

# 100-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	專題研究(一)	科目序號 / 代號	0304 / BTI3094
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3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	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)78 / Z149	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

## 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】
生物與基礎科學知識	10%	應用所學的基礎科學知識解決一般問題			加總: 0	10
專業知識與技能	20%	應用所學專業知識與技能，並延伸至實務應用領域			加總: 0	20
創新思考與解決問題能力	10%	能有效理解生物科技相關訊息，並轉化為實用的專業知識			加總: 0	10
規劃與分析能力	20%	透過書報討論或專題研究訓練，整合、歸納與分析相關專業知識			加總: 0	20
基礎英語能力	10%	具備基礎的英文閱讀、聽力及會話能力			加總: 0	10
持續學習新知能力	10%	參與各種研討會或研讀中英文期刊報告以獲取新知			加總: 0	10
人際溝通與團隊合作能力	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			加總: 0	10
服務學習與社會關懷能力	10%	以合理的思考邏輯整合，並與日常生活做結合，對社會付出關懷與貢獻			加總: 0	10

## 成績稽核

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
自編教材	李世傑			0

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
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

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	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
2	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
3	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
4	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
5	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
6	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
7	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
8	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
9	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
10	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
11	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
12	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
13	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
14	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
15	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
16	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
17	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	
18	實驗技巧、分析數據、討論結果與撰寫報告	10			90	