

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1708	中文科名	科技英文
授課教師	錢偉鈞	開課單位	應用化學系
學分數	2	修課時數	2
		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
數學、應用化學及生化科技相關基礎知識運用能力。	✓				
實驗設計、執行、分析、歸納及解釋數據能力。		✓			
化學及生化實務所需之技術與使用儀器設備執行能力。					✓
化學、生化及相關領域之理論與技術整合並運用於工作之能力。		✓			
計畫管理、溝通協調與團隊合作能力。			✓		
問題分析處理及創新開發能力。			✓		
國際觀與終身學習之能力。	✓				
化學技術、生化技術與其產品對環境、社會及全球影響之瞭解。				✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程目的在增進學生閱讀原文書的能力，培養閱讀的能力及效率，並藉以增加其相關之化學知識。基本化學英文句型及英文解讀技巧為此課程之教學重點，本課程之教學內容將配合普通化學程度實施。

1. 具備熟悉化學專業字彙與單詞的能力
2. 具備閱讀普通化學原文課文之能力
3. 具備翻譯原文科技資訊之能力
4. 具備理解英文句型及基本文法的能力

This course is designed to assist students to improve the ability of reading the chemistry textbook written in English, the content covers basic structure analysis and translation of the technical English.

每週授課主題

- 第01週：chapter 9
- 第02週：chapter 9
- 第03週：Chapter 10
- 第04週：Chapter 10
- 第05週：Chapter 12
- 第06週：Chapter 12
- 第07週：Chapter 13
- 第08週：Chapter 13
- 第09週：Chapter 14
- 第10週：Chapter 14
- 第11週：Chapter 15
- 第12週：Chapter 15
- 第13週：Chapter 16
- 第14週：Chapter 16
- 第15週：Chapter 17
- 第16週：Chapter 18 Electrochemistry
- 第17週：Chapter 18 Electrochemistry
- 第18週：Final Exam

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：30%
- 期中考：35%
- 期末考：35%

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. 書名：Chemistry 作者：Steven S. Zumdahl, Susan A. Zumdahl 出版社：Cengage Learning (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.科技英文導讀

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-821;

星期四,第3~4節,地點:G-821;

分機:4307

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。