

## 98-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	有機化學(二)	科目序號 / 代號	1002 / BRI2024
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	孫芳君	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	(二)34 / J306	授課語言別	中文

### 課程簡介

介紹有機化學之基本內容及原理，藉由化合物種類、命名、反應及反應機構等內容的學習，使學生具備認識有機化合物及其性質的基本能力。建立學生對有機化學的相關知識，為日後進一步學習其它生命科學等相關課程奠定基礎。

### 課程大綱

介紹  
鹵烷類  
鹵烷類  
醇類、酚類及硫醇  
醇類、酚類及硫醇  
芳香烴化合物  
期中考  
胺類  
胺類  
結構測定  
醛類及酮類  
醛類及酮類  
羧酸  
羧酸  
羧酸衍生物  
羧酸衍生物  
生物性大分子  
期末考

### 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

### 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	介紹					
2	立體化學					
3	鹵烷類					
4	結構測定					
5	醇類、酚及硫醇類					
6	醛類及酮類					
7	期中考					
8	羧酸					
9	羧酸					
10	胺類及雜環類					
11	胺類及雜環類					
12	生物性大分子					
13	生物性大分子					
14	胺基酸代謝					
15	碳水化合物					
16	脂肪及脂肪代謝					
17	核酸代謝					
18	期末考					