



國立嘉義大學

校訊

——第114期——

National Chiayi University Newsletter, 114

國內郵資已付
台灣中國郵政管理局
嘉義大學郵局
許可證
中台免字第4595號
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類
執照登記爲雜誌交寄

雜誌類

發行人：林翰謙
編輯委員：陳瑞祥、張俊賢、李鴻文、鄭青菁、唐榮昌、朱健松、廖瑞華、葉郁婕、謝佳雯、何慧嫻、楊微祥、胡惠君
總編輯：林芸薇
編輯：楊弘道、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：成祐印刷社 05-2392207

112級畢業典禮 季。憶底片-拾憶青春逐光而行



112級畢業典禮「季。憶底片-拾憶青春 逐光而行」

本校112級畢業典禮5月27日在蘭潭校區瑞穗館舉行，今年除有蔡英文總統及賴清德副總統的畢業祝福影音，也邀請畢業校友魏暉倪錄製祝福短片獻給畢業生。典禮由林翰謙校長主持，以跨校區聯合視訊方式直播授證撥穗及頒獎實況，讓畢業生帶著師長的祝福迎向錦程。

今年畢業典禮主題「季。憶底片-拾憶青春逐光而行」闡述從大一懵懂生澀的Hi，歷經良師益友的Story，到畢業後的History，大學四年的故事變成歷史回憶。在這仲夏的季節，把回憶永藏於心，皆紀錄在時光剎那間的底片，離別相聚的我們，總是述說著青春足跡、年少輕狂，我們於大學之旅殺青，而時光不負你我，終相憶於一生。

本校今年畢業生有學士2,076人、碩士527人及博士12人，總計2,615人畢業，其中畢業的境外學生與僑生達51人。典禮中頒發名譽博士學位予嘉大越南校友會李天柒理事長，李理事長致力於國際木業發展，績效卓著，屢獲越南政府頒發外銷績優廠商殊榮；擔任越南臺商總會會長與世界臺灣商會聯合總會會長，協助本校校友中心及國際處相關國際合作工作、學生至海外實習，讓學生就業無縫接軌，更凝聚越南校友向心力，讓校友與母校共同邁向卓越。

林校長致詞時以本校「校訓」與畢業生互勉，期許延伸大家未來的視野。「誠樸」：對自己誠心思考的期待，留下生命的回憶，與接軌未來期待的志業；「力行」：以你(妳)所學面對未來職場/學習場域的挑戰，豐富您人生重要的內涵；「創新」：與你(妳)的同學一起攜手，嘗試各種新鮮事，探索這無限精彩的未來；「服務」：讓自己成為一個肯付出、樂意助人的人，盡責任、貢獻給社會國家。祝福所有的畢業生「昂首闊步，拾憶青春逐光而行，成就屬於你(妳)獨一無二的季。憶底片」。



林翰謙校長致詞祝福畢業生

李天柒名譽博士致詞時特別囑咐學弟妹，未來踏出校園，有機會到世界各地發展，遇到任何困難，無論是經濟文化或生活方面，都可以尋求當地臺商會、臺灣駐各地代表處或辦事處，或者是嘉大校友會協助，就可以得到生活照顧與安全保障。同時也鼓勵大家，現今各企業正思考在營收成長同時兼顧環境保護，達到企業永續經營，因此，ESG相當值得學習，是未來值得發展的方向，期待學弟妹秉持KANO努力不懈的學習精神，創造自己精彩的人生。



本校傑出校友會理事長羅清元(右1)、聯合校友總會林國村理事長(左2)及張永霖榮譽理事長(左1)特別返回母校祝賀李天柒理事長(左5)獲頒名譽博士



動物科學系呂明峰同學代表畢業生致感謝詞

賀 木設系作品入圍德國紅點設計大獎

本校木質材料與設計學系林翰謙教授所帶領的環境機能材料研究室團隊，成員包括農學院農業科學博士學位學程博士生謝婉婷、木質材料與設計學系大學部畢業生蔡郁婕、湯筑閔及林育廷，參加國際知名德國設計協會(Design Zentrum Nordrhein Westfalen)主辦之紅點設計大獎(Red Dot Award:Design Concept)，以「SIMPLE HOPE」與「Life BAG」分別入圍2023年安全與保護類及永續性之紅點設計大獎，希望能讓地球環境資源永續循環運用，更幫助貧窮國家人民能取得乾淨的飲水。

「SIMPLE HOPE」為研究團隊利用活性碳在生物多樣性方面所發揮的吸附物質功能，當吸附雜質到飽和狀態，經過替換後可產生的過濾效果。使用者可以方便快速從天然環境中之木材樹葉等材料，經由簡易的製碳流程，在溫度800-1,000度的無氧環境下取得活性碳，隨時更換濾材，輕鬆獲得乾淨的水資源。

