

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	7686	中文科名	生化工程專題(四)
授課教師	劉炳嵐	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能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
化學與生化科技專業知識運用及整合能力。	瞭解化學或生化科技相關之專業知識、原理與技術	✓		
化學與生化科技實驗設計與執行及儀器設備操作能力。	具備觀察、分析、計算及解析實驗數據之能力	✓		
專業論文或技術報告撰寫及簡報能力。	應用資訊科技能力進行專業報告撰寫及簡報	✓		
獨立思考、問題分析處理及創新開發能力。	具備問題之調查、處理與分析之歸納及改善能力	✓		
專案規劃及管理的能力。	具備資料蒐集、分析及組織之能力	✓		

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：課程簡介
- 第02週：實驗進度報告
- 第03週：實驗進度報告
- 第04週：實驗進度報告
- 第05週：實驗進度報告
- 第06週：實驗進度報告
- 第07週：實驗進度報告
- 第08週：實驗進度報告
- 第09週：實驗進度報告
- 第10週：實驗進度報告
- 第11週：實驗進度報告
- 第12週：實驗進度報告
- 第13週：實驗進度報告
- 第14週：實驗進度報告
- 第15週：實驗進度報告
- 第16週：實驗進度報告
- 第17週：實驗進度報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

平時作業及出席：20%
口頭報告：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

1.研究相關資料(其他教材)

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/~binglan/>

E-Mail：binglan@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:G-820;

星期三,第3~4節,地點:G-820;

分機:7271、4306

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。