

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	生資系 1年級	課號 / 班別	68U00012 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	有機化學	科目英文名稱	Introduction to Organic Chemistry
主要授課老師	李桂仁	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	49人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / L009 / 星期5第02節
第1週 / 第18週 / L009 / 星期5第03節
第1週 / 第18週 / L009 / 星期5第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective)

有機化學研究範圍，從最簡單的烯進行到較複雜的化活物。經由課程之進行，來提供同學理論與實驗互相印證學習之機會，教學的內容與方法將配合學生的程度和興趣加以調整，並以深入淺出之方式，講解複雜之觀念，以建立化學基本知識與概念，培育科學素養，養成終身學習的態度與能力。

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)

本課程為一學期之課程，主要介紹基礎化學觀念，為修習進階化學課程做準備。

四、教學方式(Teaching Method)

教授化學基礎課程，使學生具備應有之化學知識。

五、參考書目(Reference)

2010/2/25	Structure and Bonding; Acids and Bases	李桂仁
2010/3/4	The Nature of Organic Compounds: Alkanes	李桂仁
2010/3/11	The Nature of Organics Reactions: Alkenes	李桂仁
2010/3/18	Reactions of Alkenes and Alkynes	李桂仁
2010/3/25	Aromatic Compounds	李桂仁
2010/4/1	Stereochemistry	李桂仁
2010/4/8	Alkyl Halides	李桂仁
2010/4/15	Alcohols	李桂仁

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/22	Mid Term Exam	李桂仁
2010/4/29	Phenols and Ethers	李桂仁
2010/5/6	Aldehydes: Nucleophilic Additions	李桂仁
2010/5/13	Ketones: Nucleophilic Addition Reactions	李桂仁
2010/5/20	Carboxylic Acids	李桂仁
2010/5/27	Carboxylic Acids and Derivatives	李桂仁
2010/6/3	Carbonyl Alpha-Substitution Reaction and Condensation Reaction(I)	李桂仁
2010/6/10	Carbonyl Alpha-Substitution Reaction and Condensation Reaction(II)	李桂仁
2010/6/17	Structure Determination	李桂仁
2010/6/24	Final Exam	李桂仁

七、評量方式(Evaluation)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