

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	海洋動物生技學	科目序號 / 代號	1246 / MBR5059
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	張雲祥	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	(五)234 / 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	課程內容概述	100				
2	基因轉殖與複製技術於魚類之應用	100				
3	期刊論文導讀與討論	20		80		
4	魚貝類配子保存技術	100				
5	期刊論文導讀與討論	20		80		
6	水產生物的疾病診斷與處理	100				
7	期刊論文導讀與討論	20		80		
8	期中報告	0		100		
9	分子檢測技術於蝦類病毒疾病防治與研究之應用	100				
10	水產養殖品種改良	100				
11	期刊論文導讀與討論	20		80		
12	水產生物作為模式動物之應用與前景	100				
13	論文導讀與討論	20		80		
14	環境保護、資源永續：生物修復(bioremediation)	100				
15	環境保護、資源永續：海洋農場	20		80		
16	期末報告生物技術之智慧財產權	100				
17	期末報告生	0		100		