

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7227	中文科名	生化工程專題(一)
授課教師	劉炳嵐	開課單位	應用化學系生化科技碩士班
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1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
生化科技相關領域之專業知識運用能力。	✓				
特定主題進行資料搜尋、整理及研判之能力。	✓				
專業論文或技術報告撰寫及簡報之能力。	✓				
獨立思考及分析與處理問題之能力。	✓				
團隊合作協調之能力。				✓	
生化科技與其產品對全球環境與社會影響之瞭解。				✓	
試驗設計與執行、儀器熟稔操作及分析與解釋數據之能力。		✓			
終身自主學習之態度與能力。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

生物程序科技期刊包括化學、生物化學、酵素學、微生物學、免疫學、分子生物學等有關期刊，教導學生有關生物程序科技期刊的研讀與報告整理，本課程之課程目標為：

- 1.瞭解如何使用電腦資料庫蒐集相關文獻
- 2.教導學生有關生化工程期刊的研讀
- 3.整理與報告碩士論文研究進度

Articles reading, oral presentation, and database utilization.

**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](mailto:binglan@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:G-820;

星期三,第3~4節,地點:G-820;

分機:4306

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。