

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 微生物學實驗 | 科目序號 / 代號 | 0493 / MHI2022 |
| 開課系所 | 藥用植物與保健學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部2年1班 |
| 任課教師 | 謝昌衛 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 1 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (三)N56 / J211 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

本實驗科目是微生物專業的基本實驗技術訓練，教學目標為認識微生物實驗環境與儀器設施的操作，熟悉微生物的分離、培養與保存技術，不同類別微生物的形態觀察，微生物的鑑定與計數，探討基本的微生物生理、遺傳與生態等。

課程大綱

1. 顯微鏡的使用
2. 無菌操作
3. 培養基之調配
4. 斜面培養、劃線培養與標準平板計數
5. 微生物之觀察
6. 抹片製備、簡單染色與格蘭氏染色
7. 酵母菌之培養與細胞型態觀察
8. 細菌生化試驗

基本能力或先修課程

微生物學