

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	微生物學	科目序號/代號	2015 /BRI2001
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(五)567 /J305
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	柳源德 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物資源學系 / 1年1班		

### 課程簡介與目標

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

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學之基礎知識
-  具備開發與應用生物資源之基礎知能
-  具備生物多樣性永續利用之基本知能

