




102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	專題研究(二)	科目序號 / 代號	0560 / MBI4090
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	蔡孟峰	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(日)12 / Z153	授課語言別	中文

課程簡介
本課程為專題研究。修課同學需在指導教授指導下，撰寫成專題論文繳交。

課程大綱
略

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
<ul style="list-style-type: none">  具備生命科學知識與實驗操作之能力  具備分子生物科技知識、應用與開發之能力  瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力

教學計畫表						
系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
具備生命科學知識與實驗操作之能力	35%	具備生命科學知識理解、分析與批判之能力 具備生命科學技術操作之能力 具備邏輯思辨之能力	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 校外實習 專題報告 專題演講	成品製作: 10% 同儕互評: 10% 書面報告: 50% 實驗操作: 30%	加總: 100	35

具備分子生物科技知識、應用與開發之能力	35%	具備生命科學實驗操作、結果整理與分析之能力 具備分子生物技術知識與操作能力 具備發掘、分析與解決問題能力 具備跨領域整合創新之能力	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 校外實習 專題報告 專題演講	同儕互評: 20% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20% 專業服務過程: 20%	加總: 100	35
瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力	30%	具備生物科技產業實務知識與執行之能力 具備人際溝通及團隊合作能力 具備瞭解生技產業發展趨勢之能力	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 校外實習 專題報告 專題演講	課程參與度: 20% 成品製作: 20% 同儕互評: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	30

成績稽核

書面報告: 30.5%
實驗操作: 23.5%
同儕互評: 16.5%
成品製作: 9.5%
實驗紀錄: 7%
專業服務過程: 7%
課程參與度: 6%

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
專業期刊	專業期刊			0

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	專題討論及研究 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	0	0	50	50	0
2	專題討論及研究	0	0	50	50	0
3	專題討論及研究	0	0	50	50	0

4	專題討論及研究	0	0	50	50	0
5	專題討論及研究	0	0	50	50	0
6	專題討論及研究	0	0	50	50	0
7	專題討論及研究	0	0	50	50	0
8	專題討論及研究	0	0	50	50	0
9	專題討論及研究	0	0	50	50	0
10	專題討論及研究	0	0	50	50	0
11	專題討論及研究	0	0	50	50	0
12	專題討論及研究	0	0	50	50	0
13	專題討論及研究	0	0	50	50	0
14	專題討論及研究	0	0	50	50	0
15	專題討論及研究	0	0	50	50	0
16	專題討論及研究	0	0	50	50	0
17	專題討論及研究	0	0	50	50	0
18	專題討論及研究	0	0	50	50	0
