

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	7681	中文科名	分析技術專題(二)
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
修習別	專業選修	開課班級	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
民生化學產業專業知識運用能力。	✓				
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。	✓				
專業論文或技術報告撰寫及簡報能力。	✓				
溝通協調與團隊合作能力。		✓			
問題分析處理及創新開發能力。		✓			
化學技術與化學品對環境、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.環境分析化學之品質與要求
- 2.檢量線與迴歸分析
- 3.樣品前處理技術
- 4.氣液相層析與質譜

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：報告
- 第02週：報告
- 第03週：報告
- 第04週：報告
- 第05週：口頭報告
- 第06週：報告
- 第07週：報告
- 第08週：報告
- 第09週：口頭報告
- 第10週：報告
- 第11週：報告
- 第12週：報告
- 第13週：口頭報告
- 第14週：報告
- 第15週：報告
- 第16週：報告
- 第17週：口頭報告
- 第18週：報告

#### 成績及評量方式

- 口頭報告：80%
- 平時作業及出席：20%

#### 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.講義(ILMS數位學習系統)

#### 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/~syf/>

E-Mail：[syf@cyut.edu.tw](mailto:syf@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:G-824;

星期二,第3~4節,地點:G-824;

分機:4448

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。