

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 普通生物學(一)                 | 科目序號 / 代號  | 1843 / BRI1015 |
| 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      | 林重宏                      | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 3                   | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (二)12 / P301 (三)4 / J306 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

課程將涵蓋生命科學的整體闡述，內容含細胞學、遺傳學、分子生物學、演化、生物多樣性。期望學生能獲得生物學的基本知識，從中培養對生物學的興趣，對之後專業知識的學習有所幫助。

### 課程大綱

1. 生命與細胞: 生命之化學基礎, 分子介紹, 細胞胞器, 細胞如何做功, 細胞如何獲得化學能, 光合作用
2. 複製跟遺傳: 遺傳的模式, 基因的生物學, 基因表現的控制, 遺傳工程技術
3. 演化: 族群演化, 物種起源, 演化歷史
4. 生物多樣性: 原核原生生物, 植物多樣性, 無脊椎, 脊椎動物

### 基本能力或先修課程

無