر**  |
|  يهتم المقرر بشرح أهم الإختبارات الفيزيائية والكيميائية والجرثومية والحيوية التي تجري على المستحضرات الدوائية الجاهزة للتأكد من مطابقتها للمواصفات المعتمدة. كما يبحث المقرر اختبارات ثبات الأدوية وموضوع التوافر الحيوي للدواء. |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| **1.** لوائح الفحوص الدستورية للمواد الاولية و الأشكال الصيدلية : اختبارات النقاوة (انواع الشوائب – حدود الشوائب – الاختبارات الحدية – بعض اختبارات النقاوة)**2.** الفحوص الفيزيائية المجراة على المساحيق والأشكال الصيدلانية الصلبة (مضغوطات - كبسولات) ونصف الصلبة (تحاميل) والأشكال الجلدية (كريمات – مراهم - جل)**3.** الفحوص الفيزيائية المجراة على الأشكال الصيدلانية السائلة (شرابات – معلقات ..) وبخاخات الإرذاذ والأشكال الحقنية (أمبولات - فيالات)* **4.** الفحوص الكيميائية : مختلف طرق القياس الأدواتي الكمي و الكيفي : الطرق الكروماتوغرافية – طرق الرحلان – الطرق الطيفية
* **5.** الفحوص الميكروبيولوجية : مصادر الجراثيم في بيئة المعمل الدوائي ومخاطرها وأهم أنواعها الممرضة – فحص عقامة الأشكال الصيدلانية العقيمة – اختبار فعالية الصادات الحيوية المنتجة داخل المعمل الدوائي

**6.** الفحوص الحيوية : اختبار فعالية الهرمونات والفيتامينات حيوياً - فحص البيروجينات حيوياً**7.** التكافؤ الحيوي : مفهوم التكافؤ الحيوي – طرائق اختبار التكافؤ الحيوي**8.** اختبارات الثبات : الممارسات التخزينية الجيدة- الثباتية الكيميائية – الثباتية الفيزيائية - فحوص الإجهاد – الفحوص المسرعة – فحوص طويلة الأمد**9.** مراقبة المستحضرات التجميلية: امثلة عن بعض المراقبات الأساسية وطرق كشف الغش |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **المراجع**  |
| *1.* المراقبة الدوائية د. محمد عامر مارديني2007-2008 – منشورات جامعة دمشق2. دستور الادوية البريطاني 20073. ICH guidelines www.ich.com |

 **عميد كلية الصيدلة**

 **د. كنده درويش**