

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	分子生物學(二)	科目序號/代號	0587 /BTI3055
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(四)234 /H537
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	洪淑嫻 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物產業科技學系 /3年1班		

### 課程簡介與目標

學生熟悉分子生物學基本概念後, 進而了解細胞的調控及分子生物學之其他相關議題

### 課程大綱

1. 真核轉錄上的調控
2. RNA層次上的調控
3. RNA的後續加工處理
4. 突變
5. DNA的重組與修復
6. 移動DNA
7. 質體
8. 病毒

### 基本能力或先修課程

普通生物學  
生物化學  
分子生物學(一)

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  生物與化學基礎科學知識，並培養開發生技產品與行銷能力
-  食品科技基本原理與應用技術
-  機能性食品與食品加工技術
-  生物科技所用材料與生物細胞模式之能力
-  強化細胞組織培養、生物醫學專業知識與技能
-  化妝品原料開發及研究
-  化妝品生產及檢驗分析

