

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	7214	中文科名	藥物分析化學特論
授課教師	廖雅芳	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班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，而達到教學做合一之學以致用目標。

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：藥物分析導論 I
- 第02週：藥物分析導論 II
- 第03週：分析方法的品質管控 I
- 第04週：分析方法的品質管控 II
- 第05週：藥物分析的萃取方法 I
- 第06週：藥物分析的萃取方法 II
- 第07週：藥物分析之光譜方法研討 I
- 第08週：藥物分析之光譜方法研討 II
- 第09週：藥物分析之光譜方法研討 III
- 第10週：藥物分析之層析方法研討 I
- 第11週：藥物分析之層析方法研討 II
- 第12週：藥物分析之層析方法研討 III
- 第13週：生物藥品的品質管控 I
- 第14週：生物藥品的品質管控 II
- 第15週：ISO/IEC 17025研討 I
- 第16週：ISO/IEC 17025研討 II
- 第17週：ISO/IEC 17025研討 III
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

出席及學習態度：20%
研討：30%
報告：50%

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, 4th Edition David G. Watson Elsevier 9780702069895 (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yafanliao/>
E-Mail：yafanliao@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第2~3節,地點:T2-1022;
星期四,第2~3節,地點:T2-1022;
分機:7822

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。