

Course Designation	PHC 513	٥١٣ كمص	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Instrumental Analysis	التحليل الآلي الصيدلي	إسم المقرر
No. of Credits	4	٤	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	9	٩	المستوى
Prerequisites	PHC213	٢١٣ كمص	متطلب سابق
Credit Distribution	(3+1)	(١+٣)	توزيع المقرر (نظري+عملي+تمارين)

وصف المقرر:

يختص هذا المقرر بالتحليل الآلي للمركبات الصيدلانية. يشمل المقرر الطرق المختلفة للتحليل الآلي. يقدم المقرر بشكل تكاملي بين الدروس النظرية و العملية التطبيقية لدراسة كل طريقة من طرق التحليل من حيث المفاهيم الأساسية للتحليل والتعريف. بمكونات جهاز التحليل ووظيفة كل مكون، وطريقة العمل على جهاز التحليل و استخداماته في المجالات المختلفة من التحليل الصيدلي.

**Course Description:**

The course is designed to give pharmacy schools an overview of the various modern instrumental analytical techniques used in the pharmaceutical research and industry. Basic principles, components, and operation of each technique will be presented in an integrative lecture and laboratory sessions.

**Textbooks:**

الكتب المقررة:

- 1- A Textbook of Pharmaceutical Analysis. Kenneth Counors. John Wiley & Sons, New York.
- 2- Instrumental Analysis. Gary D. Christian and James E. O'Reilly, 2<sup>nd</sup> Ed. Princeton Hall, New York.

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ \_\_\_\_\_

توقيع عميد

توقيع رئيس القسم:  
الكلية: