

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1738	中文科名	民生產品檢驗分析演練
授課教師	陳政男	開課單位	應用化學系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制3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：

本課程屬於深碗課程，搭配原課程進度進行，以習題演練及國際期刊論文簡報製作與演練為主，教導學生了解關於進行產品分析中占有重要地位的儀器分析技術來進行分析物分離與之後的鑑定，另外也希望培養如何以簡報進行優質的科學資訊的溝通。

- 1.學生上台進行習題演練
- 2.老師幫助學生解決習題的困難點
- 3.指導學生如何藉由一場好的報告來進行有效的科學溝通

The main purpose for this course is help students to solve the questions of each chapter. During the practice, students might understand the applications of gas chromatography and liquid chromatography, which play important roles for successful analysis. We will also guide students to do an good science presentation for analytical chemistry for the leftover time in this course.

每週授課主題

- 第01週：層析原理習題推導演練
- 第02週：層析原理習題推導演練
- 第03週：層析原理習題推導演練
- 第04週：氣相層析習題分析演練
- 第05週：氣相層析習題分析演練
- 第06週：氣相層析習題分析演練
- 第07週：液相層析習題分析演練
- 第08週：液相層析習題分析演練
- 第09週：液相層析習題分析演練
- 第10週：液相層析習題分析演練
- 第11週：實驗設計討論分析演練
- 第12週：實驗設計討論分析演練
- 第13週：實驗設計討論分析演練
- 第14週：實驗設計討論分析演練
- 第15週：期刊論文簡報討論分析演練
- 第16週：期刊論文簡報討論分析演練
- 第17週：期刊論文簡報討論分析演練
- 第18週：期刊論文簡報討論分析演練

成績及評量方式

- 出席：50%
- 作業：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.The principles of instrumental analysis /7th(數位學習平台)

參考資料

書名：principles of instrumental analysis 作者：Skoog/Holler/Crouch 出版年(西元)：2017 出版社：Cengage Learning

建議先修課程

- 1.需同時修民生產品檢驗分析

教師資料

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

E-Mail : cnchen@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:R-337;

星期四,第6~7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。