

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	分子遺傳學	科目序號 / 代號	1243 / MBR5026
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	游志文	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	(一)567 / J505	授課語言別	中文

### 課程簡介

無

### 課程大綱

### 基本能力或先修課程

無

### 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

### 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction	100	0	0	0	0
2	Overview of Genetics	100	0	0	0	0
3	The molecular nature of genes; An introduction to gene function	100	0	0	0	0
4	The molecular nature of genes; An introduction to gene function	100	0	0	0	0
5	Reproduction and Chromosome Transmission	100	0	0	0	0
6	Reproduction and Chromosome Transmission	100	0	0	0	0
7	Extensions of Mendelian inheritance	100	0	0	0	0
8	Extensions of Mendelian inheritance	100	0	0	0	0
9	Linkage and Genetic Mapping in Eukaryotes	100	0	0	0	0
10	Linkage and Genetic Mapping in Eukaryotes	100	0	0	0	0
11	Genetic Transfer and Mapping in Bacteria and Bacteriophages	100	0	0	0	0
12	Genetic Transfer and Mapping in Bacteria and Bacteriophages	100	0	0	0	0
13	Variation in Chromosome Structure and Number	100	0	0	0	0
14	Variation in Chromosome Structure and Number	100	0	0	0	0
15	Chromosome Organization and Molecular Structure	100	0	0	0	0
16	Chromosome Organization and Molecular Structure	100	0	0	0	0
17	Midterm	0	0	0	0	100