

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	7231	中文科名	藥物及健康食品開發
授課教師	李孟真	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
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：

每週授課主題

- 第01週：藥物開發簡介
- 第02週：發明及先導藥物優化
- 第03週：藥物動力學
- 第04週：轉譯醫學
- 第05週：劑型 分析 穩定性
- 第06週：人體試驗
- 第07週：人體試驗
- 第08週：藥品上市
- 第09週：期中考
- 第10週：新藥學名藥申請
- 第11週：健康食品導論
- 第12週：胃腸道功能改善
- 第13週：調節血脂功能
- 第14週：護肝功能
- 第15週：免疫調節
- 第16週：口頭報告
- 第17週：口頭報告
- 第18週：口頭報告

成績及評量方式

期中考：50%
口頭報告：50%

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.自製教材(自製教材)

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/~mjlee/>

E-Mail：mjlee@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:T2-1037;

星期四,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。