

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	論文寫作	科目序號 / 代號	2123 / PBN6109
開課系所	生物科技碩士在職學位學程	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	顏裕鴻	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)67 / B202	授課語言別	中文

課程簡介

本課程教育目標為透過闡述論文寫作之基本觀念與要素，訓練研究生論文寫作之技巧與能力及國際期刊專業論文發表能力。論文寫作具有高度專業性、邏輯性、證據性及規範性，主要在所研究主題概念下，依據文獻基礎與研究結果，嚴謹完整明確以文字、圖表及引用文獻表達創作思想。本課程主要包括下列單元：

(1) 研究及寫作前的準備工作、(2) 研究架構、論文結構及寫作技巧、(3) 研究報告、學位論文、及期刊論文格式、(4) 規劃論文主題、(5) 電子資料庫、(6) 文獻管理資料庫EndNote、(7) 緒論寫作、(8) 資料收集及文獻回顧寫作、(9) 資料引註、(10) 研究方法寫作、(11) 研究結果與討論寫作、(12) 結論寫作、(13) 摘要寫作、(14) 圖表設計與編輯、(15) 標點符號的使用原則、(16) 國際期刊論文投稿與發表、(17) Word與Excel進階功能(18) 常見的不當寫作問題，課程中強調實作練習，並以實際案例指導論文寫作。

課程大綱





科學實驗方法,

(1) 研究及寫作前的準備工作、(2) 研究架構、論文結構及寫作技巧、(3) 研究報告、學位論文、及期刊論文格式、(4) 規劃論文主題、(5) 電子資料庫、(6) 文獻管理資料庫EndNote、(7) 緒論寫作、(8) 資料收集及文獻回顧寫作、(9) 資料引註、(10) 研究方法寫作、(11) 研究結果與討論寫作、(12) 結論寫作、(13) 摘要寫作、(14) 圖表設計與編輯、(15) 標點符號的使用原則、(16) 國際期刊論文投稿與發表、(17) Word與Excel進階功能(18) 常見的不當寫作問題。

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

-  具備生命科學基礎知識能力
-  具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力
-  具備生物科技專業研究與應用之能力
-  具備生物資源開發與利用之能力

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 】
具備生命科學基礎知識能力	25%	完成院訂必修課程6學分	講述法 學生上台報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	25
具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力	25%	跨領域選修相關課程一門以上	講述法 學生上台報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	25
具備生物科技專業研究與應用之能力	25%	完成院訂選修課程12學分	講述法 學生上台報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	25
具備生物資源開發與利用之能力	25%	選修生物資源開發與利用相關課程一門以上	講述法 學生上台報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	25

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 口頭報告: 20%
 課堂討論: 10%
 課程參與度: 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
科學論文寫作	傅祖馨		藝軒	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	introduction	100				
2	scientific methods	100				
3	main structure of scientific articles	100				
4	abstract	100				
5	introduction	100				
6	background and significance	100				
7	materials and methods	100				
8	results	100				
9	figures	100				
10	tables	100				
11	results and discussion	100				
12	results and discussion	100				
13	summary	100				
14	references	100				
15	acknowledgement	100				
16	presentation	0		100		
17	presentation	0		100		
18	presentation	0		100		