

National Chiayi University Newsletter, 113
國立嘉義大學
校訊
第113期

發行人：林翰謙
編輯委員：陳瑞祥、張俊賢、李鴻文、鄭青青、唐榮昌、朱健松、廖瑞章、葉郁菁、謝佳雯、何慧娟、楊徵祥、胡惠君
總編輯：林芸薇
編 輯：洪泉旭、林家安
蘭潭校區(發行所在地)：嘉義市學府路300號
電 話：05-2717002 傳真：05-2717006

民雄校區：嘉義縣民雄鄉文隆村85號 電話：05-2263411
林森校區：嘉義市林森東路151號 電話：05-2717000
新民校區：嘉義市新民路580號 電話：05-2717000
本校網址：<https://www.ncyu.edu.tw>
承 印：成祐印務社 05-2392207

國內郵資已付
台灣中區郵政管理局
嘉義大學郵局
許可證
中台免字第4595號
中華郵政特准掛號
執照登記為雜誌交寄
雜誌類

期以「資源異見的整合」共創美好未來

本校2月1日在蘭潭校區瑞穗廳舉行111學年度第2學期一級主管致聘典禮，計有4位一級行政主管及7位學術主管接任新職。為感謝卸任主管們對學校的付出，林翰謙校長代表學校致贈感謝牌，表彰他們對學校的貢獻。

111學年度第2學期新任行政主管為研究發展處葉郁菁研發長、圖書館廖瑞章館長、產學營運及推廣處謝佳雯處長及語言中心蔡雅琴中心主任；學術單位主管分別為音樂學系謝士雲主任、科技管理學系沈永祺主任、財務金融學系李永琮主任、木質材料與設計學系李安勝主任、景觀學系陳美智主任、土木與水資源工程學系林裕淵主任及電機工程學系謝宏毅主任。

校長會中提到，本校為在地百年大學，一切的經過成就我們最有意義的學習，涵蓋「共同考驗、共好行動、共業責任、共創永續」。22年來嘉大的蛻變，在歷任校長的擘劃、師長同仁的付出及校友們所累累的貢獻與榮光，發展成高等教育之

綜合大學的中流砥柱。高等教育的內涵必須包含更完整的承擔「社會責任」，更深入地因應全球人類、環境與生命發展課題，這些生生不息的動力及努力，會是每位主管肩上不可承受的輕，讓大家有能力在感動中，以校訓「誠樸、力行、創新、服務」之精神，完成嘉大所定位「具卓越教學並整合特色研究與產業實踐」之綜合大學，校長期待與各位主管一起並肩承諾，以「教學、研究及服務推廣」之底蘊，躍升嘉大之願景價值「光耀嘉義、揚名全國、躋身國際」。

校長會中指出：「這一年來的校務順利推動，感謝全體師生同仁的支持與各學術與行政主管努力付出。也感謝在翰謙進入嘉大服務以來，一路協助、指導的師長，讓翰謙得以不斷成長。人生有很多幸福的相聚，在每次的挑戰中，因為有您們的參與及共識，給翰謙更多更好的美好時光。」

典禮最後，校長以「資源異見的整合」妥善運用出適合的策略，能以滿滿的服務動力與大家共勉，期待匯集本校師生的熱情，共創美好未來。



林翰謙校長致聘新任一級主管聘書



林翰謙校長致贈卸任主管感謝牌

111學年度第2學期一級主管致聘



林翰謙校長(中)致詞

本校與熱帶水產國際鏈結聯盟 簽署合作MOU

本校2月19日由林翰謙校長、陳瑞祥副校長、李鴻文副校長及生命科學院賴弘智院長等師長出席，與來自4所熱帶水產國際鏈結聯盟(ILP)學校9位代表簽署跨國跨校人才培育合作備忘錄，本校正式成為熱帶水產國際鏈結聯盟(ILP)第8所大學成員。

熱帶水產國際鏈結聯盟(ILP)結合所有成員學校資源，藉由開設熱帶和亞熱帶水產相關課程與實習，培育具國際視野之高階跨領域人才。本校生命科學院有關漁業及水產養殖相關領域，學生可至水生生物科學系申請註冊為ILP聯盟熱帶水產碩士學程之學生，經水生生物科學系審查並通過ILP聯盟資格認定者，則有參加各會員大學的教育課程資格，修滿ILP聯盟承認的課程學分的學生，可獲得ILP聯盟熱帶水產碩士學程結業證書。此外，本校每年開放成員學校學生選修暑期密集課程，期待透過ILP計畫增進與多國學校合作交流，培育願意加入永續海洋發展的優秀研究人員，為地球自然資源盡一份心力。



林翰謙校長與水產國際鏈結聯盟各國代表合影

園藝系蝴蝶蘭新品系 榮獲國際蘭展第一獎

本校園藝學系蝴蝶蘭育種團隊培育出的斑點線條花大唇瓣蝴蝶蘭新品系，參加今年2023臺灣國際蘭展蝴蝶蘭個體花競賽，以植株型態優美、花型飽滿、質地細膩且斑點明亮，吸引評審青睞，獲得本屆蘭展蝴蝶蘭斑點線條花組個體花競賽第一獎。此外，由本校技術轉移給龍鼎生命科學股份有限公司的參展品種「嘉大辛尼亞」，同時也榮獲黑斑迷你花組競賽第一獎，表現亮眼。

本校園藝學系除有花卉、果樹、蔬菜及造園等特色研發團隊外，也發展國內首屈一指的跨領域「蘭花生技」特色學程，培育蘭花產業需求的跨領域人才。蘭花生技學程的核心課程以經濟蘭花作物為標的，深化「蘭花生技人才培育」之縱深，培育能與產業鏈結並立即接軌的蘭花專業人才。



斑點大唇瓣蝴蝶蘭新品系

國立嘉義大學校務基金募款專戶：

中國信託商業銀行嘉義分行
戶名：國立嘉義大學401專戶 帳號：082350003050



嘉大校訊電子報訂閱網址 <https://reurl.cc/02naXl>

新任主管素描

圖書館館長 廖瑞章

學歷：澳洲皇家墨爾本大學藝術博士
經歷：國立嘉義大學視覺藝術學系系主任
 國立嘉義大學視覺藝術學系教授
 屏東縣政府典藏審議會審議委員
 嘉義市公共藝術審議會審議委員
 嘉義縣公共藝術審議會審議委員
 嘉義縣文化基金會董監事
 國立臺灣美術館典檢委員
 新北市鶯歌陶瓷博物館典藏委員
 嘉義市立美術館審議會審議委員



