

# 100-2 大葉大學 完整版課綱








基本資訊			
課程名稱	科學實驗與論文寫作(二)	科目序號 / 代號	1148 / BTR5002
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1年1班
任課教師		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	(四)5 / H545	授課語言別	中文

課程簡介
針對研究儀器和論文大綱進行報告

課程大綱
見課程大綱

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	10%	以所學的專業知識應用在研究工作的執行	個案討論 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 同儕互評: 40% 口頭報告: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10

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	個案討論 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 同儕互評: 40% 口頭報告: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
閱讀專業英文期刊文獻與資料能力	10%	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	個案討論 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 同儕互評: 40% 口頭報告: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
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	個案討論 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 同儕互評: 40% 口頭報告: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
使用專業儀器設備於研究工作之能力	30%	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	個案討論 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 同儕互評: 40% 口頭報告: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	30
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	個案討論 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 同儕互評: 40% 口頭報告: 20% 書面報告: 10%	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	個案討論 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 同儕互評: 40% 口頭報告: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10

## 成績稽核

同儕互評: 40%  
口頭報告: 20%  
課程參與度: 20%  
書面報告: 10%  
課堂討論: 10%

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	無			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	報告	0	0	0	0	100
2	報告	0	0	0	0	100
3	報告	0	0	0	0	100
4	報告	0	0	0	0	100
5	報告	0	0	0	0	100
6	報告	0	0	0	0	100
7	報告	0	0	0	0	100
8	報告	0	0	0	0	100
9	報告	0	0	0	0	100
10	報告	0	0	0	0	100
11	報告	0	0	0	0	100
12	報告	0	0	0	0	100
13	報告	0	0	0	0	100
14	報告	0	0	0	0	100
15	報告	0	0	0	0	100
16	報告	0	0	0	0	100
17	報告	0	0	0	0	100
18	報告	0	0	0	0	100