

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1738	中文科名	校外實習
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4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：

本課之主旨在使本系之課程與現今研究或工業之實務相結合。本課程在大三升大四暑期期間實行，為期八週。將遵循本系實習委員會所制定之暑期實習細則實施，實習完成需繳交十席報告乙本。

1. 實驗設計執行
2. 實驗結果分析與研討
3. 實驗報告撰寫與簡報訓練

The purpose of this course is making a connection between the curriculum and the industries. It required for the junior students to take practical training of an eight-week period in the summer prior to their senior year. Students must work in a research laboratory or in a chemical company approved the course committee and submit the work reports at the end of training.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹與實習規範說明
- 第02週：期初規劃與程效評估
- 第03週：實習 I
- 第04週：實習 II
- 第05週：實習 III
- 第06週：實習 IV
- 第07週：實習 V
- 第08週：實習報告撰寫與簡報實務訓練
- 第09週：期中進度檢討
- 第10週：實習 VI
- 第11週：實習 VII
- 第12週：實習 VIII
- 第13週：實習 IX
- 第14週：實習 X
- 第15週：實習 XI
- 第16週：實習 XII
- 第17週：期末成果整理
- 第18週：成果報告

成績及評量方式

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.應用化學系校外實習實施細則(教科書)

參考資料

書名：化學工業安全概論 作者：于樹偉,周更生主編 出版年(西元)： 出版社：高立

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/~csc/>

E-Mail：csc@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,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。