

## 99-1 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	1420 / MHI2002
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部2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	(二)56 / B502	授課語言別	中文

### 課程簡介

Ch8.醇酚和醚類  
Ch9.醛類與酮類  
Ch10.羧酸及其衍生物  
Ch11.羧基 $\alpha$ -取代反應及縮合反應  
Ch12.胺類  
Ch13.結構之決定  
Ch14.生物分子與代謝途徑

### 課程大綱

Ch8.醇酚和醚類  
Ch9.醛類與酮類  
Ch10.羧酸及其衍生物  
Ch11.羧基 $\alpha$ -取代反應及縮合反應  
Ch12.胺類  
Ch13.結構之決定  
Ch14.生物分子與代謝途徑

### 基本能力或先修課程

普通化學、有機化學(一)

### 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	醇酚和醚類	80	20			
2	醇酚和醚類	80	20			
3	醛類與酮類	80	20			
4	醛類與酮類	80	20			
5	羧酸及其衍生物	80	20			
6	羧酸及其衍生物	80	20			
7	羧酸及其衍生物	80	20			
8	期中考					100
9	羧機a-取代反應及縮合反應	80	20			
10	羧機a-取代反應及縮合反應	80	20			
11	胺類	80	20			
12	胺類	80	20			
13	結構之決定	80	20			
14	結構之決定	80	20			
15	生物分子與代謝途徑	80	20			
16	生物分子與代謝途徑	80	20			
17	生物分子與代謝途徑	80	20			
18	期末考					100