

99-2 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	1729 / 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 / J309 (三)12 / J309	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