

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 微生物學                     | 科目序號 / 代號  | 1736 / BRI2001 |
| 開課系所      | 生物資源學系                   | 學制 / 班級    | 大學日間部1年1班      |
| 任課教師      | 梁志欽                      | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3                   | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (三)34 / J307 (二)N / J307 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

微生物學是生物科技與生命科學領域最重要基礎學科，內容主要介紹原核生物與真核生物的基本組成與特性，其中微生物與我們生活息息相關，包括在食品、環境、醫藥與農業等領域中的微生物。藉由課程的實施，以期同學對微生物有通盤的瞭解，並瞭解微生物目前科學研究中最新的進展。

### 課程大綱

本課程將以深入淺出的方式，從微生物與人類的關係開始介紹，以認識微生物的型態與類群，進而探討微生物的生長、代謝、控制及遺傳，然後介紹微生物分類，最後介紹微生物的應用。

### 基本能力或先修課程

生物學