

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7204	中文科名	分析技術專題(一)
授課教師	錢偉鈞	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
化學領域專業知識。	✓				
化學實驗設計與執行，以及分析、歸納與解釋數據能力。		✓			
化學及相關領域實務執行所需之技術與使用儀器設備能力。		✓			
化學及相關領域之理論與技術整合並運用於工作能力。		✓			
相關專業英文閱讀能力。	✓				
專業論文撰寫及簡報能力。	✓				
溝通協調與團隊合作能力。		✓			
問題分析處理及創新開發能力。		✓			
化學技術對環境、社會及全球影響之瞭解。			✓		

本課程培養學生下列知識：

此課程是專為研究所分析組的學生所設立的。分析組的學生與老師平均每月聚一次由學生輪流進行研究進度的報告，通常學生會提出研究中所遇到的困難供大家討論以增加改進之機會。

- 1.瞭解分析化學之專業知識
- 2.具備與分析化學相關的技術或應用
- 3.瞭解相關產業之市場及其發展情

This course focus on the learning of the analytical technique of modern science. The graduate student have to reports what they have studied on their research every month with other groups graduate student and professor. Usually, students have to report what kind of trouble they encountered during their research for every one to discuss.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介及實施方式說明
- 第02週：資料索引實務訓練
- 第03週：期初規劃與成果評估
- 第04週：專題製作 I
- 第05週：專題製作 II
- 第06週：專題講座 I
- 第07週：專題製作 III
- 第08週：專題製作 IV
- 第09週：期中進度查核
- 第10週：專題報告撰寫實務
- 第11週：專題製作 V
- 第12週：專題製作 VI
- 第13週：專題製作 VII
- 第14週：專題講座 II
- 第15週：專題製作 VIII
- 第16週：專題製作 XI
- 第17週：專題製作 X
- 第18週：期末成果報告

成績及評量方式

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

- 2.1. 應用化學系專題實施辦法(教科書)
- 3.2. 資料庫使用手冊(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/~wjchien/>

E-Mail：wjchien@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:G-807;

星期三,第5~6節,地點:G-807;

分機:4307

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。