

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1758	中文科名	普通化學(二)演練
授課教師	劉炳嵐	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1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，以解題技巧強化與習題演練為主，教導學生關於電子軌域與化學計量之實際演練，藉由出版社所提供之課程題庫，加以反覆練習，達成課程學習目標。

- 1.清楚了解現代原子學說之內涵
- 2.能夠認識化學鍵結
- 3.會畫出簡單化合物之路易士結構
- 4.熟悉基本化學反應之化學計量

This course is a deep bowl course, which is carried out in line with the progress of the original course. It focuses on strengthening problem-solving skills and exercises. It teaches students about the actual practice of electronic orbitals and chemometrics. With the help of the course question bank provided by the publisher, they will practice repeatedly.

每週授課主題

- 第01週：課程說及課程執行、評分方式
- 第02週：現代原子論習題演練(1)
- 第03週：現代原子論習題演練(2)
- 第04週：化學鍵結習題演練(1)
- 第05週：化學鍵結習題演練(2)
- 第06週：路易士結構演練
- 第07週：溶液濃度計算演練(1)
- 第08週：溶液濃度計算演練(2)
- 第09週：期中考
- 第10週：酸鹼反應習題演練(1)
- 第11週：酸鹼反應習題演練(2)
- 第12週：氣體定律及化學計量習題演練(1)
- 第13週：氣體定律及化學計量習題演練(2)
- 第14週：化學平衡習題演練
- 第15週：氧化數觀念
- 第16週：氧化還原反應習題演練(1)
- 第17週：氧化還原反應習題演練(2)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：35%
- 期末考：35%
- 出席及課堂表現：30%

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.(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.普通話學(一)

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~binglan/>
E-Mail：binglan@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:G-410;

星期三,第1~2節,地點:G-410;

分機:4306、7571、8933

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。