工作期許：

- 一、改善圖書館空間，營造友善與溫馨的閱讀環境。
- 二、豐富館內圖書、期刊、電子資料庫及視聽資料，滿足讀者的服務與需求。
- 三、加強與校外藝文團體之文化交流，策劃優質的藝文展覽，提升學術與藝文涵養。

研究發展處研發長 葉郁菁

學歷：英國約克大學教育研究所博士
經歷：國立嘉義大學幼兒教育學系系主任
 國立嘉義大學幼兒教育學系副教授、教授
 行政院兒童及少年福利與權益推動小組委員
 衛生福利部兒童及少年福利與權益推動小組第五屆、第六屆委員
 衛生福利部社會福利考核委員
 嘉義縣、屏東縣縣政顧問
 嘉義縣公彩盈餘管理委員會委員
 嘉義市、嘉義縣婦女權益促進委員會委員
 嘉義市、嘉義縣兒童及少年福利促進委員會委員
 嘉義市、嘉義縣、屏東縣、臺中市、新竹市、高雄市托育管理委員會委員
 臺南市、嘉義市外籍與大陸配偶照顧輔導措施專案小組諮詢委員



工作期許：

- 一、推展永續環境與社會實踐的校務亮點。
- 二、強化鏈結在地產業特色的研究計畫。
- 三、建構支持教師學術發展的友善環境。
- 四、優化校務研究應用的資訊共享平台。

產學營運及推廣處處長 謝佳雯

學歷：日本東京大學農學生命科學博士
經歷：國立嘉義大學生命科學院微生物免疫與生物藥學系中草藥暨微生物利用研發中心主任
 國立嘉義大學食農產業及科普菁英教研中心技術開發服務組組長
 國立嘉義大學生命科學院檢驗分析及技術推廣服務中心微生物與分子檢驗組組長
 國立嘉義大學研究發展處學術發展組組長
 國立嘉義大學生命科學院微生物免疫與生物藥學系助理教授、副教授
 生展生物科技股份有限公司研究發展部副理
 台糖公司產品開發處工程師
 台糖公司研究所產程開發系副研究員
 國家衛生研究院癌症研究組博士後研究



工作期許：

- 一、積極爭取校外資源藉以活化林森校區空間。
- 二、媒合校內教師能量籌劃符合時勢需求的持續增能教育課程。
- 三、協助創新跨領域團隊創業規劃。
- 四、將校內師生研究與教學成果推廣服務於社會的友善場域。

語言中心中心主任 蔡雅琴

學歷：美國馬里蘭大學課程與教學博士
經歷：弘光科技大學外語暨全英教學中心主任
 嘉義市國中小雙語計畫主持人
 國立嘉義大學人文藝術學院副院長
 國立嘉義大學人文藝術學院特助
 國立嘉義大學外國語言學系助理教授、副教授、教授



工作期許：

持續舉辦外語學習活動與多元課程，提供師生優質學習環境，致力提升學生外語能力及建構國際觀為目標，以培育學生的職場競爭力；期許學生未來能運用英語溝通力，在國際就業市場取得先機。

111學年度第2學期新進教師名單

學院	系所	職稱	姓名	學歷
師範學院	輔導與諮商學系	助理教授	盧鴻文	國立臺灣師範大學教育心理與諮商學系諮商心理學組博士
師範學院	輔導與諮商學系	專案助理教授	楊昕瑜	國立政治大學教育學系教育心理與輔導組博士
人文藝術學院	視覺藝術學系	副教授	陸蕙萍	國立雲林科技大學設計學研究所博士
管理學院	資訊管理學系	助理教授	彭元隆	國立中山大學資訊管理學系博士
農學院	園藝學系	助理教授	葉素瑛	德國慕尼黑工業大學自然科學博士
農學院	森林暨自然資源學系	副教授	郭益銘	美國佛羅里達大學農業及生物工程學系博士
農學院	園藝學系	專案助理教授	李保宏	國立臺灣大學生化科技學系博士
農學院	動物科學系	專案助理教授	陳俊吉	天主教輔仁大學食品營養博士學位課程博士
農學院	動物科學系	專案助理教授	陳祥良	國立嘉義大學農學院農業科學博士學位課程博士
農學院	農場管理進修學士學位課程	專案助理教授	陳楷岳	國立中興大學土壤環境科學系博士
理工學院	應用數學系	助理教授	莊智升	國立彰化師範大學數學系博士
理工學院	應用數學系	助理教授	翁章譯	澳洲蒙納許大學應用數學所博士
理工學院	生物機電工程學系	講師級專業技術人員	謝宗憲	國立嘉義大學生物機電工程學系研究所碩士
理工學院	電機工程學系	助理教授	李明哲	美國佛羅里達大學(UF)電機暨電腦工程博士
理工學院	機械與能源工程學系	助理教授	翁精鋒	國立成功大學工學院機械工程學系博士
理工學院	應用化學系	專案助理教授	黃妹綺	國立成功大學化學工程研究所博士
理工學院	應用化學系	專案助理教授	吳奇勳	日本埼玉大學理工學研究科材料科學博士 國立交通大學應用化學分子科學博士

111學年度教師升等

◆升等教授之教師

數位學習設計與管理學系李佩倫教授、視覺藝術學系胡惠君教授、音樂學系趙恆振教授、企業管理學系翁頂升教授、動物科學系林炳宏教授、園藝學系張栢滄教授、資訊工程學系林楚迪教授、微生物免疫與生物藥學系王紹鴻教授。

◆升等副教授之教師

數位學習設計與管理學系邱柏升副教授、體育與健康休閒學系倪瑛蓮副教授、特殊教育學系陳勇祥副教授、音樂學系張得恩副教授、應用歷史學系陳希宜副教授、園藝學系江一蘆副教授、農藝學系曾鈺茜副教授、森林暨自然資源學系趙偉村副教授、森林暨自然資源學系張坤城副教授、森林暨自然資源學系劉建男副教授、機械與能源工程學系陳震宇副教授、生物資源學系林政道副教授。

