



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

ncyu

國立嘉義大學
NATIONAL CHIAYI UNIVERSITY

生物資源學系 暨研究所



生物資源學系學術核心與特色

守護生物多樣性，創造永續未來！

Protecting Biodiversity, Creating A Sustainable Future!



理論與實踐並重的全面教育

結合課堂學習和實作經驗

強調野外調查和實踐技能

培養學生應用理論知識於實際情境的能力



多元化和跨學科的課程

涵蓋生態檢核、環境教育與生態產業等廣泛領域

鼓勵學生在不同領域中探索自身興趣和專長

提供跨領域學習和實習機會，為多元的職涯發展做準備



面對未來的全球視野

關注氣候變化和人工智能等當代挑戰

培養學生應對未來環境和技術變革的能力

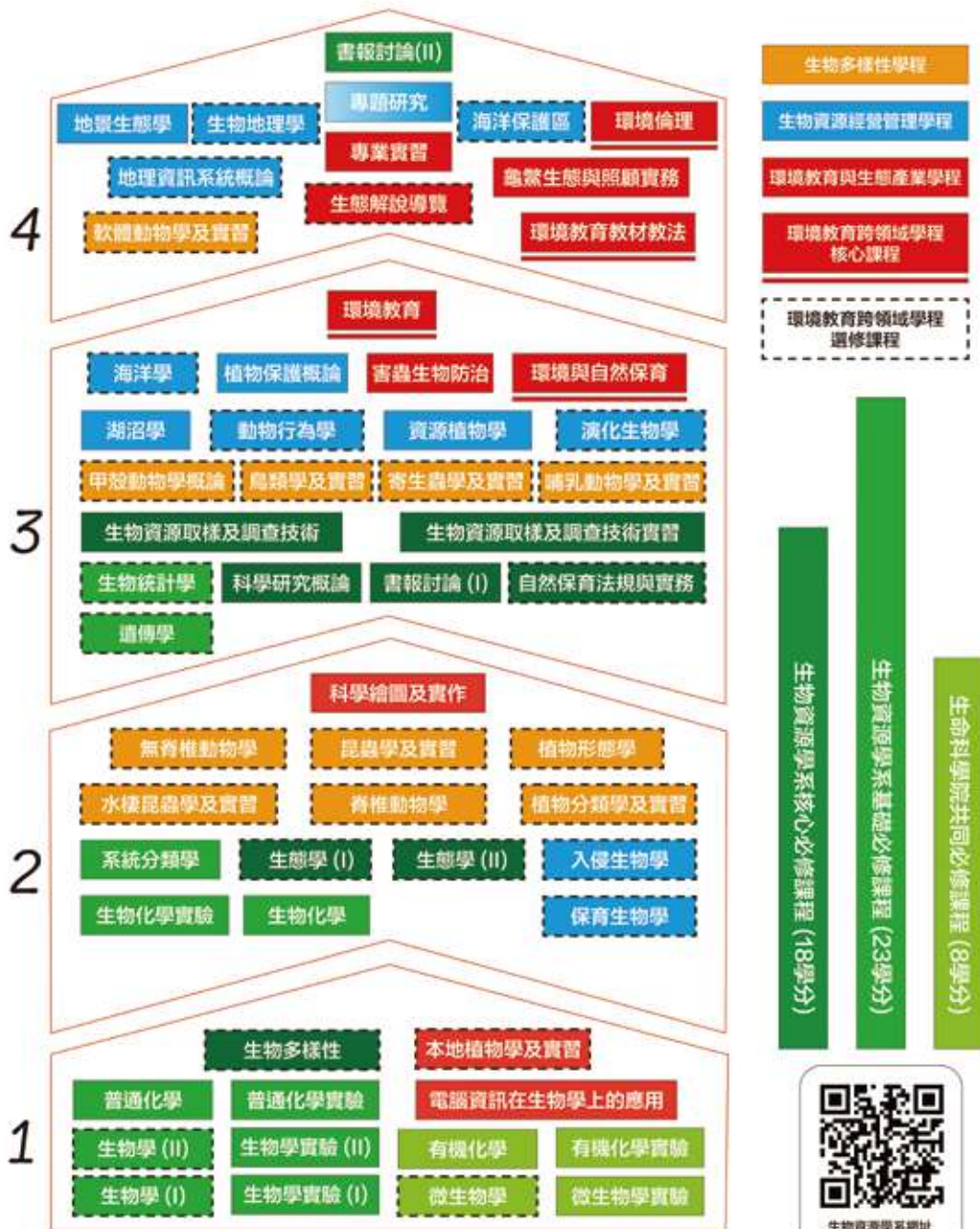
通過國際合作，建立學生全球視野

從基礎到專業課程，養成生物資源人才

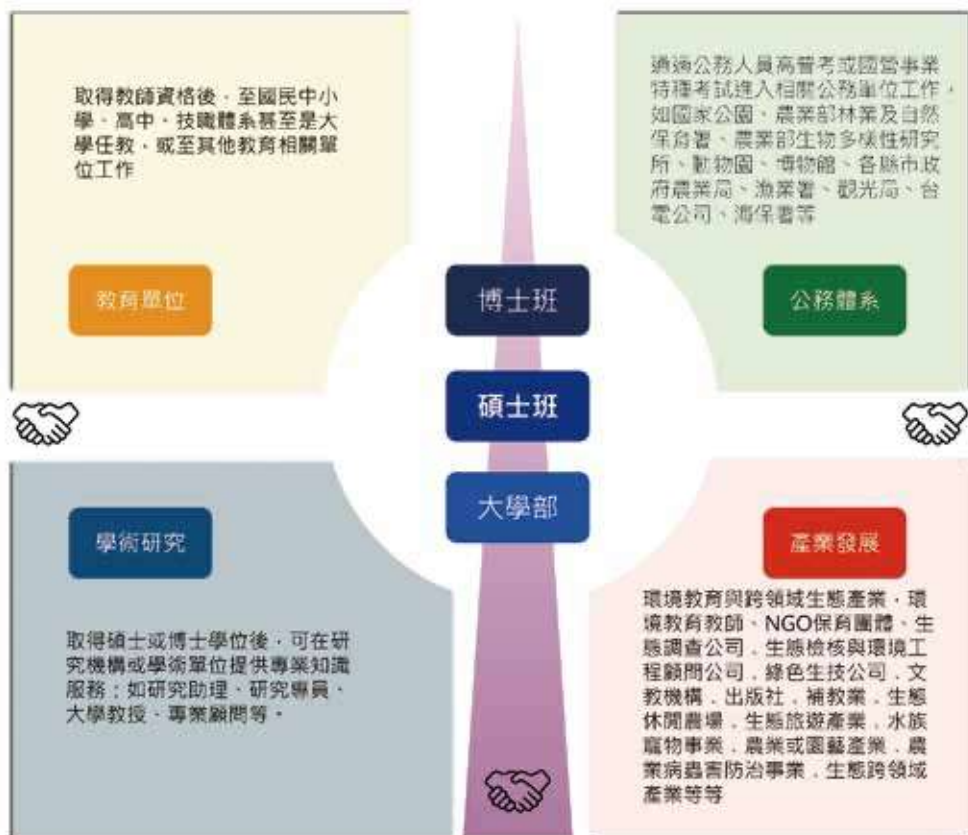


國立嘉義大學生物資源學系大學部修課流程圖

Curriculum Overview of Department of Biological Resources, National Chiayi University



從基礎到專業課程，養成生物資源人才



更多細節請使用手機掃描以下 QRcode



張素菁

梁家源

林蔚任

陳宣汶

蔡若詩

方引平

劉以誠

邱郁文

呂長澤

許富雄

#環境教育

#生物多樣性

生物資源學系

DEPARTMENT OF BIOLOGICAL RESOURCES



電話：05-2717810/05-2717811

傳真：05-2717816

email: biors@mail.ncyu.edu.tw

ncyu

國立嘉義大學
NATIONAL CHIAYI UNIVERSITY

系所教學及研究特色：

以野生動植物之形態、生理、分類、行為、生態及生物多樣性等為基礎，並運用統計及資訊工具分析，探索生物資源及生物多樣性之經營管理與開發利用實務。設有環境教育學程，提供有志申請環境教育講師認證之相關課程及訓練。

