

## 98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	生物技術產官學講座	科目序號 / 代號	0579 / MBR5052
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	陳小玲	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / M205	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	課程介紹	100	0	0	0	0
2	動物基因科技與倫理	100	0	0	0	0
3	Lab-on-chip 技術發展與應用	100	0	0	0	0
4	螢光基因魚在市場之應用	100	0	0	0	0
5	抗菌蛋白在水產養殖與醫學研究領域之研發與運用	100	0	0	0	0
6	學名藥廠之研發管理	100	0	0	0	0
7	Plant biotechnology: from basic research to industrial applications- An overview	100	0	0	0	0
8	RNAi技術之操作與應用	0	0	0	0	100
9	期中考	100	0	0	0	0
10	調節過敏體質健康食品開發	100	0	0	0	0
11	癌症的基因治療與免疫治療	100	0	0	0	0
12	Cancer Genomics and Target Discovery	100	0	0	0	0
13	保健食品研發與應用	100	0	0	0	0
14	Reinventing the role of DBF4-dependent kinase from initiation of DNA replication to morphogenesis in pathogenic fungal yeast <i>Candida albicans</i>	100	0	0	0	0
15	分子基因影像之原理與技術	100	0	0	0	0
16	研發人才在生技產業所扮演的角色	100	0	0	0	0
17	綜合討論	0	0	0	0	100
18	綜合討論	100	0	0	0	0