

## 98-1 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	0748 / BTI2001
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年1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)9A / H607	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. Benzenes and Its Derivatives
2. Amines
3. Aldehydes and Ketones
4. Carboxylic Acids
5. Functional Derivatives of Carboxylic acids
6. Enolate Anions
7. Organic Polymer Chemistry

### 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

經營管理知識與人文素養

### 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	課程簡介	100				
2	Alcohols, Ethers and Thiols					
3	Alcohols, Ethers and Thiols					
4	Alcohols, Ethers and Thiols					
5	Benzenes and Its Derivatives					
6	Benzenes and Its Derivatives					
7	Amines					
8	Amines					
9	Mid-Term Exa					
10	Aldehydes and Ketones					
11	Aldehydes and Ketones					
12	Carboxylic acids					
13	Carboxylic acids					
14	Functional Derivatives of Carboxylic acids					
15	Functional Derivatives of Carboxylic acids					
16	The Organic Chemistry of Metabolism					
17	The Organic Chemistry of Metabolism					
18	Final Exa					