

102-1 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	0486 / 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	柳源德	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	(三)569 / J211	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