張素菁

專長：形態與分子物種鑑定
分子親緣演化關係
甲殼類生物多樣性
生物地理分布



林蔚任

專長：濕地生態
生地化循環
濱海藍碳
自然棲地保護



陳宜汶

專長：食物網模式
系統生態學
寄生蟲/疾病生態與演化



劉以誠

專長：蕨類學
系統分類學
資源植物學
植物形態與演化



邱郁文

專長：軟體動物多樣性
遺傳演化及親緣地理
濕地生態及棲地經營管理



梁家源

專長：昆蟲生態學
鱗翅目系統分類
昆蟲資源調查與監測



方引平

專長：保育遺傳學
分子演化及應用
哺乳動物生態與演化



蔡若詩

專長：鳥類生態
地景生態
棲地經營管理
動植物交互關係



呂長澤

專長：植物系統分類
植物生態與演化
傳粉生物學



許富雄

專長：動物行為
族群生態
生態學理論
野生動物資源管理



軟體動物多樣性研究室

實驗室主持人：

邱郁文 博士

#代誌安納：
勿X Y'條啊

研究室主軸

研究對象：軟體動物
核心議題：

- 濕地生態及棲地經營管理
- 軟體動物多樣性
- 遺傳演化及親緣地理
- 潮間帶調查

潮間帶調查



輔導社區 成立海洋公民科學家



綠島巧遇大石礫



湖沼學濕地 養殖漁業體驗



野生動物研究室

實驗室主持人：

許富雄 博士

#不錯不錯

研究室主軸

研究對象：

- 鳥類
- 兩棲類
- 其他類群的野生動物

核心主題：

- 野生動物的生活史策略
- 物種群聚組成與棲地關係

寄生關係研究室

實驗室主持人：

陳宣汶 博士

研究室主軸

研究對象：寄生蟲

核心議題：

- 寄生蟲生態與演化
- 群聚生態學
- 生態系食物網研究

鼓勵國際研討會發表、海外實習與國際合作



蕨類研究室

實驗室主持人：

劉以誠 博士

#想不想要考試啊~

研究室主軸

研究對象：蕨類

核心議題：

- 海拔梯度對蕨類/草本植物多樣性的影響
- 蕨類葉柄解剖構造與功能特徵比較

演化與生態研究室

實驗室主持人：

方引平 博士

#這兩種鼠差很多!

