

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	分子細胞學	科目序號/代號	1546 / MBR5023
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)89A / J501-3
授課語言別	英文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李泰林 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 分子生物科技學系碩士班 / 1年1班		

課程簡介與目標

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

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學領域之專業知識與研究能力
-  具備應用與開發分子生物技術之專業知能
-  瞭解生物科技產業發展趨勢、需求與實務應用之專業能力

