

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	有機化學實驗	Serial No. / ID	0696 / MBI2090
Dept.	分子生物科技學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	待聘Y	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(五)567 / J515	Language	Chinese

Introduction	
學習有機化學實驗的基本操作、裝置組合使用的方法及觀察判斷的方法。尤其注重實驗精神的培養。內容：沸點測定、蒸餾、結晶、萃取、元素分析、層析、醚類、酮類等的合成。各類化合物的性質(氣味、溶解度、反應性)的測試。目的：印証有機化學的敘述建立其他化學實驗的基礎。	

Outline	
<ol style="list-style-type: none">1. 實驗基本操作技術2. 熔點測定及溫度計較準3. 結晶實驗4. 昇華實驗5. 萃取實驗6. 蒸餾實驗7. 層析實驗8. 天然物的分離9. 醇類之化學反應10. 醛類之化學反應11. 酚之化學反應12. 抗氧化性之分析13. 乳化與化妝品之製造	

Prerequisite	
配合有機化學正課修習	