《臺灣常見商用木材圖鑑》木材職人最佳首選

近年隨著木材自給率逐漸提升，臺灣商用木材市場的進口材或國產材種類、品項也日趨多元，為讓民眾認識木材，適材適用，本校森林暨自然資源學系呂福原名譽教授、張坤城副教授、林建宗老師及張博任先生與林務局羅東林管處合作，歷經5年的查訪與蒐集，將目前市面上常見的商用木材逐一做成標本、拍攝特徵及文字記載，合作出版《臺灣常見商用木材圖鑑》第1冊和第2冊，總計介紹240種常見商用木材（含國產材55種），為目前市面上收錄種類最多且最完整的木材入門圖鑑，可提供公共工程、家具製造、木材加工、個人木創木雕工作室及木材愛好者之最佳參考工具書。



《臺灣常見商用木材圖鑑》南區新書發表會於蘭潭校區員生消費合作社舉行

前進好美里實踐大學社會責任

本校積極協助嘉義地方區域發展，獲國家科學及技術委員會通過，執行人文創新與社會實踐計畫之「天地人合一，大嘉共營美好新故里」，2月8日由計畫執行長師範學院陳明聰院長偕同森林暨自然資源學系何坤益教授、詹明勳助理教授及植物醫學系郭章信教授共同前往布袋鎮好美里進行植物健檢，盤點好美里植物健康狀態與適應性，期待未來在生態觀光與綠美化推動人與環境共好之行動實踐。



植物醫學系郭章信教授為社區樹木進行病蟲害診療

計畫針對該社區發展之困境，包括人口老化、少子女化、產業轉型、生態養護及觀光推廣等議題，由本校組成跨領域教師計畫團隊合作執行，進駐社區成立計畫辦公室。目前聚焦於「宮廟文化的人文藝術創生」、「人文生態觀光資源的整合與推廣」、「社區居民的身心健康促進」及「利用科技強化學生學習」等，期待能關照社區經濟、學校教育以及社區長者，協力推動地方發展。

榮譽榜

- ◆數位學習設計與管理學系邱柏升副教授、體育與健康休閒學系許雅雯教授、教育學系數理教育碩士班林志鴻副教授及木質材料設計學系林翰謙教授，分別榮獲教育部110年度教學實踐研究「工程」、「通識(含體育)」、「數理」及「生技農科」學門績優計畫。
- ◆幼兒教育學系學士班四年級學生廖俊彥榮獲112年全國大專優秀青年。
- ◆音樂學系碩士班學生張瑋昕與學士班魏胤廷、陳群靜、陳易及陳冠良組成銅管五重奏，參加111學年度全國學生音樂比賽，再次榮獲南區特優第一名。
- ◆資訊管理學系戴基峯副教授指導學士班四年級學生蔡亞洳、陳致文及碩士班一年級學生張有瑩，參加台灣服務科學學會舉辦「INNO CONNECT+ 全國服務創新跨界共創大賽」榮獲銀獎。
- ◆資訊管理學系徐淑如教授、戴基峯副教授及碩士班畢業生康晉維榮獲第十三屆「聯電經營管理論文獎」佳作獎。
- ◆資訊管理學系學士班107級畢業生張博凱考取111年公務人員資料處理類科高考三級。
- ◆森林暨自然資源學系學士班106級畢業生謝傅凱考取111年公務人員林業技術類科高等考試三級及普考(雙榜)。
- ◆森林暨自然資源學系學士班106級畢業生顏今君考取111年公務人員林業技術類科高等考試三級。
- ◆森林暨自然資源學系學士班109級畢業生王俊偉考取111年公務人員林業技術類科高等考試三級。
- ◆森林暨自然資源學系學士班109級畢業生林子勛考取111年公務人員資訊處理類科高等考試三級及普考(雙榜)。
- ◆森林暨自然資源學系碩士班108級畢業生何宗恆考取111年公務人員戶政類科高等考試三級。
- ◆森林暨自然資源學系學士班106級畢業生李宥瑩考取111年公務人員林業技術類科普考。
- ◆森林暨自然資源學系學士班108級畢業生黃志雄考取111年公務人員林業技術類科普考。
- ◆森林暨自然資源學系碩士班108級畢業生謝名彥考取111年公務人員林業技術類科普考。
- ◆森林暨自然資源學系碩士班109級畢業生鍾明恩考取111年公務人員林業技術類科普考。
- ◆景觀學系學士班104級畢業生林佩潔考取111年公務人員景觀類地政特考三等。
- ◆景觀學系學士班99級畢業生陳佳倪考取111年公務人員景觀類地政特考四等。
- ◆景觀學系碩士班二年級學生顏敏瑄考取111年公務人員景觀類地政特考四等。
- ◆食品科學系碩士班102級畢業生林威甫、碩士班111級畢業生葉好婧、碩士班一年級學生陳佳瑩等3人考取111年度食品技師。

園藝學系蔡維仁獲國際蘭展景觀佈置競賽第一名

2023臺灣國際蘭展日前在臺南市烏樹林蘭花生物科技園區盛大登場，本校園藝學系學士班四年級學生蔡維仁，以「蘭花世界恐龍大冒險」參加「第四屆全國盃青農教育蘭花景觀佈置競賽」榮獲第一名。蔡同學以紅色腎藥蘭模擬噴發中火山、石斛蘭模擬宏偉的瀑布及狐狸尾蘭模擬飛行中的翼龍，利用各元素將蘭花與恐龍融合為主題造景，配合恐龍的音效，用聽覺帶入視覺，彷彿真的走入一個被蘭花包圍的恐龍世界。園藝學系學士班二年級陳大光同學則以「侏羅奇緣」為主題，從生活化切入把蘭花設計成與人共榮的空間，結合枯山水景觀，亦獲得評審好評榮獲佳作。



