

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	博士論文(四)	科目序號 / 代號	2322 / BDR5094
開課系所	生物產業科技學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班2年1班
任課教師	李世傑	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(日)1 / Z149	授課語言別	中文

課程簡介

訓練學生分析數據、討論結果與撰寫論文之能力。

課程大綱

收集資料
規畫實驗
分析數據
討論結果
撰寫論文之能力

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

-  生物科技相關領域之專業知識整合與運用能力
-  規劃、執行、領導及管理專案研究能力
-  獨立思考、創新研究及論文撰寫與專業發表能力
-  專業倫理、溝通協調、團隊合作能力
-  參與各項國際學術交流活動能力
-  前瞻生物科技領域新興問題及創新思考能力
-  發現、分析及解決問題能力

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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

生物科技相關領域之專業知識整合與運用能力	20%	以所學的專業知識應用在研究工作的執行	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考(肯學): 40% 實驗紀錄(肯負責): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 20%	加總: 100	20
規劃、執行、領導及管理專案研究能力	20%	實驗設計、規劃、整合與執行，並將理論應用在實務研究工作上	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考(肯學): 40% 實驗紀錄(肯負責): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 20%	加總: 100	20
獨立思考、創新研究及論文撰寫與專業發表能力	20%	蒐集相關資訊並以合乎邏輯的方式作整合，以完成計畫、論文及國際期刊發表	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考(肯學): 40% 實驗紀錄(肯負責): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 20%	加總: 100	20
專業倫理、溝通協調、團隊合作能力	10%	具有專業人員之倫理規範，在團隊組織中，具備傾聽、瞭解、尊重與表達能力，以達成雙向溝通進而解決問題	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考(肯學): 40% 實驗紀錄(肯負責): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 20%	加總: 100	10
參與各項國際學術交流活動能力	10%	能以外語進行專業領域上的演說與書面發表	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考(肯學): 40% 實驗紀錄(肯負責): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 20%	加總: 100	10

前瞻生物科技領域新興問題及創新思考能力	10%	蒐集相關資訊以求取新知，並結合所學的專業知識以運用在研究工作上	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考(肯學): 40% 實驗紀錄(肯負責): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 20%	加總: 100	10
發現、分析及解決問題能力	10%	有系統的分析專業領域問題，規畫適宜的方法或策略解決問題	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考(肯學): 40% 實驗紀錄(肯負責): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 20%	加總: 100	10

成績稽核

期末考(肯學): 40.00%

實驗操作(肯做): 20.00%

書面報告(肯付出): 20.00%

實驗紀錄(肯負責): 20.00%

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
自編教材	指導教授			0

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	實驗操作				100	
2	實驗操作				100	
3	實驗操作				100	
4	實驗操作				100	
5	實驗操作				100	
6	實驗操作				100	
7	實驗操作				100	
8	實驗操作				100	

9	實驗操作	100
10	實驗操作	100
11	實驗操作	100
12	實驗操作	100
13	實驗操作	100
14	實驗操作	100
15	實驗操作	100
16	實驗操作	100
17	實驗操作	100
18	實驗操作	100
