

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1800	中文科名	儀器分析實驗
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	進修部3年級 C班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

#### 每週授課主題

- 第01週：實驗室安全講習課程
- 第02週：儀器分析實驗原理介紹(一)
- 第03週：磷酸的中和滴定及其解離常數的測定
- 第04週：中和反應的電導滴定
- 第05週：以分光光度計測量鐵的含量
- 第06週：阿斯匹靈的紫外光譜分析
- 第07週：螢光光譜分析阿斯匹靈
- 第08週：紅外光譜分析
- 第09週：期中考
- 第10週：旋光分析法-醣類的鑑定
- 第11週：旋光分析法-醣類的鑑定
- 第12週：GC-酒中醇類的分析
- 第13週：HPLC-飲料中咖啡因的測定
- 第14週：原子吸收光譜測鉛含量
- 第15週：期末筆試 與期末操作考 1
- 第16週：期末操作考 2
- 第17週：期末大掃除
- 第18週：期末補考

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：50%
- 技術操作：0%
- 期末考：30%
- 學習態度：10%
- 期中考：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.應化系自編教材(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.儀器分析(1)，儀器分析(2)

#### 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5~6節,地點:R-337;  
星期三,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。

