

99-1 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	1092 / 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	(一)789 / J301-3	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	課程介紹說明					
2	核酸之構造及性質					
3	複製、轉錄及轉譯					
4	基因選殖					
5	蛋白質的表現					
6	DNA交互配對					
7	基因庫					
8	期中考					
9	DNA定序					
10	聚合酵素連鎖反應					
11	常用的尖端技術					
12	常用的尖端技術					
13	分子生物學在中藥鑑定中的應用					
14	分子生物學在生物醫學中的應用					
15	期末學生報告					
16	期末學生報告					
17	期末學生報告					
18	期末學生報告					