

## 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	0756 / BTI2001
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年2班
任課教師	張育騰	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	(五)34 / H566	授課語言別	英文

### 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 , 8,Alcohols, Ethers, and Thiols	85	5	0	0	10
2	8,Alcohols, Ethers, and Thiols	85	5	5	0	5
3	9,Benzenes and Its Derivatives	85	5	5	0	5
4	9,Benzenes and Its Derivatives	85	5	5	0	5
5	10,Amines	85	5	5	0	5
6	10,Amines	85	5	5	0	5
7	13,Aldehydes and Ketones	85	5	5	0	5
8	13,Aldehydes and Ketones	85	5	5	0	5
9	Mid-Term Exam.	0	0	0	0	100
10	14,Carboxylic Acids	85	5	5	0	5
11	14,Carboxylic Acids	85	5	5	0	5
12	15,Functional Derivatives of Carboxylic acids	85	5	5	0	5
13	15,Functional Derivatives of Carboxylic acids	85	5	5	0	5
14	16,Enolate Anions	85	5	5	0	5
15	16,Enolate Anions, 17,Organic Polymer Chemistry	85	5	5	0	5
16	17,Organic Polymer Chemistry, 22,The Organic Chemistry of Metabolism	85	5	5	0	5
17	22,The Organic Chemistry of Metabolism	85	5	5	0	5
18	Final Exam.	0	0	0	0	100