

## 國立嘉義大學高教深耕計畫

### 學院/系所辦理提升經濟與文化不利學生就學招生宣傳活動成果報告書

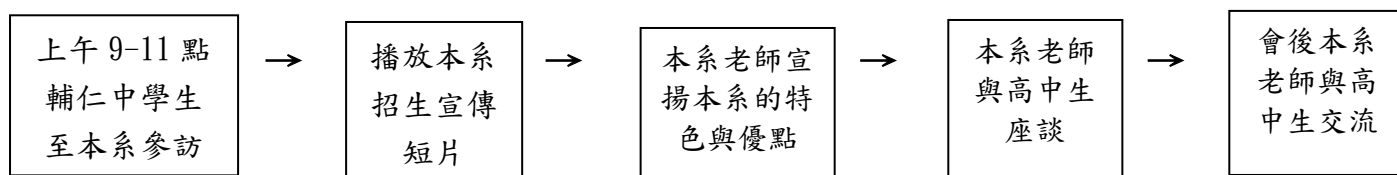
活動名稱	學院/系所辦理提升經濟與文化學生就學招生宣傳活動		
辦理單位	國立嘉義大學生命科學院/生物資源學系		
活動日期	112年5月29日 星期一 9:00 ~ 11:00		
活動地點	國立嘉義生資系1樓 視廳教室(A24-104)	主要負責老師	許富雄、邱郁文、呂長澤
		參加人數	總參加人數_200_人 (含經濟與文化不利學生17人)
		活動總經費	16,000元

#### 一、活動目的或宗旨

輔仁高中學生至本校生物資源學系參訪，系主任及老師除介紹系上特色同時進行招生宣傳，促使高中職學生能了解本系特色與優點，進而讓高中學生在未來生涯抉擇選讀科系時，能將國立嘉義大學生物資源學系列入志願考量。

#### 二、活動內容簡介或流程

##### 活動流程：



#### 三、活動執行情形

本次參訪活動約有 250 位高中生參與，其中包含高二，高三生。藉由本系招生宣傳影片向參與的學生介紹本系的特色、系上各老師與其研究特色、系上開課內容，與未來發展及就業方向。與學生座談時，經由與本系老師針對將來就讀本系的優點進行說明，引導學生對就讀與就業等問題進行發問。

#### 四、具體成果（請條列說明，質化或量化成果）

1. 參與學生人數約 250人至本系參訪。
2. 讓與會學生了解本系的教學目標與各教師所進行的研究，與會學生能說出本系的特色。
4. 使與會學生了解本系未來的就業方向與發展。

#### 五. 附件資料(如活動宣傳簡報、活動手冊、活動照片/影片…等)

檢附於後。

## 活動照片



說明：許富雄主任進行系所介紹



說明：會後學生詢問相關問題



說明：學生觀察系上的標本或生物



說明：許富雄主任介紹本系特色



說明：解說植物、動物標本



說明：學生觀察植物、動物標本踴躍發問

※成果報告書電子檔(含照片)，請同步寄送至[emilyi57719@mail.ncyu.edu.tw](mailto:emilyi57719@mail.ncyu.edu.tw)，謝謝。

