

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	0497 / MHI1004
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	莊國昇	專兼任別	兼任
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 / J309	授課語言別	中文

課程簡介

本書的基本架構是以官能基為主，從最簡單的烯進行到較複雜的化合物，然而本書同時也強調基礎反應機構相似性的解釋，特別是在介紹羰基化學的章節中。

本學期是針對有機化學的初期部份來進行教學希望學生能先學習基礎的部份進而對有機化學能有一定的認識

1. 結構與鍵結；酸與鹼
2. 有機化合物的特性：烷類
3. 有機反應的特性：烯類
4. 烯類和炔類的反應
5. 芳香族化合物
6. 立體化學
7. 鹵烷類

課程大綱

基礎有機化學：

1. 結構與鍵結；酸與鹼
2. 有機化合物的特性：烷類
3. 有機反應的特性：烯類
4. 烯類和炔類的反應
5. 芳香族化合物
6. 立體化學
7. 鹵烷類

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	結構與鍵結；酸與鹼	80		20		
2	結構與鍵結；酸與鹼	80		20		
3	有機化合物的特性：烷類	80		20		
4	有機化合物的特性：烷類	80		20		
5	有機反應的特性：烯類	80		20		
6	有機反應的特性：烯類	80		20		
7	有機反應的特性：烯類	80		20		
8	期中考週					100
9	烯類和炔類的反應	80		20		
10	烯類和炔類的反應	80		20		
11	芳香族化合物	80		20		
12	芳香族化合物	80		20		
13	立體化學	80		20		
14	立體化學	80		20		
15	鹵烷類	80		20		
16	鹵烷類	80		20		
17	期末考週					100