

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	高等生技研究法	科目序號 / 代號	1836 / BDR5042
開課系所	生物產業科技學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年2班
任課教師	蔡明勳	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)234 / H542	授課語言別	中文

### 課程簡介

介紹生物科技常用的分子生物,細胞生物,生物化學及動物實驗技術  
協助學生撰寫及規劃實驗研究計畫和執行實驗研究  
協助解決學生實驗研究上的問題或困難  
提供實驗研究技術與經驗的諮詢

### 課程大綱

1. 課程介紹
2. 分子生物技術(I)
3. 分子生物技術(II)
4. 細胞生物技術(I)
5. 細胞生物技術(II)
6. 生物化學技術(I)
7. 生物化學技術(II)
8. 期中考
9. 動物實驗
10. 人體實驗
11. 生物科技研究計畫撰寫
12. 生物科技研究計畫討論
13. 問題討論
14. 期末報告及檢討

### 基本能力或先修課程

具有中文聽、說、讀、寫能力及基礎英文能力  
建議先修分子生物學,細胞生物學,生物化學等