

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	分子細胞學	科目序號 / 代號	1400 / MBR5023
開課系所	分子生物科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	李泰林	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / J505	授課語言別	中文

### 課程簡介

分子細胞學是介紹細胞內蛋白質、醣類、脂質及核酸等巨大分子在細胞內調控機制，希望學生更了解生命奧秘，並為未來進修儲備知識。

### 課程大綱

1. 調控基因活性之訊息傳遞
2. 訊息整合與基因控制
3. 運送蛋白質到細胞膜及胞器
4. 脂質脂代謝及運輸
5. 真核細胞的細胞周期調控
6. 細胞的初生系譜及死亡
7. 癌症
8. 免疫細胞
9. 神經細胞

### 基本能力或先修課程

生物化學  
分子生物學