雖然許多國家已禁止或限制使用塑膠袋，但塑膠袋仍是目前市場最常見的包裝材料，每年全球產生逾5萬億個塑膠袋。研究團隊利用活性碳吸收水分和有機物之特性，將活性碳、紙漿纖維和植物種子混合製成「Life BAG」，可保持蔬菜新鮮，並能延長食材保質期，使用後之「Life BAG」可混合於土壤中，再次利用活性碳和紙漿纖維提供種子發芽及生長所需的養分和水分，30-45天即可採收新鮮的蔬菜，以經濟環保方式生產食物，減少塑膠袋對環境的汙染，以永續環境概念友善地球。



SIMPLE HOPE

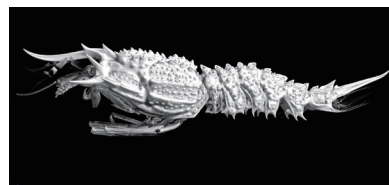


環境機能材料研究室團隊討論設計作品。(由左至右，農業科學博士學位學程謝婉婷、林翰謙教授、大學部畢業生林育廷)

生資系教師利用micro CT技術 發現深海鐮蝦新物種

海洋生物多樣性是聯合國SDGs的重點項目之一，伸手不見五指的深海更棲息著令人嘖嘖稱奇的各式生物。生物資源學系張素菁助理教授與中研院合作，透過醫學研究常用的微米級電腦斷層掃描造影系統(micro CT)技術應用於深海鐮蝦外觀3D影像呈現，清楚比較出深海鐮蝦不同種類的身體雕刻及紋路，分別在去年及今年於東沙及臺灣本島各發表一種世界新種鐮蝦。目前東沙新種「鈍脊鐮蝦」已成功發表於國際動物分類期刊Zootaxa，而臺灣本島所發現的深海鐮蝦新物種預計今年在國際海洋科學期刊Bulletin of Marine Science正式發表。

南中國海的東沙深海生物多樣性十分高，但相關研究不多，除詹氏深水虱外，鐮蝦也是一群分布深度最深可超過6,000公尺的典型深海生物。與一般蝦子不同，鐮蝦除大鉗呈鐮刀狀外，牠們的甲殼既厚且堅硬，額劍和尾柄十分尖銳，當身體捲曲時，尾柄更可鎖死來禦敵。深海鐮蝦新物種體長僅3至5公分，身上的雕刻十分複雜，不易進行鑑種，因此，特別與中研院的小鼠中心合作。



張素菁助理教授利用micro CT技術呈現深海鐮蝦新物種外觀

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

線上捐款可掃右邊QR

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>

醫學院籌備處暨中醫藥產業創新發展中心揭牌



醫學院籌備處暨中醫藥產業創新發展中心揭牌後貴賓合影

有鑑於臺灣中醫臨床研究和中西醫結合照護人才嚴重不足，並配合政府推動中藥品質管理政策，本校4月28日於蘭潭校區舉辦「醫學院籌備處暨中醫藥產業創新發展中心」揭牌儀式，籌劃成立醫學院以培養研究型中醫師人才，期能提升中醫藥研究能力，為中醫藥產業永續發展奠定良好基礎，降低對於進口中國藥材之倚賴，推廣在地藥材生產規格化、中藥科學化、中草藥保健食品及保養品之發展。

嘉義是孕育良醫的沃土，本校具有百年建校的基礎、豐沛的醫療教研量能及優越的地理位置，可與鄰近醫院互惠共榮，推動社區醫療服務。彰投雲嘉缺乏醫學院，有賴醫學教育平衡發展，希望在本校逾11萬位校友的支持與在地民眾殷切盼望下成立醫學院，必能串聯縣市醫療機構與產業資源，建構產官學研合作平台，打造大嘉義地區成為智慧科技及醫療力的醫療聚落。

本校具有完整之臨床前動物實驗與驗證場域、中草藥育種與種植人才培育教研單位，以及智慧農業學生實習農場，中醫藥產業創新發展中心將以中醫藥研究能量提升、推廣中藥溯源管理、確效與安全及中藥業界品質管理為目標，強化藥政管理需求，再加上植物綠色萃取工廠(藥用作物製程管理)之綠色製程與綠色循環技術、中藥有效成分活性分析及制定，以及中藥指標成分測定與中醫藥製劑品質管理，推動臺灣中醫藥產業之健全發展，並符合聯合國永續發展目標。

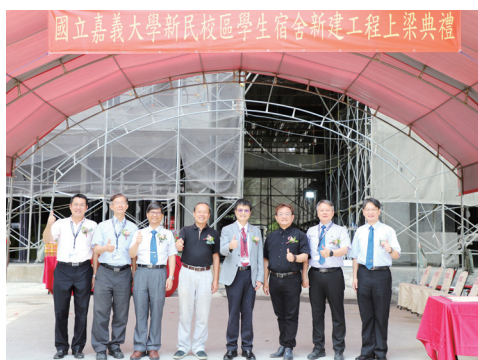


陳瑞祥副校長簡報中醫藥產業創新發展中心發展方向

新民校區學生宿舍明年全新迎接學生入住

本校積極投入校內資金，挹注學生宿舍之興建與改造，希望能提供學生溫馨、舒適、優質及嶄新的住宿空間。4月21日舉行新民校區學生宿舍新建工程上梁典禮，由本校林翰謙校長擔任主典者，並邀請校內一級主管、郭書勝建築師事務所及翔宏營造有限公司等共同祝禱宿舍工程順利平安。

