

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1770	中文科名	有機化學及實驗(一)
授課教師	曾瑞昌	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2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：課程簡介、有機化學基礎與觀念
- 第02週：有機化學基礎與觀念
- 第03週：有機化合物：基礎觀念、結構與性質
- 第04週：有機化合物：基礎觀念、結構與性質
- 第05週：有機化合物：基礎觀念、結構與性質、平時考
- 第06週：烷類與立體化學
- 第07週：烷類與立體化學
- 第08週：烷類與立體化學
- 第09週：期中考
- 第10週：鹵烷類：親核性取代及消去反應
- 第11週：鹵烷類：親核性取代及消去反應
- 第12週：安全教育訓練、平時考
- 第13週：實驗原理講解、實驗報告撰寫說明
- 第14週：Exp 1. 活性碳除色與再結晶、Check in
- 第15週：Exp 2. 萃取
- 第16週：Exp 3. 薄層層析
- 第17週：Exp 4. 親核性取代反應
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時考：20%
- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 出席、學習態度與平時作業：20%
- 實驗報告：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.自編課程教材(數位學習平台)

#### 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/~jctseng/>  
E-Mail：jctseng@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期二,第5~6節,地點:G-607;  
星期三,第3~4節,地點:G-607;  
分機:7287、7827

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。

