

## 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	1456 / EVI1095
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年2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