

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	有機化學實驗	Serial No. / ID	0609 / BRI2094
Dept.	生物資源學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	謝啟弘	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(五)234 / J211	Language	Chinese

Introduction	
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。	

Outline
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

Prerequisite
普通化學