

## 100-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	分子生物學(二)	科目序號 / 代號	1768 / BRI3007
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	孫芳君	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 / J306 (三)34 / J306	授課語言別	中文

### 課程簡介

分子生物學主要在探討基因的結構、功能與調控三大重點。偏重基因複製、轉錄作用及轉譯作用的基本原理，同時介紹日新月異的分子生物技術，期望提供學生紮實的學理根據，並能夠舉一反三了解相關的分子生物議題。

### 課程大綱

介紹  
轉錄機制  
轉錄機制  
RNA 剪接  
RNA 剪接  
轉譯  
轉譯  
期中考  
遺傳密碼  
原核細胞轉錄調控  
原核細胞轉錄調控  
真核細胞轉錄調控  
真核細胞轉錄調控  
調節RNA  
分子生物學技術  
分子生物學技術

### 基本能力或先修課程

普通生物學