

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 分子生物學(一) | 科目序號 / 代號 | 1562 / BTI3004 |
| 開課系所 | 生物產業科技學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部3年1班 |
| 任課教師 | 洪淑嫻 | 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)4 / H540 (五)34 / H540 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

從遺傳學的觀點切入,了解細胞於分子層次上的運作

課程大綱

使學生熟悉分子生物學的概念,進而了解細胞的調控及分子生物學在細胞上的應用

1. DNA,RNA 和蛋白質
2. 基因,基因體和DNA
3. 細胞分裂和DNA複製
4. 轉錄作用
5. 蛋白質合成
6. 原核生物轉錄之調控
7. 真核生物轉錄之調控

基本能力或先修課程

普通生物學
生物化學