

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	7682	中文科名	藥物分析化學特論
授課教師	許世興	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程將著重於儀器分析在藥物/天然物化學分析上的應用，期使學生在研究所所習得之藥物分析化學理論能與實際的實驗操作相互印證，而達到教學實作合一之學以致用目標。

- 1.熟悉藥物的物理與化學性質
- 2.熟悉層析的基礎理論
- 3.熟悉液相層析原理
- 4.熟悉液相氣相層析原理
- 5.熟悉毛細管電泳原理

This course will focus on instrumental analysis in the application of the chemical analysis to medicine / natural products. It makes students can confirm the theory of the Analytical Chemistry of Medicine and experimental operations in the graduate school. These will reach the goal of teaching, learning and doing well.

每週授課主題

- 第01週：分析方法的確效
- 第02週：藥物的物理與化學性質 I
- 第03週：藥物的物理與化學性質 II
- 第04週：層析的基礎理論 I
- 第05週：層析的基礎理論 II
- 第06週：層析的基礎理論 III
- 第07週：液相層析 I
- 第08週：液相層析 II
- 第09週：液相層析 III
- 第10週：氣相層析 I
- 第11週：氣相層析 II
- 第12週：氣相層析 III
- 第13週：薄片層析
- 第14週：毛細管電泳
- 第15週：補救教學
- 第16週：畢業典禮
- 第17週：職涯規劃輔導
- 第18週：就業輔導

成績及評量方式

- 平時作業及出席：25%
- 成果報告：25%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1. Pharmaceutical analysis David G. Watson Churchill Livingstone(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.分析化學

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cssheu/>

E-Mail：cssheu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:R-339;

星期四,第5~6節,地點:R-339;

分機:4448

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。