



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四農園一B

授課老師：呂建和

學分數：2

課程大綱：

本課程乃著重於重要之碳化合物（包括烷、醇、醚、有機鹵化物，芳香族化合物、醛、酸、酯、胺）之命名、分類以及官能基，包括有機物之基本反應，各類之合成方法，相互間之關係以及其實際之應用。

outline:

A systematic study of the important classes of carbon compounds (alkanes, alcohols, ethers, organic halides, aromatic compounds, aldehydes, ketones, carboxylic acids, esters and amines) is emphasized including the nomenclature, classification and functional groups. The basic reactions, methods of synthesis, interrelations, and application of organic compounds are also discussed.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:10%%

本科目教學目標：

- 1.以果樹、蔬菜、花卉、農藝、特藥用作物及園林景觀為主軸，建立熱帶農業科技基礎能力。
- 2.配合產業趨勢、培育學生具備栽培管理、生理、育種改良、生物科技及園產品處理等基本專業技術。
- 3.培育兼具現代科學基礎理論、應用、生產技術及永續經營之專業實務人才。

參考書目：

Introduction to Organic Chemistry，William Brown等人著，滄海書局出版社



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	課程說明與介紹、有機化學與生活上的應用	9日正式上課。9~13日加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，13日申辦抵免學分截止日
第2週	2.27~3.06	第一章 分子之共價鍵結與形狀	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	3.06~3.13	第一章 分子之共價鍵結與形狀	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.13~3.20	第一章 分子之共價鍵結與形狀	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.20~3.27	第三章; 烷類與環烷類、有機化學習題練習	10日國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	第三章; 烷類與環烷類	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.03~4.10	第三章; 烷類與環烷類	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.10~4.17	第三章; 烷類與環烷類、有機化學習題練習	31日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考 測驗第一章及第三章	4~10日期中考試
第10週	4.24~5.01	第四章 烯類與炔類	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班
第11週	5.01~5.08	第四章 烯類與炔類	
第12週	5.08~5.15	第五章 烯類與炔類之反應、有機化學習題練習	
第13週	5.15~5.22	第五章 烯類與炔類之反應	
第14週	5.22~5.29	第五章 烯類與炔類之反應	13日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	第七章 鹵烷類、有機化學習題練習	
第16週	6.05~6.12	第七章 鹵烷類	23日校務會議
第17週	6.12~6.19	第七章 鹵烷類、有機化學習題練習	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考 測驗第四, 五及第七章	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束