青農教育蘭花景觀佈置競賽第一名「蘭花世界恐龍大冒險」

生命科學院開放日

為讓高中(職)學生體驗大學生活，探索學習樂趣，生命科學院於2月18日辦理「生命科學院開放日闖關體驗活動」，吸引雲嘉南各地區逾380名高中(職)師生參加，體驗該學院精心設計的各式闖關活動，完成闖關活動者可獲得活動證書及本校學生實習產品。今年的OPEN DAY體驗帶入生命科學特色，包括食品科學加工及乾燥技術學習、水域環境及生態瓶製作、環境生態、昆蟲的認識及標本製作、生化科技細胞培養與DNA的探索及微生物免疫與生物藥學系VR實境體驗等，透過遊戲闖關來了解各學系在教學及研究方面等特色，使高中階段的學子對未來選擇大學時，對生命科學有清楚的認知。



水生生物科學系學生為高中(職)生解說水域環境

日本上越教育大學師生跨文化交流初體驗

日本姊妹校上越教育大學(Joetsu University of Education)教師北條礼子(Hojo Reiko)、周東和好(Shuto Kazuyoshi)、瀧澤典子(Takizawa Noriko)及10位日本學生於3月7日至10日期間，蒞臨本校蘭潭校區及附設實驗小學參訪，除巡禮日本時代的嘉農棒球風光，也對本校各學系農產品研發技術及品質十分讚賞。此行除參訪之外，並由本校國際事務處國際合作組陳希宜組長帶領上越大學學生入班與本校130多位學生分組互動，配合高教深耕跨國交流子計畫，雙方就文化差異進行分享，並練習跨文化溝通技巧，透過語言性與肢體律動等不同表達溝通方式，彼此經歷有趣的文化差異體驗。



日本上越教育大學師生參訪本校KANO紀念園區

深入在地文化「嘉義巡禮」微學分課程啟航

為促進學生自主學習的能力及提升學習成效，本校111學年度第2學期帶領學生走出教室，實際體驗多元在地文化素養、跨領域知識，藉由高教深耕計畫開設「嘉義巡禮」微學分課程，與在地山海社區連結，開立12條路線，共15門微學分課程，期以增進學子對嘉義縣市的人文、歷史、地理及生態有進一步的了解與認識，並培養學生應用所學專長去思考、發掘與解決問題的能力。



嘉義巡禮至六腳潭墘社區參訪用九柑仔店

「嘉義巡禮」路線與內容包含聯合國永續發展目標(SDGs)所揭櫫之各項與環境永續及生態保護等重要議題，由校內至校外、市區至郊區、海邊至山上，多元豐富的內容包括：本校蘭潭校區內水資源及綠色能源設施原理與應用、蘭潭後山、水庫與周邊溪流等生態、南海溪蟹棲地復育；嘉義縣市區小路線包含嘉義植物園與嘉義縣民族鄉人文歷史產業介紹；海大路線包含東石、布袋、六腳與朴子等區域之歷史文化與生態環境；山大路線為嘉大社口實驗林場豐富的生態資源及林下經濟。其中有一門EMI雙語(英文為主、中文為輔)微學分課程，提供本校外籍學生深入認識嘉義這個依山傍海的鄉城。

「嘉義巡禮」讓知識學習不受場域限制，學校與在地合作擴展學習資源，讓多元議題及跨領域思考厚植學生問題解決之能力，並能應用所學專長，關懷社會，促進地方創生發展。

日本姊妹校攝南大學師生來嘉參與春季課程

疫情後本校為增進姊妹校間之師生交流，於2月20日至3月3日辦理為期兩周之NCYU USR & SDGS SPRING SCHOOL春季課程，日本姊妹校攝南大學(Seisun university)及兵庫縣立大學(University of Hyogo)共10位師生特地來臺參與課程。今年課程內容係以聯合國永續發展目標(SDGs)為主軸，包含校園環境永續推動、國際學生赴臺實習及研修機會、臺灣鳥類之多樣性及保育、臺灣原鄉部落及文化、親手製作臺灣美食及篆刻技法實作等。日本攝南大校長荻田喜代一(Kiyokazu Ogita)此次蒞臨本校，親自了解學生課後學習心得，對本校的春季課程規劃予以高度肯定。



人文藝術學院陳茂仁院長(右2)示範篆刻技法

台灣渡邊建材股份有限公司贈本校智慧溫室

工欲善其事必先利其器，堅固及兼具智慧化的溫室是農業生產最強大的工具，需要不斷的研究與創新，才能讓設施農業發展有所成效。南臺灣為農業生產主要產區，本校具有百年農業根基，深耕雲嘉南農業重鎮。為提升農業設施技術，台灣渡邊建材股份有限公司鑑於本校生物機電工程學系在農業設施的研究教學成果卓著，捐贈智慧溫室供生機學系配合智慧農業、設施環境控制及專題研究等相關教學課程使用，助本校培育新世代農業人才。

3月8日在本校前校長艾群終身特聘教授(現職：台灣農業設施協會理事長)見證下，台灣渡邊建材股份有限公司由油井晶宏總經理、小宮庸平經理及戴佑樺業務經理；本校由林翰謙校長、生機學系洪敏勝主任、連振昌教授、生機學系工廠楊朝旺主任等出席，雙方完成簽約。



林翰謙校長(前排中)及校內與會師長與台灣渡邊建材股份有限公司貴賓合影

綠鬚蜥移除防治培訓

生物資源學系協助嘉義縣政府辦理「112年外來種入侵綠鬚蜥移除防治工作坊」。活動吸引來自嘉義地區與鄰近縣市近70餘位民眾參加，與專家學者及相關農業單位共同學習商討，並分享綠鬚蜥移除防治經驗，期以建立正確外來種防治觀念，在符合動物福利與人道關懷的基礎上，擴大民眾參與，提升移除效率，杜絕外來入侵種綠鬚蜥對臺灣生態環境及農作物干擾。

農委會自109年起將綠鬚蜥明訂為有害外來物種，不得自行繁殖飼養，並積極進行移除防治。嘉義縣政府長期與本校團隊合作，進行外來入侵綠鬚蜥族群的移除與監測，110年起委託本校培訓民眾共同加入外來種防治行列，成立綠鬚蜥移除大隊。截至111年底，全臺灣綠鬚蜥移除數量已接近10萬隻，在嘉義地區則約有1萬隻左右，移除成果豐碩，有效彌補原先移除人力不足狀態，提升綠鬚蜥防治效率。



