

99-2 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 | 0793 / BRI2024 |
| 開課系所 | 生物資源學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部2年1班 |
| 任課教師 | 孫芳君 | 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 | (二)78 / J309 | 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

介紹
鹵烷類
鹵烷類
醇類、酚類及硫醇
醇類、酚類及硫醇
芳香烴化合物
期中考
胺類
胺類
結構測定
醛類及酮類
醛類及酮類
羧酸
羧酸
羧酸衍生物
羧酸衍生物
生物性大分子
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

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

| 週次 | 教學內容 | 分配時數(%) | | | | |
|----|----------|---------|----|----|----|----|
| | | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1 | 介紹 | | | | | |
| 2 | 芳香烴化合物 | | | | | |
| 3 | 芳香烴化合物 | | | | | |
| 4 | 立體化學 | | | | | |
| 5 | 鹵烴類 | | | | | |
| 6 | 結構測定 | | | | | |
| 7 | 期中考 | | | | | |
| 8 | 醛類及酮類 | | | | | |
| 9 | 醇類、酚類及硫醇 | | | | | |
| 10 | 醇類、酚類及硫醇 | | | | | |
| 11 | 羧酸 | | | | | |
| 12 | 羧酸 | | | | | |
| 13 | 胺類及雜環類 | | | | | |
| 14 | 生物性大分子 | | | | | |
| 15 | 生物性大分子 | | | | | |
| 16 | 生物性大分子 | | | | | |
| 17 | 期末重點整理 | | | | | |
| 18 | 期末考 | | | | | |