101-2 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	2850 / BTI4090
開課系所	生物產業科技學系	學制/班級	大學日間部4年1班
任課教師	李世傑	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 / B610	授課語言別	中文

課程簡介

訓練學生實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告之能力

課程大綱

訓練實驗技巧

收集資料

規畫實驗

分析數據

討論結果

撰寫報告

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

- 🌒 生物與基礎科學知識
- 🌒 專業知識與技能
- 🌒 創新思考與解決問題能力
- 🤰 規劃與分析能力
- 基礎英語能力經營管理知識與人文素養
- 🏩 持續學習新知能力
- 🌑 人際溝通與團隊合作能力
- 🖢 服務學習與社會關懷能力

系所核心能力	權重(%)	檢核能力指標(績效指	教學策略	評量方法及配分	核心能力	期末學習
	[A]	標)		權重	學習成績	成績
		,			[B]	【C=B*A
]
生物與基礎科學	10%	應用所學的基礎科學知	小組討論	期末考: 40%	加總: 100	10
知識		識解決一般問題	個案討論	實驗紀錄: 20%		
			實務操作(實	書面報告: 20%		
			驗、上機或	實驗操作: 20%		
			實習等)			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	000/	陈四公爵韦坐和孙约士	專題報告	# ************************************	+ □// □ 400	
專業知識與技能	20%	應用所學專業知識與技	小組討論	期末考: 40%	加總: 100	20
		能,並延伸至實務應用	個案討論	實驗紀錄: 20%		
		領域	實務操作(實	書面報告: 20%		
			驗、上機或	實驗操作: 20%		
			實習等)			
剑虹田老阳 额油	100/	坐去 处理极 <i>比</i> 伽扒牡扣	專題報告 	地士孝 . 400/	加總: 100	40
創新思考與解決	10%	能有效理解生物科技相	小組討論 佃安討論	期末考: 40%	川川川高、100	10
問題能力		關訊息,並轉化為實用 的專業知識	個案討論 實發過 <i>作/</i> 實	實驗紀錄: 20%		
		叫	實務操作(實驗、上機或	書面報告: 20%		
			概、工機以 實習等)	實驗操作: 20%		
			真自守/ 專題報告			
規劃與分析能力	20%	透過書報討論或專題研		 期末考: 40%	加總: 100	20
	2070	究訓練,整合、歸納與	個案討論	實驗紀錄: 20%	JHMB. 100	20
		分析相關專業知識	實務操作(實	書面報告: 20%		
			驗、上機或	實驗操作: 20%		
			實習等)	吴-966711111111111111111111111111111111111		
			專題報告			
基礎英語能力	10%	具備基礎的英文閱讀、	小組討論	期末考: 40%	加總: 100	10
		聽力及會話能力	個案討論	實驗紀錄: 20%		
		具備基礎的生技英文閱	實務操作(實	書面報告: 20%		
		讀、聽力及會話能力	驗、上機或	實驗操作: 20%		
			實習等)			
			專題報告			
持續學習新知能	10%	參與各種研討會或研讀	小組討論	期末考: 40%	加總: 100	10
カ		中英文期刊報告以獲取	個案討論	實驗紀錄: 20%		
		新知	實務操作(實	書面報告 : 20%		
			驗、上機或	實驗操作: 20%		
			實習等)			
			專題報告			

	100/	大国际组织工 日供 怎	.l. /□±_±±A	#======================================	+n/m +00	
人際溝通與團隊	10%	在團隊組織中,具備傾	小組討論	期末考: 40%	加總: 100	10
合作能力		聽、瞭解、尊重與表達	個案討論	實驗紀錄: 20%		
		能力,以達成雙向溝通	實務操作(實	書面報告: 20%		
		進而解決問題	驗、上機或	實驗操作: 20%		
			實習等)			
			專題報告			
服務學習與社會	10%	以合理的思考邏輯整合	小組討論	期末考: 40%	加總: 100	10
關懷能力		,並與日常生活做結合	個案討論	實驗紀錄: 20%		
		,對社會付出關懷與貢	實務操作(實	書面報告: 20%		
		獻	驗、上機或	實驗操作: 20%		
			實習等)			
			專題報告			

成績稽核

期末考: 40% 書面報告: 20% 實驗紀錄: 20% 實驗操作: 20%

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 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
 師徒導師
 0

上課進	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			10	00			
2	實驗操作			10	00			
3	實驗操作			10	00			
4	實驗操作			10	00			
5	實驗操作			10	00			
6	實驗操作			10	00			
7	實驗操作			10	00			
8	實驗操作			10	00			
9	實驗操作			10	00			
10	實驗操作			10	00			
11	實驗操作			10	00			

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