

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	7222	中文科名	應用化學專題(三)
授課教師	石燕鳳	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2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：課程說明與實驗計畫研提
- 第02週：進度規劃與成效評估
- 第03週：實驗進度考核
- 第04週：期刊文章研討與簡報
- 第05週：實驗進度考核
- 第06週：實驗進度彙整與報告
- 第07週：實驗進度考核
- 第08週：期刊文章研討與簡報
- 第09週：實驗進度考核
- 第10週：實驗進度彙整與報告
- 第11週：實驗進度考核
- 第12週：期刊文章研討與簡報
- 第13週：實驗進度考核
- 第14週：實驗進度彙整與報告
- 第15週：實驗進度考核
- 第16週：期刊文章研討與簡報
- 第17週：實驗進度考核
- 第18週：實驗進度彙整與報告

#### 成績及評量方式

- 口頭報告與簡報製作：80%
- 學習態度：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.指定文獻與補充教材(課程補充資料或投影片)(自製教材)
- 2.線上補充教材(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/~mavis/>  
E-Mail： [mavis@cyut.edu.tw](mailto:mavis@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期二,第3~4節,地點:G-420;  
星期四,第3~4節,地點:G-420;  
分機:4308

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。