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	兼任
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