

# 103-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資料

|             |                       |          |               |
|-------------|-----------------------|----------|---------------|
| 課程名稱        | 普通生物學實驗               | 科目序號/代號  | 0600 /BRI1021 |
| 必選修/學分數     | 必修 /1                 | 上課時段/地點  | (一)789 /J211  |
| 授課語言別       | 中文                    | 成績型態     | 數字            |
| 任課教師 / 專兼任別 | 林重宏 / 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

基礎生物學實驗，藉由實驗實地操作加深學生對生命科學的認識並引起學生學習的興趣  
實驗課分組進行，培養學生團隊合作及溝通的能力




## 課程大綱

實驗室守則分組實驗報告  
顯微鏡操作 細胞觀察  
植物組織  
植物葉部觀察花果實種子  
氣孔觀察及蒸散作用  
循環及呼吸與種子發芽試驗  
解剖實驗  
感官:視覺及觸覺  
細菌及原生生物觀察  
細胞的生理現象  
水分潛勢  
澱粉磷解酶反應  
細胞分裂  
機率與人類的遺傳性狀

## 基本能力或先修課程

無

## 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

