

103-2 大葉大學 完整版課綱 - 教學策略和評量方法

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 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作 學生上台報 告 專題報告	課堂討論(肯學): 10% 課程參與度(肯學): 20% 口試(肯學): 10% 同儕互評(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 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 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作 學生上台報 告 專題報告	課堂討論(肯學): 10% 課程參與度(肯學): 20% 口試(肯學): 10% 同儕互評(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做):		

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	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	課堂討論(肯學): 10% 課程參與度(肯學): 20% 口試(肯學): 10% 同儕互評(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 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	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	課堂討論(肯學): 10% 課程參與度(肯學): 20% 口試(肯學): 10% 同儕互評(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 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	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 專題報告	課堂討論(肯學): 10% 課程參與度(肯學): 20% 口試(肯學): 10% 同儕互評(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 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	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 專題報告	課堂討論(肯學): 10% 課程參與度(肯學): 20% 口試(肯學): 10% 同儕互評(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 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	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	課堂討論(肯學): 10% 課程參與度(肯學): 20% 口試(肯學): 10% 同儕互評(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 10%	加總: 100	10