

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	生物學實驗	科目序號 / 代號	1016 / MHI1011
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	張淑微	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	(五)234 / J211	授課語言別	中文

### 課程簡介

介紹生物學之基本概念與發展脈絡，及細胞之構造、孟德爾之古典遺傳學及染色體之構造，另介紹病毒、細菌、植物及之構造與生理，以引導學生進入生物學之領域，培養獨立從事研究所需具備的基本知識。

### 課程大綱

實驗分組、整理藥品、打掃化學實驗室，介紹助教

2. 實驗基本操作技術-顯微鏡
3. 生物來自生物
4. 植物細胞
5. 有絲分裂
6. 微生物的操作技術
7. 分子遺傳-質體DNA製備
8. 期中考
9. 病毒
10. 細菌的染色及觀察
11. 原生動物的採集和觀察方法
12. 原生動物的觀察
13. 種子的萌發和生長
14. 葉的構造與功能
15. 菌類的觀察
16. 期末考

### 基本能力或先修課程

無