

Course Designation	PHC 222	٢٢٢ كمص	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Medicinal Chemistry-I	كيمياء دوائية ١	إسم المقرر
No. of Credits	2	٢	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	4	٤	المستوى
Prerequisites	PHC212	٢١٢ كمص	متطلب سابق
Credit Distribution	(2+0)	(٠+٢)	توزيع المقرر (نظري+عملي+تمارين)

وصف المقرر:

صمم هذا المقرر ليعطي الطلاب الأسس المهمة لعلم الكيمياء الدوائية، و يتضمن المقرر مقدمة عن الخواص الفيزيوكيميائية للأدوية وعلاقتها بالإمتصاص و التوزيع و الأيض و تأثيراتها على المستقبلات الحيوية لإحداث الإستجابات الفيزيولوجية، كما يشتمل المقرر على دراسة بنوع من التفصيل للأوجه الكيميائية لأيض الدواء.

Course Description:

The course is designed to provide the students with the essential fundamentals of medicinal chemistry. The course is focused on the physicochemical properties of drug molecules and the effects those properties have on absorption, distribution, metabolism and interaction with a receptor to give a physiological response. The course also covers fundamental principles of drug metabolism.

Textbooks:

الكتب المقررة:

- 1- Gareth Thomas. Medicinal Chemistry, An Introduction, John Wiley & Sons, Ltd, first Edition, 2000.
- 2- Williams, D.A. and Lemeke, T.L., Foye's Principle of Medicinal Chemistry, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA., 5th Edition, 2002.

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ _____

توقيع عميد

توقيع رئيس القسم:

الكلية: