

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	7665	中文科名	專題討論(二)
授課教師	卓重光	開課單位	應用化學系
學分數	1	修課時數	1
開課班級	碩士班1年級 A班		
修習別	專業必修		
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
化學領域專業知識。	✓				
化學實驗設計與執行，以及分析、歸納與解釋數據能力。	✓				
化學及相關領域實務執行所需之技術與使用儀器設備能力。	✓				
化學及相關領域之理論與技術整合並運用於工作能力。	✓				
相關專業英文閱讀能力。	✓				
專業論文撰寫及簡報能力。	✓				
溝通協調與團隊合作能力。		✓			
問題分析處理及創新開發能力。	✓				
化學技術對環境、社會及全球影響之瞭解。		✓			

本課程培養學生下列知識：

本課程之目的在於協助同學在進行系上各位指導教授所指定的碩士論文研究工作,另一方面本課程也希望透過科學文獻之研讀能進一步開拓同學的視野與研究領域.

- 1.使學生熟悉進階化學之原理與其辨證之方法
- 2.科技文獻及實驗原理之養成及簡報技巧訓練
- 3.寫作能力以及外語能力之提升與拓展國際視野
- 4.能具備化學業從業人員之專業態度
- 5.能瞭解化學業之市場及其發展情形

This course is designed mainly to help the execution of master thesis of each student, assigned by your instructor. Through a satisfied report on one scientific paper is absolutely required to earn the credit. Besides, the course is also to broaden the research scope of each student.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：專業報告及討論
- 第03週：專業報告及討論
- 第04週：專業報告及討論
- 第05週：專業報告及討論
- 第06週：專業報告及討論
- 第07週：專業報告及討論
- 第08週：專業報告及討論
- 第09週：專業報告及討論
- 第10週：專業報告及討論
- 第11週：專業報告及討論
- 第12週：專業報告及討論
- 第13週：專業報告及討論
- 第14週：專業報告及討論
- 第15週：專業報告及討論
- 第16週：專業報告及討論
- 第17週：專業報告及討論
- 第18週：期末檢討及討論

成績及評量方式

平時作業及出席：20%
報告：80%

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

2.網路上的有關化學教育及全國科展比賽資料(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/~ckjow/>

E-Mail：ckjow@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第1~2節,地點:G-827;

星期四,第3~4節,地點:G-827;

分機:4313

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。