

103-2 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	0609 /BRI2094
必選修/學分數	必修 /1	上課時段/地點	(五)234 /J211
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	謝啟弘 / 兼任	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
-