

99-2 大葉大學 選課版課綱

| 基本資訊 | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 環境微生物學實驗 | 科目序號 / 代號 | 1455 / EVI1095 |
| 開課系所 | 環境工程學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部1年1班 |
| 任課教師 | 張玉明 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 1 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (四)789 / H623 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

本課是本系必修「環境微生物學」不可或缺的一部分；微生物的知識與技術除了文字講述之外，實驗操作也極其重要。微生物學是環境保護、環境工程科系列為必修的課程。微生物學本課以基礎微生物學為重點，以環境保護/保育工作的學生為對象，授課基本精神是要使學生得到有關微生物的必要基本知識，以便應用到環境污染處理的實務上。微生物是生物的重要份子，本課當期望學生得以了解生物、體念生命、尊重生命、尊重生態－致相互扶持，則生態與環境可得平衡與永續。

課程大綱

顯微鏡原理與操作
染色法
無菌操作技術
培養基的認識與製作
微生物培植與觀察
微生物計數
微生物生長曲線
應用初步

基本能力或先修課程

無