

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	應用分子生物技術專論	科目序號 / 代號	1591 / BRR5002
開課系所	生物資源學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1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	(四)567 / J203	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

- 具備生物資源領域之專業知識
- 具備獨立專題研究之能力
- 具備應用生物資源於產業需求之能力

### 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	課程簡介	100				
2	複製、轉錄及轉譯					
3	DNA與RNA的分離純化					
4	酵素/限制酶;切點定位					
5	啟動子及操作子					
6	電泳					
7	基因選殖					
8	期中考					
9	DNA交互配對					
10	基因庫					
11	DNA定序					
12	選殖載體					
13	聚合酶連鎖反應					
14	蛋白質的表現					
15	基因突變					
16	常用的尖端技術					
17	期末報告					
18	期末報告					