

## 99-1 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	0443 / BRI3006
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部3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	(三)2 / J309 (四)34 / J309	授課語言別	中文

### 課程簡介

分子生物討論去氧核糖核苷酸核糖核苷酸蛋白質結構基因表現及基因表現的調控藉由課程的講述期望學生認識何謂分子生物學其重要性對未來人類社會的影響

### 課程大綱

1. 核甘酸及遺傳訊息
2. 弱化學反應的重要性
3. 弱鍵及強鍵
4. DNARNNA的結構
5. 染色體染色質及核仁小體
6. DNA複製
7. DNA突變及修復
8. 同源重組
9. 專一性重組及DNA易位

### 基本能力或先修課程

無