由專家實務說明綠鬚蜥公母判別與吻肛長量測方法

田園風情-潘蓬彬教授蘇家莊園油畫展

「田園風情-潘蓬彬教授蘇家莊園油畫展」即日起至5月31日在本校蘭潭校區圖書館一樓展出，由社團法人臺灣美術協會潘蓬彬理事長近年以斑斕的油彩、鬆散的筆觸捕捉自然細緻的光影變化，畫風帶有印象派特色的50餘幅畫作。此次展出的畫作多以本校蘇義古校友位於桃園大溪的蘇家莊園內景色為主。蘇校友2015年獲本校頒發榮譽博士學位，曾擔任嘉大校友會總會長，是知名企業家兼收藏家。



潘蓬彬理事長介紹展覽作品

展覽分三個主題：一是南法風情的安可，意謂莊園不只是南法風情的複製，更是重新發現它的樣貌；二是珍稀的禽鳥，牠們在好山好水的伴隨之下，歡樂的生活，畫作裡呈現的都是禽鳥家庭在莊園內輕鬆愉悅地成長；三是莊園內的好風景，這裡是一個烏托邦的理想世界，是蘇校友從想像打造出來的一個現實世界，潘蓬彬教授透過畫筆，將喜悅分享擴散。

活動訊息

活動名稱	時間	主辦單位	地點
基富食品股份有限公司企業說明會	4月19日 13:10-15:20	食品科學系	蘭潭校區食品科學館3樓A06-302教室
影片剪輯快速上手	4月21日 10:10-11:40	教務處計畫辦公室	蘭潭校區行政大樓1樓教務處會議室
嘉大管樂團與東吳大學交流演出	4月25日 19:30	音樂學系	東吳大學松怡廳
聯華食品工業股份有限公司企業說明會	4月26日 13:10-15:20	食品科學系	蘭潭校區食品科學館3樓A06-302教室
管樂團阿里山杜鵑花季演出	4月29日 07:30	音樂學系	阿里山國家森林遊樂區
嘉大管樂團與北藝大交流演出	5月2日 19:30	音樂學系	民雄校區大學館演藝廳
2023年特殊教育國際學術研討會	5月6日 09:10-17:10	特殊教育學系	民雄校區教育館演講廳
大成長城企業股份有限公司企業說明會	5月17日 13:10-15:20	食品科學系	蘭潭校區食品科學館3樓A06-302教室
2023優質幼兒教育學術研討會	5月20日 08:30-15:00	幼兒教育學系	民雄校區教育館
2023年第十二屆應用史學學術研討會	5月26日 08:30-16:30	應用歷史學系	民雄校區人文館J407階梯教室
交響樂團演出	5月31日 19:30	音樂學系	民雄校區大學館演藝廳
《國際文化交流講座》異鄉人就在你身邊-飛「越」夢想	5月31日 13:10-15:20	國際事務處輔導與諮商學系	民雄校區行政大樓5樓A507教室
《出國研習交流實習講座》出國計畫報你知	6月7日 13:10-15:20	國際事務處輔導與諮商學系	民雄校區行政大樓5樓A507教室
嘉楠食品工業股份有限公司企業說明會	6月7日 13:10-15:20	食品科學系	蘭潭校區食品科學館3樓A06-302教室

演講資訊

演講主題	時間	演講者	主辦單位	地點
與AI共創：結合ChatGPT+Midjourney畫畫與現代詩視覺藝術	4月20日 13:20-15:10	台灣科技藝術教育協會 林豪鏘理事長	資訊管理學系	新民校區 D02-320研討教室
語文素養教育的設計與建構	4月20日 15:30-17:00	國立台北教育大學語文與創作學系 林子弘教授	教育學系	民雄校區教育館 B03-108教室
旅美12年：華語教師工作、進修、生活面面觀	4月21日 10:00-12:00	美國西北大學亞洲語言與文化學系 謝文彬助理教授	語言中心	線上
通識名人講座：再孤單的島，也有我的熱鬧-天涯海角，我的流浪書寫	4月19日 13:10-15:20	杜昭瑩作家	教務處通識教育中心	蘭潭校區國際會議廳
我的家鄉「有」特色-大林再發現	4月24日 10:10-12:00	萬國戲院志工 江明赫老師	中國文學系	民雄校區人文館 J103教室
從生科學術到生技產業：我的求學和職涯經驗	4月26日 13:00-14:10	耀榮科技股份有限公司 吳志龍研發經理	生化科技學系	蘭潭校區綜合教學大樓5樓生化教室A32-511
海外實習開啟的醫藥路	4月26日 14:10-15:20	倍思大生技股份有限公司 國際事業部曹楚善部長	生化科技學系	蘭潭校區綜合教學大樓5樓生化教室A32-511
設施洋桔梗從農經驗談	4月26日 13:20-15:10	農管公費班105學級系友 蔡承恩老師	農場管理進修學士學位學程	蘭潭校區國際交流學園3樓308教室
從人才市場解析你需要鍛鍊的英語力	5月3日 13:20-15:10	巨大集團總務部 李瑋甄副理	語言中心	蘭潭校區綜合教學大樓 B1 A32-004階梯教室
農企業之中心農場與衛星農場合作模式	5月3日 13:20-15:10	財團法人中衛發展中心 中區服務處 王世昌處長	農場管理進修學士學位學程	蘭潭校區國際交流學園3樓308教室
智慧醫療發展趨勢面面觀	5月4日 13:10-15:20	衛生福利部彰化醫院醫務行政室黃冠凱主任	資訊管理學系	新民校區 D02-320研討教室
畢業從農經驗分享	5月17日 13:20-15:10	農管公費班105學級系友 陳佳立老師	農場管理進修學士學位學程	蘭潭校區國際交流學園3樓308教室
職涯發展-為什麼想轉職的人，難以全新衝刺新職涯？	5月17日 13:20-15:10	寫程式的文字人-自由工作者西打藍先生 (Siddharam)	教育學系	民雄校區初教館 B202講堂教室
IELTS大師開講(全英)	5月24日 13:20-15:10	嘉義大學語言中心 王大味(David Treanor) 專案助理教授	語言中心	線上
世界六大茶類和台灣特色茶	5月31日 13:20-15:10	今生無悔有機茶創始人 農管科第三屆畢業系友 張登雁老師	農場管理進修學士學位學程	蘭潭校區國際交流學園3樓308教室
動手做歷史遊戲：培養文科生跨域能力	6月7日 13:10-15:20	南台科技大學多媒體與電腦娛樂科學系 楊智傑副教授	應用歷史學系	民雄校區人文館 J407階梯教室

