

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	有機化學(一)	科目序號 / 代號	0514 / MBI2037
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	李世傑	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	(五)34 / J305	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

1. 有機化學介紹
2. 結構與鍵結
3. 結構與鍵結
4. 極性共價鍵
5. 酸與鹼
6. 有機烷類
7. 有機烷類
8. 期中考
9. 有機反應1
10. 有機反應2
11. 烯類和炔類
12. 烯類和炔類反應
13. 芳香烴化合物
14. 芳香烴化合物
15. 鏡像化學
16. 鹵烷類
17. 有機化學整理(上)
18. 期末考

## 基本能力或先修課程

普通化學