

Course Designation	PHC 511	٥١١ كمص	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Medicinal Chemistry-III	كيمياء دوائية ٣	إسم المقرر
No. of Credits	2	٢	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	9	٩	المستوى
Prerequisites	PHC 313	٣١٣ كمص	متطلب سابق
Credit Distribution	(2+0)	(٠+٢)	توزيع المقرر (نظري+عملي)

وصف المقرر:

يتضمن المقرر دراسة الأدوية المؤثرة على الجهاز العصبي المركزي وكذلك مسكنات الألم بأنواعها بالإضافة إلى الأدوية المهدئة والمنومة و المنتجات العامة ومضادات الإكتئاب مع معرفة العلاقة بين التركيب البنائي والفاعلية الحيوية. كما يتطرق المقرر لمخاطر سوء استخدام الدواء و دراسة العلاقة بين التركيب الكيميائي و الفعالية و دراسة آليات الفعل و الأيض الدوائي لبعض المركبات.

Course Description:

The course describes the medicinal chemistry of an important class of drugs that act on the CNS. The therapeutic agents that are used to treat many of the CNS-based disorders shall be studied such as antipsychotic agents, sedatives, hypnotics, antidepressants, analgesics and general anesthetics. General information and dangers of drug abuse shall be illustrated. The course will expose the students to the study of SAR, mechanism of actions and metabolism of these agents.

Textbooks:

الكتب المقررة:

- 1- 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: