

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	書報討論(二)	科目序號/代號	1533 /BTR5008
必選修/學分數	必修 /1	上課時段/地點	(四)5 /H568
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	宋祖瑩 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 生物產業科技學系碩士班 / 1年1班		

課程簡介與目標

本課程主要以Biotechnology, Food Science, Microbiology and Biochemistry 四大主題為架構期望藉由期刊論文選讀以及分組討論的方式訓練學生接受新知以及邏輯判斷能力。








課程大綱

期刊論文選讀及討論

基本能力或先修課程

生物學、化學、微生物學、分子生物學相關基礎課程

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	講述法 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 口試: 10% 同儕互評: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 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	講述法 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 口試: 10% 同儕互評: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10
閱讀專業英文期刊文獻與資料能力	25	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 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 口試: 10% 同儕互評: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	25
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 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 口試: 10% 同儕互評: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	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 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 口試: 10% 同儕互評: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10

數據分析、綜合討論及論文撰述能力	25	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 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 口試: 10% 同儕互評: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	25
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 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 10% 口試: 10% 同儕互評: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10

成績稽核

口頭報告: 30%

書面報告: 20%

同儕互評: 20%

課堂討論: 10%

口試: 10%

上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
自編教材	專題討論的準備方法	宋祖瑩

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	報告方法、分數計算與注意事項 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	科學論文基本架構	講述法
3	尋找參考文獻的方法	講述法
4	閱讀科學期刊的技巧	講述法
5	統整參考文獻的方法	講述法
6	ppt檔案製作技巧	講述法
7	論文報告的技巧	講述法

8	回答問題技巧	講述法
9	進度報告與討論(決定題目)	講述法
10	專題報告	學生上台報告、 專題報告
11	專題報告	學生上台報告、 專題報告
12	專題報告	學生上台報告、 專題報告
13	專題報告	學生上台報告、 專題報告
14	專題報告	學生上台報告、 專題報告
15	專題報告	學生上台報告、 專題報告
16	專題報告	學生上台報告、 專題報告
17	專題報告	學生上台報告、 專題報告
18	專題報告(繳交書面報告)	講述法、 學生上台報告、 專題報告