

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	專題研究(一)	科目序號/代號	0704 / MBI3092
必選修/學分數	必修 /1	上課時段/地點	(六)1 / J505
授課語言別	中文	成績型態	文字
任課教師 / 專兼任別	蔡孟峰 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 分子生物科技學系 / 3年1班		

課程簡介與目標

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

-  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	20	具備生命科學知識理解、分析與批判之能力 具備生命科學及生物科技實驗操作、結果整理與分析之能力 具備發掘、分析、解決問題與邏輯思辯之能力	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告 專題演講	期中考: 20% 期末考: 30% 書面報告: 30% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
具備分子生物科技知識、應用與開發之能力	20	具備生命科學及生物科技實驗操作、結果整理與分析之能力 具備發掘、分析、解決問題與邏輯思辯之能力 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) 專題報告	期中考: 20% 成品製作: 20% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	20
瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力	60	具備生命科學知識理解、分析與批判之能力 具備瞭解生技產業發展趨勢之能力 具備生物科技產業實務知識與執行之能力	實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告 專題演講	期中考: 20% 成品製作: 30% 書面報告: 20% 實驗操作: 30%	加總: 100	60

成績稽核

實驗操作: 28%

書面報告: 24%

成品製作: 22%

期中考: 20%

期末考: 6%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
參考教材及專業期刊導讀	專業期刊	專業期刊

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	專題研究資料分析以及文獻探討 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	實務操作(實驗、上機或實習等)、 專題報告
2	專題研究資料分析以及文獻探討	個案討論、 專題報告
3	專題研究資料分析以及文獻探討	專題報告
4	專題研究資料分析以及文獻探討	個案討論、 實務操作(實驗、上機或實習等)、 專題報告
5	專題研究資料分析以及文獻探討	個案討論、 專題報告
6	專題研究資料分析以及文獻探討	個案討論
7	專題研究資料分析以及文獻探討	個案討論
8	專題研究資料分析以及文獻探討	個案討論
9	專題研究資料分析以及文獻探討	實務操作(實驗、上機或實習等)
10	專題研究資料分析以及文獻探討	實務操作(實驗、上機或實習等)
11	專題研究資料分析以及文獻探討	實務操作(實驗、上機或實習等)
12	專題研究資料分析以及文獻探討	實務操作(實驗、上機或實習等)
13	專題研究資料分析以及文獻探討	實務操作(實驗、上機或實習等)
14	專題研究資料分析以及文獻探討	專題報告
15	專題研究資料分析以及文獻探討	專題報告
16	專題研究資料分析以及文獻探討	專題報告
17	專題研究資料分析以及文獻探討	專題報告
18	專題研究資料分析以及文獻探討	專題報告