

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7264	中文科名	實用生物科技英文
授課教師	李孟真	開課單位	生化科技研究所
學分數	2	修課時數	2
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。	✓				
特定主題進行資料搜尋、整理及研判能力。	✓				
創新思考及解決問題能力。			✓		
試驗設計與執行、儀器熟稔操作及分析與解釋數據能力。				✓	
跨領域整合與團隊合作協調能力。					✓

本課程培養學生下列知識：

生物科技的學習及資料的蒐集十分依賴英文的課本及資料庫 因此需要針對生物科技相關字彙及技巧加強，本課程之課程目標為：

- 1.熟悉生物科技英文字彙語彙
- 2.正確英文發音
- 3.瞭解生物科技英文寫作 (用英文寫作實驗室SOP 論文方法及結果)
- 4.熟悉英文口語對話 (簡單實驗室環境中的對話)
- 5.瞭解EndNote書目管理軟體整理並建立個人的書目資料庫
- 6.熟悉聽英文演講如何帶回重要或必要資訊

The purpose of this course is to 1) familiarize students with the principle of some biotechniques. 2) expand their biotechnology related vocabulary. 3) improve their pronunciation. 4) improve English writing skills for technology oriented purpose. 5) improve their English conversation ability. so the students could carry out the following tasks independently. 1) writing SOP for laboratories in English. 2) writing the material, methods and results for a paper in English. 3) use EndNote to manage references. 4) extract sufficient information in an Scientific lecture given in English. 5) basic English conversation in a laboratory environment.

每週授課主題

- 第01週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第02週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第03週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第04週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第05週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第06週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第07週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第08週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第09週：oral presentation
 第10週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第11週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第12週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第13週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第14週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第15週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第16週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第17週：A. 生物科技英文字彙及語彙 B. 英文發音 C. 生物科技英文寫作 D. 英文口語對話
 第18週：oral presentation

成績及評量方式

口頭報告：80%
平時作業及出席：20%

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.自編教材(教科書)

參考資料

書名： 作者： 出版年(西元)： 出版社：

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~mjlee/>

E-Mail：mjlee@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期四,第5~6節,地點:T2-1037;

星期五,第5~6節,地點:T2-1037;

分機:4403

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。