

110-1 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	有機化學	科目序號/代號	0843 / MBI2053
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(五)567 / 未定
授課語言別	n.a.	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	游志文 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物醫學系 / 2年1班		
Office Hour / 地點	(三) 10:10~11:00、(三) 11:10~12:00、(四) 13:20~14:10、(四) 14:20~15:10 / J501-4		

課程簡介與目標

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
18. 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

-  溝通協調與團隊合作
 -  生物科技之專業知識與倫理
 -  生物醫學研發之技術操作與結果分析
 -  生物醫學產業發展趨勢與實務應用
-