

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	遺傳學	科目序號 / 代號	0438 / BRI2029
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	賴伯琦	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)56 / J306 (五)2 / J306	授課語言別	中文

### 課程簡介

旨在教授統遺傳學與現代遺傳學之精義，引領學生瞭解遺傳學的科學模型、理論與內容。

### 課程大綱

- 1.簡介
- 2.孟德爾遺傳定律
- 3.有絲分裂與減數分裂
- 4.性聯遺傳
- 5.孟德爾遺傳定律的修正
- 6.DNA的結構
- 7.DNA的複製
- 8.基因表現：轉錄
- 9.基因表現：轉譯
- 10.DNA突變與修復
- 11.重組DNA技術的應用
- 12.族群遺傳與演化

### 基本能力或先修課程

普通生物學