校務基金及實物捐贈芳名錄

112年1月1日-112年3月31日

入帳日期	捐款人	金額(元)	用途	入帳日期	捐款人	金額(元)	用途
1120103-1120117	張心怡、何慧婉、蔡文錫、吳昭旺、鍾宇勝、林肇民、洪敬勝、曾金承、葉瑞峰、徐善德、林芸薇、江彥政、陳世宜、黃財尉、謝士雲、黃正良、陳明聰、林金樹、張淑娟、陳成仁、王紹鴻、許成光、張宏義 以上共23位，每人2,000元	46,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120208	鍾梅如	50,000	常德清寒學生勤學獎學金
1120105	賴美榕	700	動物醫院之你我一小步計畫	1120208	陳志誠	10,000	校友服務基金
1120106	陳淑美	10,000	安心就學獎助學金	1120209	熱心人士	150,000	棒球隊移地訓練
1120110	吳雅萍	1,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120209	熱心人士	100,000	棒球隊移地訓練
1120110	王秀鳳	1,500	112年新春聯誼摸彩活動	1120220	蘇珊珊	8,000	幼兒教育學系學生獎助學金
1120111	黃芳進	3,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120221	浚豐文蛤繁殖場	2,000	水生生物科學系陳淑美老師實驗研究
1120111	李永琮	6,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120221	蔡盈財	3,000	水生生物科學系獎助學金
1120111	張景行	2,400	科技管理學系學生獎助學金	1120222	范惠真	10,000	土木與水資源工程學系劉玉雯老師帶領學生參加美國混凝土學會2023混凝土大會暨纖維混凝土保齡球競賽
1120112	周蘭嗣	3,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120222	劉育城	10,000	土木與水資源工程學系劉玉雯老師帶領學生參加美國混凝土學會2023混凝土大會暨纖維混凝土保齡球競賽
1120112	崔詠欣	3,450	家庭與社區諮商中心	1120222	沈寬堂	20,000	混凝土大會暨纖維混凝土保齡球競賽
1120112	方伊琳	2,000	呂福原先生樹木學獎助學金	1120222	旭城工程技術顧問有限公司	50,000	家庭與社區諮商中心
1120112	張永霖	100,000	生命科學院	1120222	熱心人士	4,400	安心就學獎助學金
1120112	張永霖	100,000	師範學院	1120222	游象旗	1,000	安心就學獎助學金
1120112	張永霖	500,000	校長室	1120223	財團法人九華山地藏庵	10,000	音樂學系
1120113	品澁動物醫院	50,000	動物醫院之你我一小步計畫	1120301	黃建彰	3,000	安心就學獎助學金
1120116	莊愷璋	1,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120303	陳彥宏	200,000	木質材料與設計學系蘇文清老師改善教學設施及產業人才培育等相關事宜
1120116	林芸薇	2,200	棒球隊	1120303	東和鋼鐵企業股份有限公司	50,000	土木與水資源工程學系劉玉雯老師帶領學生參加美國混凝土學會2023混凝土大會暨纖維混凝土保齡球競賽
1120117	宮崇慧	1,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120303	吳忠武	4,300	應用數學系學生獎助學金
1120118	海聯冷凍食品有限公司	120,000	食品科學系學生獎助學金-指定單親	1120306	許成光	20,000	食品科學系博士生獎助學金
1120118	王秀娟	20,000	棒球隊	1120306	嘉義大學土木與水資源工程學系系友會	50,000	土木與水資源工程學系劉玉雯老師帶領學生參加美國混凝土學會2023混凝土大會暨纖維混凝土保齡球競賽
1120118	熱心人士	1,200	家庭與社區諮商中心	1120306	長達營造工程有限公司	50,000	土木與水資源工程學系劉玉雯老師帶領學生參加美國混凝土學會2023混凝土大會暨纖維混凝土保齡球競賽
1120118	鄭斐文	6,000	112年新春聯誼摸彩活動	1120306	台灣預拌混凝土工業同業公會	50,000	土木與水資源工程學系劉玉雯老師帶領學生參加美國混凝土學會2023混凝土大會暨纖維混凝土保齡球競賽
1120118	陳登淵	200	校務基金	1120306	熱心人士	5,000	扶弱就學助學金
1120118	胡惠琪	500	安心就學獎助學金	1120306	王紹鴻	10,000	微生物免疫與生物藥學系獎助學金
1120118	莊畫婷	5,000	園藝系專業證照獎勵或研究成果壁報展示獎勵獎助學金	1120309	上森景觀設計工程(股)公司	5,000	景觀學系畢業設計展
1120118	熱心人士	40,000	食品科學系博士班獎助學金	1120309	熱心人士	20,000	景觀學系畢業設計展
1120118	熱心人士	30,000	生命科學院	1120309	公益財團法人似鳥國際獎學財團 似鳥昭雄	500,000	外國語言學系似鳥(NITORI)國際獎助學金
1120131	黃建彰	3,000	安心就學獎助學金	1120309	熱心人士	實物	電力品質分析儀等8項儀器，總價227,985元
1120131	GLENN MOHUNDRO	200,000	木質材料與設計學系蘇文清老師海外家具產業人才培育訪視	1120313	陳登淵	200	校務基金
1120203	陳茹綿	20,000	水生生物科學系獎助學金	1120313	熱心人士	40,000	食品科學系博士班獎助學金
1120203	賴明宗	10	安心就學獎助學金	1120313	胡惠琪	500	安心就學獎助學金
1120203	吳孟軒	200	校友服務基金	1120313	許成光	10,000	食品科學系博士生獎助學金
1120206	熱心人士	3,000	呂福原先生樹木學獎助學金	1120316	黃苑景觀設計顧問有限公司	3,000	景觀學系畢業設計展
1120208	胡惠琪	500	安心就學獎助學金	1120316	熱心人士	5,000	語言中心英文競賽之學生獎助金
1120208	熱心人士	40,000	食品科學系博士班獎助學金	1120320	熱心人士	5,000	景觀學系畢業設計展
1120208	陳登淵	200	校務基金	1120321	熱心人士	5,000	景觀學系畢業設計展
				1120325	黃素紅	200	動物醫院之你我一小步計畫
				1120330	鼎昕景觀股份有限公司	5,000	景觀學系畢業設計展
				1120331	熱心人士	3,000	呂福原先生樹木學獎學金

