

Course Designation	PHM 524	٥٢٤ فرم	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Drug Quality Control	رقابة الجودة للأدوية	إسم المقرر
No. of Credits	1.5	١,٥	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	10	١٠	المستوى
Prerequisites	PHC513	١٣ كمص	متطلب سابق
Credit Distribution	(2+1)	(١+٢)	توزيع المقرر (نظري+عملي+تمارين)

وصف المقرر:

يدرس هذا المقرر بالمشاركة مع قسم الصيدلانيات. يدرس الطالب في هذا المقرر المفاهيم الأساسية لمراقبة جودة الأدوية و مستحضراتها الصيدلانية و القواعد المنظمة لجودة الدواء وطرق تحليلها. كما يتناول المقرر طرق التحليل المختلفة التي تستخدم في مراقبة جودة المستحضر الصيدلي و المواد اللازمة لتحضيره. وكذلك يدرس الطالب كيفية استخدام دستور الأدوية (خاصة دستور الأدوية الأمريكي ودستور الأدوية البريطاني و دستور الأدوية الأوروبي) للتعرف على المركبات الصيدلانية سواء باستخدام الكواشف أو بالتحليل الآلي ثم تحليل هذه المركبات في صورها النقية أو في المستحضرات الصيدلانية. و سيتمكن الطالب من التعرف على نواتج تحلل أو تكسير هذه المركبات والشوائب المتبقية من عملية التصنيع لهذه المركبات.

Course Description:

This course is co-taught with the Department of Pharmaceutics. The course is designed to teach the student the concepts of drug quality control and quality assurance, the guidelines for drug quality control, and the analytical techniques applied in quality control. The student will be taught the use of some pharmacopias such as the united states pharmacopia (USP), the British pharmacopia (BP) and the European pharmacopia (EUP) for the identification of drug substances and formulations via the use of chemical and instrumental analysis. The student will be exposed to assessing the chemical purity of drug substances and the determination of possible impurities and other degradation products that arise during the manufacturing process through the use of the aforementioned techniques.

Textbooks:

الكتب المقررة:

- 1- The United States Pharmacopeia, XXIV, The US Pharmaceutical Convention, Rockville, MD. (2007).
- 2- The British Pharmacopoeia, The Pharmaceutical Press, London (2007).

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ _____

توقيع عميد

توقيع رئيس القسم:
الكلية: