

108-2 大葉大學 選課版課綱




| 基本資料 | | | |
|-------------|----------------------|----------|---------------|
| 課程名稱 | 有機化學實驗 | 科目序號/代號 | 0397 /BRI2094 |
| 必選修/學分數 | 必修 /1 | 上課時段/地點 | (一)567 /J211 |
| 授課語言別 | 中文 | 成績型態 | 數字 |
| 任課教師 / 專兼任別 | 林重宏 / 專任 | 畢業班/非畢業班 | |
| 學制/系所/年班 | 大學日間部 / 生物資源學系 /2年1班 | | |

| 課程簡介與目標 |
|--|
| 配合有機化學授課內容，設計一系列不同官能基有機化學實驗，複習熟悉化合物種類、命名、反應及反應機構等，強化學生實驗操作、濃度換算及數據整理之能力。 |

| 課程大綱 |
|---|
| 規則說明 實驗器材認識 萃取方法之應用-從植物中萃取酸鹼指示劑 再實驗結晶 簡單蒸餾 萃取實驗(單次萃取與多次萃取) 期中考 萃取實驗-從咖啡因中萃取咖啡因 烯類製備及檢驗 烯類反應整理 醇類化學反應 醇類反應整理 醛酮類化學反應 醛酮類化學反應 整理 羧酸化學反應 羧酸化學反應整理 期末跑台測試 期末筆試 |

| 基本能力或先修課程 |
|-----------|
| 普通化學 |

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學之基礎知識
 -  具備開發與應用生物資源之基礎知能
 -  具備生物多樣性永續利用之基本知能
-