

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	7217	中文科名	分析化學特論
授課教師	陳政男	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：

本課程主要針一些特殊的化學分析技術的開發進行研究與討論，並從期刊與文獻中學習到分析技術的應用。

- 1.建立學生對分析化學一個較完整的概念
- 2.了解樣品前處理的重要性
- 3.介紹產業界應用中的各種分析儀器與方法
- 4.利用案例來探討分析化學原理與應用

The course will investigate and discuss the development of the specific analytical technique. The applications of the analytical technology from the articles and literature will be discussed.

每週授課主題

- 第01週：樣品前處理技術與應用
- 第02週：樣品前處理技術與應用
- 第03週：樣品前處理技術與應用
- 第04週：樣品前處理技術與應用
- 第05週：樣品前處理技術與應用
- 第06週：質譜分析技術原理與應用
- 第07週：質譜分析技術原理與應用
- 第08週：質譜分析技術原理與應用
- 第09週：期中考
- 第10週：質譜分析技術原理與應用
- 第11週：質譜分析技術原理與應用
- 第12週：案例討論
- 第13週：案例討論
- 第14週：期刊論文報告
- 第15週：期刊論文報告
- 第16週：期刊論文報告
- 第17週：期末考
- 第18週：線上同步/非同步教學

成績及評量方式

- 出席：15%
- 小考：15%
- 期中考：30%
- 口頭報告：30%
- 期末報告：10%

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. Sample Preparation Techniques in Analytical Chemistry J. D. WINEFORDNER JOHN WILEY & SONS, INC., PUBLICATION 0-471-32845-6(教科書)
2. 質譜分析技術原理與應用 台灣質譜學會全華圖書 9789572199923 2016初版(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/~cnchen/>

E-Mail：cnchen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期四,第3~4節,地點:R-337;

星期五,第3~4節,地點:R-337;

分機:4297

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。