

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	7672	中文科名	生化工程專題(四)
授課教師	陳齊聖	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班2年級 A班
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：

配合「研究群師徒制」教學研究方案的落實，針對「生化工程」專題，透過研究實驗與發表討論的方式，協助同學們漸次建立執行學術研究探討方法的良好基礎。

- 1.瞭解並練習使用電腦資料庫蒐集與整理相關文獻
- 2.教導學生生化工程相關期刊論文之研讀
- 3.整理與報告研究論文之進度
- 4.教導學生實驗設計、數據分析
- 5.表達與溝通能力之培養
- 6.專業倫理與社會及環境關懷

Using group meeting in the form of presentation and discussion to assist the individual to develop a good research practice methodology to help the progress in biochemical engineering related research subjects..

每週授課主題

- 第01週：實驗進度考核
- 第02週：實驗進度考核
- 第03週：實驗進度考核
- 第04週：實驗計畫研提
- 第05週：實驗進度考核
- 第06週：實驗進度考核
- 第07週：實驗進度考核
- 第08週：實驗進度報告
- 第09週：實驗進度考核
- 第10週：實驗進度考核
- 第11週：實驗進度考核
- 第12週：實驗進度考核
- 第13週：實驗進度報告
- 第14週：實驗進度考核
- 第15週：實驗進度考核
- 第16週：實驗進度考核
- 第17週：實驗進度考核
- 第18週：實驗進度報告

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.無(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/~csc/>

E-Mail：csc@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:G-807;

星期四,第3~4節,地點:G-807;

分機:7271、4436

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。