現金捐款合計 2,795,660元

寶島有蝠

蝙蝠的生態及生態系統服務功能

▲蝙蝠是唯一真正會飛的哺乳動物
(周政翰攝)



森林暨自然資源學系 劉建男副教授

許多人聽到蝙蝠，馬上聯想到的是會吸血、恐怖、會傳染疾病等負面印象。因為多數人對蝙蝠不了解或誤解，欲除之而後快，加上一些開發或獵捕行為，導致許多蝙蝠的棲所遭到破壞甚至生存受到威脅。事實上，蝙蝠是一群很特別的動物，在許多面向都提供人類諸多好處。臺灣雖然是個蕞爾小島，但位處亞熱帶地區，溫暖潮濕的氣候加上海拔差異形成多樣的棲地環境，孕育高多樣性的生物種類，以蝙蝠為例，臺灣已記錄的蝙蝠有38種，其中有11種臺灣特有種及16種是特有亞種，是名符其實有「蝠」氣的寶島。然而，多數國人對於蝙蝠的認識相當有限。希望藉由本文，讓讀者能多認識蝙蝠，並了解其生態系統服務功能，進而提升蝙蝠保育意識。

認識蝙蝠

蝙蝠分類上屬於哺乳綱、翼手目，是唯一真正會飛的哺乳類動物。蝙蝠在地球上存在超過5千萬年，經長時間的演化，全世界的蝙蝠種類超過1,400種，占有哺乳動物種類的1/5以上。蝙蝠廣泛分布在除了極區及某些海洋小島以外的陸地，但以熱帶地區種類較多，隨著緯度增加種類數遞減。蝙蝠發出的聲音超過人耳能聽到的頻率，稱為「超聲波」。蝙蝠的聲音大致可分兩大類，其中「回聲定位叫聲(echolocation call)」主要用來協助覓食、導航及定位，而「社會性叫聲(social call)」則是個體間用來溝通的工具。不同種蝙蝠聲音的頻率及結構皆有所差異，因此研究人員可利用儀器來錄製蝙蝠聲音，是常用的蝙蝠調查方法。



臺灣有至少15種蝙蝠以洞穴為棲所，圖為保育類的臺灣無尾葉鼻蝠(高梅婷攝)

多數蝙蝠晝伏夜出、行蹤隱密，不易被發現。日間休息的棲所，是較容易看到蝙蝠的地方。蝙蝠的棲所類型多樣，舉凡洞穴、岩縫、植物的葉叢、樹洞、樹皮縫隙或人工建物等都可能住著蝙蝠。臺灣38種蝙蝠中，至少有15種以天然或人工的洞穴或隧道為棲所，研究也發現在高速公路沿線的橋樑、涵管等結構物或縫隙中住著7種蝙蝠；其他人工建物中，東亞家蝠常出現在住家的屋簷縫隙或冷氣機內，而在新竹市區內的日本海軍第六燃料廠新竹支廠大煙囪，每年夏天會有上百隻的霜毛蝠來此繁衍後代。以植物為家的蝙蝠種類也不少，例如高頭蝠常被發現棲息在蒲葵等棕櫚科植物的枯葉叢內，金黃鼠耳蝠多以小群聚集在欖仁樹葉下，而玄彩蝠則是數隻住在芭蕉的新生卷葉內。

臺灣並沒有吸血蝙蝠，也沒有以青蛙或老鼠為主食的蝙蝠種類。臺灣38種蝙蝠中，有3種是以吃果實、嫩葉等為主的食果性蝙蝠，其中除了臺灣狐蝠尚有約200隻的族群，其他兩種(棕果蝠及印度犬果蝠)僅在金門及綠島的洞穴中有過零星紀錄。臺灣食蟲性的蝙蝠有34種，主要吃昆蟲或蜘蛛等節肢動物，比較特別的是近年來才在金門發現的大足鼠耳蝠，會利用大腳抓小魚吃。

對於吃蟲的蝙蝠來說，冬天時昆蟲的數量大減，是個生死存亡的關卡。溫帶地區的蝙蝠面臨嚴峻的冬天，有些種類會像候鳥一樣進行長距離的遷徙，飛到較溫暖、食物較充足的地方，有些物種則反其道而行，移動到緯度更高、更冷的地方或就地找涼爽的棲所，並將體溫降到跟環境溫度相近，這種利用主動調節體溫、降低代謝率來節省能量支出的生理適應，稱之為「冬眠(hibernation)」。臺灣蝙蝠有關冬眠行為的研究並不多，目前知道臺灣葉鼻蝠會在中低海拔地區的洞穴或人工隧道中冬眠，少數物種如金黃鼠耳蝠、黃胸管鼻蝠在夏天會在中低海拔生殖，冬天則遷移到較高海拔地區冬眠，其他多數物種是否有長距離的緯度遷移或島內的海拔遷移尚不清楚。

多數蝙蝠在冬眠期間幾乎不活動覓食，主要能量來源是在秋天時累積在體內的脂肪。然而，秋天時累積太多脂肪可能影響飛行或降低操控性，因此蝙蝠體內累積的脂肪量受到限制。冬眠中的蝙蝠面臨的危機之一是人為干擾，研究顯示人類探洞的燈光、聲音或觸摸等，會導致蝙蝠主動升高體溫並從冬眠中甦醒，通常

要干擾過後幾個小時才會慢慢降低體溫回到冬眠狀態，但一次甦醒造成的代謝增加便可能耗掉5-10%用以度冬的脂肪，最糟的狀況是在春天來臨前便耗盡脂肪而死去。因此，蝙蝠的冬眠棲所應嚴加保護，冬眠期間嚴禁人為進入及干擾。

