

# 101-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	碩士論文	科目序號 / 代號	1267 / BTR9012
開課系所	生物產業科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班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)5 / H366	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

-  應用生物科技相關知識解決問題並提升研究能力
-  使用圖書資訊、網路資源及資料檢索能力
-  閱讀專業英文期刊文獻與資料能力
-  生物科技相關領域之專業知識整合能力
-  使用專業儀器設備於研究工作之能力
-  數據分析、綜合討論及論文撰述能力
-  溝通、協調及團隊合作之能力

## 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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

應用生物科技相關知識解決問題並提升研究能力	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: 40% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
使用圖書資訊、網路資源及資料檢索能力	10%	了解相關專業領域資訊網路檢索平台並實際運用操作	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: 40% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	10
閱讀專業英文期刊文獻與資料能力	20%	具備閱讀英文期刊與專業領域資料之能力，並能運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: 40% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
生物科技相關領域之專業知識整合能力	10%	實驗之設計、規劃、整合與執行	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: 40% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	10
使用專業儀器設備於研究工作之能力	10%	了解並熟悉操作專業儀器之能力，並能運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: 40% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	10
數據分析、綜合討論及論文撰述能力	20%	具備數據整理與統計分析能力，以完成計畫與論文，並將成果發表於研討會或期刊	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: 40% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
溝通、協調及團隊合作之能力	10%	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: 40% 實驗紀錄: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	10

## 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	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	師徒導師			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	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	