

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	醫用微生物學	科目序號 / 代號	1102 / MBR5011
開課系所	分子生物科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	劉淑瑛	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)234 / J505	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程主要針對人體之致病微生物，包括細菌、病毒、真菌、及寄生蟲之生理生化特性、致病機制、治療及控制的方法等做詳盡介紹。從致病原研究的重要歷史事蹟、致病原的構造分類及複製、致病原的致病機制、抗致病原的藥物、實驗室診斷、到分門別類各種致病原的特性，都有詳盡的介紹。同時針對最新期刊所發表，有關病原學領域的文章做詳盡討論。

### 課程大綱

1. 醫用微生物學基本原則
2. 免疫反應基本原理
3. 臨床實驗室診斷基本原理
4. 細菌學
5. 病毒學
6. 真菌學
7. 寄生蟲學

### 基本能力或先修課程

學生應具備微生物學之基本概念