

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	7233	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
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班1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。	整合基本知識及原理並應用於相關技術領域。	✓		
化學與生化科技實驗設計與執行及儀器設備操作能力。	具備設計、規劃及執行實驗程序之能力。	✓		
	具備化學或生化科技相關實務操作所需之技術。	✓		
	熟稔運用儀器設備完成化學或生化科技相關實驗。	✓		
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：

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

Office Hour：

星期二,第2~3節,地點:G-430;

星期三,第2~3節,地點:G-430;

分機:4306、7271

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。