

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	有機化學(一)	科目序號 / 代號	2509 / BT11010
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	張基郁	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / H566	授課語言別	中文

課程簡介

使學生了解有機化合物之物理特性、化學反應及合成製備。

課程大綱

1. Covalent Bonds and Shapes of Molecules
2. Acids and Bases
3. Alkanes and Cycloalkanes
4. Alkenes and Alkynes
5. Reactions of Alkenes
6. Chirality
7. Haloalkanes
8. Alcohols, Ethers and Thiols

基本能力或先修課程

普通化學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

創新思考與解決問題能力
規劃與分析能力
經營管理知識與人文素養
持續學習新知能力
人際溝通與團隊合作能力
服務學習與社會關懷能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	100				
2	Covalent Bonds and Shapes of Molecules					
3	Acids and Bases					
4	Acids and Bases					
5	Alkanes and Cycloalkanes					
6	Alkanes and Cycloalkanes					
7	Alkenes and Alkynes					
8	Alkenes and Alkynes					
9	Mid-Term Exa					
10	Reactions of Alkenes					
11	Reactions of Alkenes					
12	Reactions of Alkenes					
13	Chirality					
14	Chirality					
15	Haloalkanes					
16	Haloalkanes					
17	Haloalkanes					