

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	技術報告	科目序號 / 代號	3110 / BTN2002
開課系所	生物產業科技學系碩士在職專	學制 / 班級	碩士在職專班2年1班
任課教師	璦世傑	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(六)1 / B	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
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	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口試: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 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	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口試: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 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	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口試: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 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	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口試: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 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	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口試: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 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	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口試: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 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	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口試: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10

成績稽核

口試: 20%
口頭報告: 20%
書面報告: 20%
課堂討論: 20%
課程參與度: 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
科技論文寫作與發表	毛正倫		新文京開發	2009

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	蒐集資料、討論、撰寫報告					100
2	蒐集資料、討論、撰寫報告					100
3	蒐集資料、討論、撰寫報告					100
4	蒐集資料、討論、撰寫報告					100

5	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
6	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
7	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
8	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
9	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
10	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
11	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
12	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
13	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
14	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
15	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
16	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
17	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
18	蒐集資料、討論、撰寫報告	100