研究室主軸

研究對象：哺乳動物

核心議題：

- 保育生物學
 - 族群遺傳與演化
 - 蝙蝠覓食生態學
 - 環境DNA(eDNA)技術開發與應用
- 應用：提供保育與管理建議

爬樹體驗



植物採集



自動相機架設



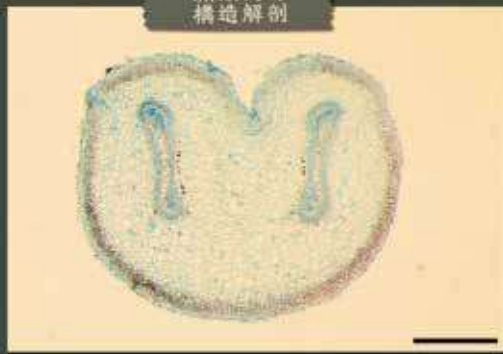
哺乳類捕捉調查



不同海拔跨度下
植物物種分布



蕨類內部
構造解剖



鼠類形質測量



蝙蝠生態調查





棲地生態研究室

實驗室主持人：

蔡若詩 博士

#ㄆㄨ'天

研究室主軸

研究對象：鳥類

核心議題：

- 猛禽及瀕危物種生態與保育
- 生物多樣性監測
- 野生動物棲地與經營管理

應用：瀕危物種保育及經營管理建議

瀕危物種
長期監測



猛禽衛星追蹤



赤腹鷹



棲地監測及復育



公民科學計畫



黑鶯/水地/土豆鳥同步調查

eBird Taiwan

新年數鳥新年華

臺灣紫斑
鳥類大調查

植物系統分類學研究室

實驗室主持人：

呂長澤 博士

#好好先生

研究室主軸

研究對象：開花植物

核心議題：

- 系統分類與演化
- 植物生殖生態
- 種子傳播機制

能力培養：

- 野外植物辨識
- 形態解剖與顯微構造觀察
- 分子親緣技術



植物調查



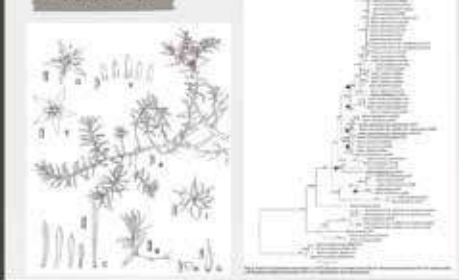
新紀錄種

1. 立性酢漿草
2. 淡黃薊罌粟
3. 圓葉假含羞草



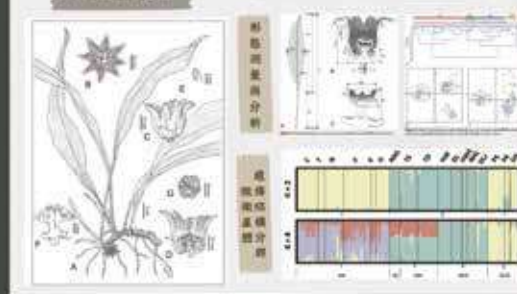
利用形態與親緣關係
發現並發表新物種

馬祖魯甲草



利用形態分析與遺傳
結構分析發表新物種

密地柳珠袍



昆蟲系統分類研究室

實驗室主持人：

梁家源

博士

#什麼什麼

研究室主軸

研究對象：鱗翅目昆蟲

核心議題：

- 昆蟲系統分類
- 昆蟲生態與演化
- 昆蟲取樣技術
- 昆蟲群落結構之組成差異與變化

昆蟲樣本採集



馬氏網

點燈



雪山坑溪
昆蟲相調查



原生種植物
授粉物種調查



甲殼動物分類 與生態演化實驗室

實驗室主持人：

張素菁

博士

研究室主軸

研究對象：海洋甲殼動物

研究環境：潮間帶、亞潮帶、深海

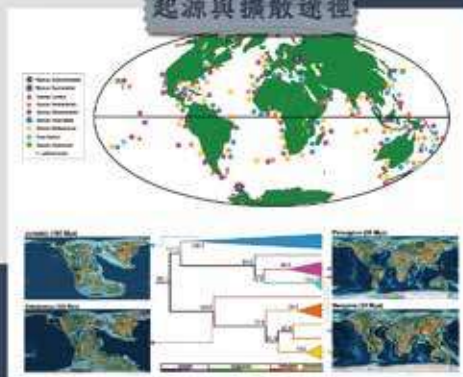
核心議題：

- 物種鑑定
- 生物多樣性
- 地理分布
- 親緣關係與演化

海洋生物多樣性



起源與擴散途徑



物種鑑定與分布



環境教育推廣



環境與生態研究室

實驗室主持人：

林蔚任

博士

研究室主軸

研究方向：濕地生態學

核心議題：

- 藍碳生態系 (紅樹林、海草)
 - 濕地碳通量與儲存機制
 - 自然棲地碳匯與影響因素
 - 農漁碳排放與減量策略
- 應用：生態永續與氣候調適

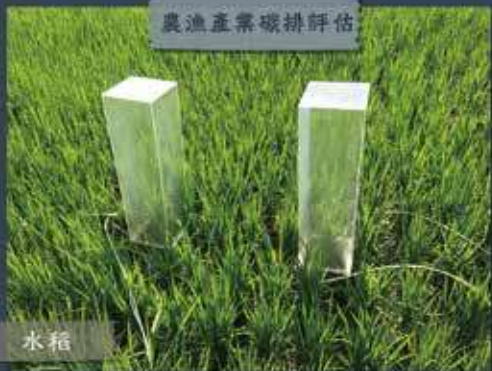
海岸碳循環
(紅樹林、海草)



濕地營養循環



農漁產業碳排評估



水稻

埤塘生態系