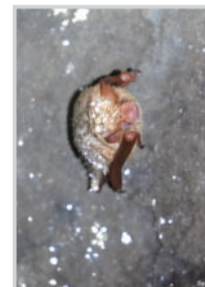
除了分布在熱帶地區的蝙蝠因終年食物資源較為充足，部分種類一年有兩個生殖季或一胎生兩隻以上以外，包括臺灣多數蝙蝠在內的蝙蝠種類一年只生一胎、每胎只生1隻幼蝠，繁殖率及族群成長率低。因此，一旦蝙蝠族群遭受重大變故，要很久時間才能恢復。多數新生的幼蝠在每年的春或夏天出生，經過1-2個月哺乳期後，幼蝠才能離開母蝠獨立生活。對冬眠性蝙蝠來說，幼蝠馬上面臨的問題是在冬天來臨前要累積足夠多的脂肪，才能順利活過冬天。蝙蝠在生殖行為及生理有一些特殊的適應方式，例如許多蝙蝠在秋天即完成交配，國外有些種類的雄蝠甚至在冬眠中甦醒時會去找在冬眠中的雌蝠交配。有些種類交配後沒有馬上完成受精，而是雌蝠先將精子儲存在體內，稱為「延遲受精」；有些種類受精卵不會馬上著床在子宮壁，稱為「延遲著床」；另有些種類即使受精卵在子宮壁著床，也會等到春天從冬眠中醒來才開始發育，稱為「延遲發育」。這些生殖的適應，一方面可避免幼蝠在環境惡劣的冬天出生，另一方面母蝠在春天時可以減少尋找配偶的時間，確保幼蝠儘早出生及獨立，以利在下一個冬天來臨前有較充足的時間可以累積脂肪，提升存活率。



棲息在蒲葵枯葉叢的高頭蝠(鄭宏毅攝)



以植物葉子為棲所的金黃鼠耳蝠(劉建男攝)



冬天在高海拔洞穴中冬眠的金黃鼠耳蝠(高梅婷攝)

蝙蝠的生態系統服務功能

近年來，生態系或生物多樣性帶給人類的好處常用「生態系統服務功能」來表示，主要分為供給(provisioning)、調節(regulating)、文化(cultural)及支持(supporting)等四大類。以下簡要說明蝙蝠的生態系統服務功能：

- 一、供給：**直接從蝙蝠身上獲得的好處。舉例來說，在許多國家，蝠糞是天然的有機肥料，另蝙蝠的排遺經過處理後，是中藥的一種，稱之為「夜明砂」。此外，吸血蝙蝠的唾液裡有抗凝血的因子，被研發用來治療血栓。在少數地方，果蝠被料理成「果蝠湯」，是一種傳統的風味餐。
- 二、調節：**包括氣候調節、疾病控制等。食果性或食蜜、食花粉的蝙蝠是龍舌蘭、釋迦、榴槤等許多果樹或植物重要的傳粉者或種子傳播者，對生態系的穩定及農業發展皆扮演重要角色。此外，食蟲性蝙蝠一個晚上會吃掉體重一半以上的昆蟲，是天然的殺蟲機制，能有效控制農業害蟲。美國一項研究顯示，蝙蝠在害蟲的控制每年為農業貢獻10億美元的產值；對人類而言，蚊子是許多人類疾病的病媒，以重量來推算，1隻20克的蝙蝠1個晚上能吃掉500隻以上的蚊子，對於疾病的傳播具有抑制作用。
- 三、文化：**包括科學、知識及教育、美學、宗教及文化意涵、遊憩等。我們藉由學習食蟲性蝙蝠發出的超聲波，發展出聲納系統；蝙蝠的「蝠」與「福」同音，具有福氣的象徵，因此許多廟宇的圖騰常有5隻蝙蝠或4隻蝙蝠，分別代表五福臨門或天官賜福；在國外，蝙蝠俠、吸血鬼等跟蝙蝠相關的電影或娛樂產業，創造出龐大的商業價值；在美國德州奧斯汀的Congress Avenue Bridge或馬來西亞的Mulu caves，傍晚時成千上萬盤旋空中覓食的蝙蝠，每年吸引無數的觀光客前往賞蝠。
- 四、支持：**包括能量循環、土壤形成等。食果性蝙蝠是初級消費者，食蟲性蝙蝠主要是次級消費者，而捕食脊椎動物或吸血的蝙蝠則可視為三級以上的消費者，食性多樣的蝙蝠在食物網及能量循環皆扮演重要角色，提供重要的支持性功能。



廟宇常見有5隻蝙蝠的圖騰，象徵五福臨門(劉建男攝)

結語

每天晚上，當夜幕低垂，我們跟家人團聚吃晚餐、看電視並準備進入夢鄉之際，蝙蝠默默地吃掉會傳染疾病的蚊子及會危害農作物的害蟲，他們協助植物傳粉、傳播種子及植物更新，更有助於生態系的穩定。研究蝙蝠多年，我常常會被問到的問題是為什麼要關心蝙蝠、保育蝙蝠？最簡單的答案就是，蝙蝠跟人類生活息息相關，帶給人類許多已知還有未知的好處，沒有了蝙蝠，我們就失去了所有蝙蝠帶來的福祉。換句話說，關心、保護蝙蝠，其實就是在確保人類有最好的生活跟未來。

田園風情

潘蓬彬教授 蘇家莊園油畫展

展覽日期：112年3月1日(三)至5月31日(三)

展覽時間：週一至週五 09:00至17:00

週六 12:30-16:30

展覽地點：國立嘉義大學蘭潭校區

圖書資訊館一樓展覽廳

田園風情

國立嘉義大學圖書館2023藝文展覽活動

潘蓬彬教授 蘇家莊園油畫展

112年

3/1 - 5/31

週一~週五 09:00-17:00 週六 12:30-16:30

展覽地點：國立嘉義大學蘭潭校區圖書資訊館一樓展覽廳



璀璨四十 情若磐石

2023 6.11 (日) 嘉義師專72級 畢業40週年 7.8 (六) 2023

璀璨四十 情若磐石

展覽日期：112年6月11日(日)至7月8日(六)

展覽時間：週一至週五 08:30至21:00

週日 12:30-16:30

展覽地點：國立嘉義大學蘭潭校區

圖書資訊館一樓展覽廳

藝文展



展覽地點 | 國立嘉義大學蘭潭校區
圖書資訊館一樓展覽廳
(嘉義市東區學府路300號)

開放時間 | 週一至週五 | 08:30~21:00 | 假日 | 12:30~16:30

展覽開幕式 | 112年6月11日(星期日)上午10時 - 12時 | 敬邀蒞臨欣賞