

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1780	中文科名	儀器分析及實驗(一)
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：儀器分析介紹與光學儀器的組成元件
- 第02週：儀器分析介紹與光學儀器的組成元件
- 第03週：紫外光/可見光 吸收光譜學及第一次月考
- 第04週：紫外光/可見光 吸收光譜學及第一次月考
- 第05週：冷光光譜學
- 第06週：冷光光譜學
- 第07週：紅外線光譜學
- 第08週：原子吸收及發射光譜學
- 第09週：期中考
- 第10週：實驗室安全講習課程
- 第11週：儀器分析實驗原理介紹(一)
- 第12週：磷酸的中和滴定及其解離常數的測定
- 第13週：中和反應的電導滴定
- 第14週：以分光光度計測量鐵的含量
- 第15週：螢光光譜分析阿斯匹靈
- 第16週：紅外光譜分析
- 第17週：期末測驗
- 第18週：實驗室大掃除

成績及評量方式

- 出席：20%
- 平時作業：20%
- 期末考：30%
- 學習態度：10%
- 期中考：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.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：
星期三,第7~8節,地點:R-337;
星期四,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。

