

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 | 0541 / MBI2010 |
| 開課系所 | 分子生物科技學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部2年1班 |
| 任課教師 | 游志文 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 2 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (二)78 / | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

本課程為遺傳學之基礎課程，內容包含遺傳學的緣起與演進、基因的基本特性及其調控機制，並審視諸般遺傳現象。

課程大綱

1. 課程介紹
2. 有絲分裂與減數分裂
3. 孟德爾遺傳
4. 孟德爾遺傳的修正
5. 性別決定與性染色體
6. 染色體突變:數目異常與重排
7. 真核生物基因之連鎖與染色體圖譜分析
8. 細菌與噬菌體之染色體圖譜分析

基本能力或先修課程

生物學