

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	7203	中文科名	應用化學專題(二)
授課教師	許世興	開課單位	應用化學系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部碩士班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：

教導學生學習如何蒐集科學文獻，閱讀科學性期刊，以及訓練演講簡報的能力。將研究內容性質相類似的研究室組成研究群，進行聯合討論會議。藉由多位指導教師共同指導的學習方式，以及研究生彼此的相互討論，達到問題解決、知識創新與技術應用的目標。

- 1.有機合成與特用化學品的文獻搜尋
- 2.有機合成與特用化學品的資料庫搜尋
- 3.化學繪圖軟體的使用
- 4.相關有機反應的應用與操作
- 5.有機化合物或特用化學品的合成與製備
- 6.專題研究內容的簡報與呈現

This course is designed to teach students the essential abilities for scientific research, including literature survey and collection, scientific journal article reading, and oral presentation.

每週授課主題

- 第01週：課程說明與專題規範要求
- 第02週：資料索引實務訓練課程
- 第03週：期初進度規劃與成效評估
- 第04週：專題製作 I
- 第05週：專題製作 II
- 第06週：專題製作 III
- 第07週：專題製作 IV
- 第08週：專題講座 I
- 第09週：期中進度檢討
- 第10週：專題製作 V
- 第11週：專題製作 VI
- 第12週：專題製作 VII
- 第13週：專題製作 VIII
- 第14週：專題講座 II
- 第15週：專題報告撰寫與簡報實務訓練
- 第16週：專題製作
- 第17週：期末成果報告 I
- 第18週：期末成果報告 II

成績及評量方式

- 口頭報告：40%
- 作業報告：40%
- 平時作業及出席：10%
- 學習態度：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.應用化學系專題研究實施辦法(教科書)化學系老師化學系(教科書)

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/~cssheu/>

E-Mail：cssheu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:G-436;

星期四,第3~4節,地點:G-436;

分機:4448

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。