填表人：                      單位主管（核章）：

# 附件

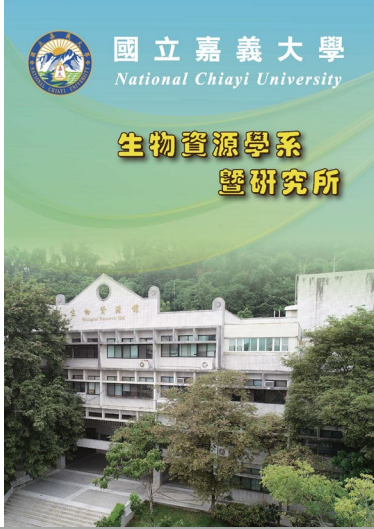
本系招生宣傳影片連結

<https://www.youtube.com/watch?v=EmCiLBGAdg4&t=8s>



# 本系招生宣傳手冊

說明：手冊封面



說明：本系基本介紹



說明：許富雄老師簡介



說明：黃啟鐘老師簡介



說明：邱郁文老師簡介



說明：方引平老師簡介



說明：劉以誠老師簡介



說明：陳宣汶老師簡介



說明：蔡若詩老師簡介



## 說明：呂長澤老師簡介

**植物系統分類學研究室**  
實驗室主持人：呂長澤 助理教授



開花植物系統分類  
花的授粉  
研究的方向  
種子的數據

本研究專注於開花植物的系統分類與演化，備份生態學以及種子傳播等相關研究；近年來陸續在進行中的研究主題包括：(1) 東亞大葉馬兜鈴合群的系統分類研究、(2) 臺灣產蜘蛛抱蛋屬的系統分類研究、(3) 短毛薑種子彈力散傳播探討、(4) 真蕨真蕨性植物—蔓莖山珊瑚的授粉生物學。

利用 Landmark 方法進行數據分析，探討真蕨科植物不同種間的差異

臺灣產蜘蛛抱蛋屬植物的系統分類  
東亞大葉馬兜鈴合群的系統分類

蔓莖山珊瑚的授粉生物學  
短毛薑屬的種子傳播機制

本研究旨在培養成員具備野外植物辨識、形態解剖、顯微鏡觀察、分子標識技術和植物系統分析等能力，並鼓勵成員積極參與國內外學術研討會，並擴展國際合作。

10

## 說明：林政道老師簡介

**植群生態與空間資訊研究室**  
實驗室主持人：林政道 助理教授



本研究主要探討植群受到環境影響的變化，並在解大尺度下植群及植物的空間分佈。近年來的研究主題包括高山生態系及島嶼生態系的植群生態，並於高海拔建立長期的監測樣點來探討全球暖化對於高山植群生態的影響。此外本研究也積極推動動物對於植群的影響，除了植群生態研究外，我們也將積極推動生物多樣性科學及公民科學的研究，並透過 iNaturalist 平台來協助建置專業與收集生物多樣性資料。

本研究鼓勵自己動手做，包括自己寫程式分析資料、自己裝設感測器、設計實驗設備等。我們也積極拓展國際合作，讓學生參與國際研討會及工作坊等。

臺灣高海拔草原生態系調查與監測計畫  
動物干擾對於植群的影響

研究植群對於植群結構的影響，並應用新的分子技術來了解對於植群的不同影響。

開發研究用的軟體

- 植物名錄產生器 (checkerlist)
- 使用 Python 語言
- seqParser (Python)
- clip by primers
- sort by groups

11

## 說明：張素菁老師簡介

**甲殼動物分類與生態演化實驗室**  
實驗室主持人：張素菁 助理教授



本研究以海洋甲殼動物為主要研究对象，研究範圍包括潮間帶、亞潮帶與深海環境，研究主題包括種鑑定、生物多樣性、地理分布與環境關係演化等。

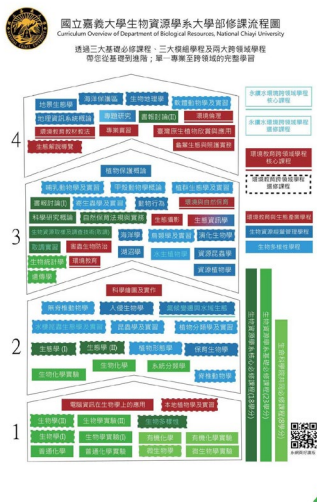
國際教育與研究  
國際人才培育  
國際學術交流  
國際學術研討會  
國際學術研討會

本研究室鼓勵學生積極參與國際研討會，與國際學術界建立良好的合作關係。

研究植群對於植群結構的影響，並應用新的分子技術來了解對於植群的不同影響。

12

## 說明：本系修課流程圖



## 說明：本系課程架構圖



## 說明：本系職涯進路圖



## 說明：手冊封底



AI 世代來臨  
未來20年將有一半的現今產業會消失  
但我們相信  
人類對生物資源的喜愛不變  
人類對生物資源的需求不變

歡迎您加入  
生物資源大家庭  
我們將帶領您  
迎向未來的挑戰

國立嘉義大學 生物資源學系暨研究所  
電話：05-2717810 / 05-2717811  
傳真：05-2717816  
e-mail: biors@mail.ncyu.edu.tw

16