

97-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	有機化學實驗	Serial No. / ID	1403 / BTI2091
Dept.	生物產業科技學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	賴政宏	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(四)234 / H626	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

- 1.溫度計校正
- 2.熔點測定
- 3.結晶實驗
- 4.萃取實驗
- 5.蒸餾實驗
- 6.色層分析
- 7.天然物分離
- 8.醇類之化學反應
- 9.醛類之化學反應
- 10.抗氧化性分析
- 11.油脂與肥皂
- 12.脂肪酸甲酸與乙酸

Prerequisite

普通化學、有機化學