新民校區學生宿舍新建工程自110年6月29日開工，預定明(113)年2月主體工程竣工，明年9月讓學生入住，工程決標金額4億0,638萬元。興建完成後為九樓的鋼筋混凝土建築，目前規劃地下一樓為地下停車空間及機房；地上一至二樓為委外空間(商店)；三至八樓為宿舍寢室，有180間雙人套房及18間單人套房，床位數共計378床。本校積極營造出充滿關懷、溫馨、安全、和諧且具有人性化管理的住宿環境，期能滿足新世代學生住宿需求。



新民校區學生宿舍新建工程上梁典禮



新民校區學生宿舍將於113年2月主體工程竣工

日本中京大學疫後拜訪本校盼展開棒球友誼賽

本校與日本姊妹校中京大學(Chukyo University)自104年簽署學術交流協議後，106年2月及108年8月該校棒球隊曾二度來臺，於嘉義市立棒球場與本校KANO棒球隊舉行友誼比賽，再現當年甲子園棒球場兩隊奮戰風華。109年起受COVID-19疫情影響，兩校棒球交流賽事停辦，迄今長達3年，隨著國際邊境解封，5月2日中京大學校長Dr.Umemura Kiyohide、校友會理事Ms.Umemura Rie、運動科學教授Dr.Umemura Yoshihisa及4位行政人員專程來訪，希望可以重啟兩校棒球交流，讓KANO天下嘉農精神永流傳，藉由棒球運動維繫兩校間的國際情誼。此行除討論棒球友誼賽外，中京大學師長亦走訪本校蘭潭校區員生消費合作社、KANO紀念園區及園藝技藝中心等，感受過去嘉農棒球隊「英雄戰場天下嘉農」的美譽。



中京大學貴賓與本校師長於百年紀念墓石前合影

水產養殖研究中心暨智能養殖教育訓練中心啟用

雲嘉南地區是我國農漁業主要的生產區，本校地處雲嘉南區樞紐，積極投入智慧農、漁業的技術發展與研究，希望藉此協助青年返鄉，解決農村人口老化問題。有鑑於此，水生生物科學系5月15日於蘭潭校區舉辦「水產養殖研究中心暨智能養殖教育訓練中心」啟用典禮，中心內有各項智能養殖設施，包括：水質監測系統、自動投餌機及智能電箱等，透過該中心的示範模組及開設之各項養殖管理訓練課程，可提供養殖業者配置智能養殖設施時之學習與參考場域，為培育智能養殖人才善盡大學社會責任。

水產養殖研究中心由水生生物科學系結合智慧農業戰情中心組成跨領域教師團隊，運用專業的技術及知識，協助雲嘉南水產養殖產業健全發展，包括：水產品溯源管理制度推廣及輔導、各類水產品產業調查、文蛤養殖環境科學化管理技術建立、牡蠣養殖及相關生態調查等，特別感謝農委會漁業署的支持與肯定，讓本校有機會將理論結合實務並推廣到業界，協助農民提升養殖技術。

智能養殖中心除了示範智能養殖系統，將陸續開設各種養殖教育訓練課程，例如：智能養殖數據解析、養殖管理操作、養殖常用藻類的保種與培養、益生菌的使用及製備等課程，希望能輔導臺灣養殖業者建立新知，提升養殖技術與品質。



水產養殖研究中心啟用與會貴賓合影

主動出擊海外招生再接再厲訪問大馬高中學校

僑生是本校海外招生的重要對象，其中來自馬來西亞僑生更占本校整體僑生人數五成以上。本校為型塑國際化校園，延攬優秀外國學生來臺攻讀學位，4月初參與「2023年馬來西亞臺灣高等教育展(西馬場)」外，後續更參加馬來西亞「2023年臺灣寶島教育展」(巴生、文冬、適耕莊、丹絨士拔)，凸顯海外招生的決心及行動力。為深耕馬來西亞招生，教育展結束後，本校李鴻文副校長與周蘭嗣國際長主動拜訪馬來西亞6所高中學校，包括：巴生四獨中、吉隆坡二獨中及雪蘭莪暨吉隆坡留臺同學會等，希望能爭取更多當地高中學生至本校就讀。5月31日新山留學臺灣同學會鄭巧鳳副會長也特別帶領2023年馬來西亞柔佛州國中師長教育訪問團一行36人，蒞臨本校蘭潭校區，參訪綜合教學大樓未來探索教室、員生消費合作社及昆蟲館等教學及實習場域，期待雙方間的互訪交流，能讓馬來西亞學生對本校有更進一步的了解與認識。



李鴻文副校長(左4)與周蘭嗣國際長(右3)拜訪巴生光華獨中余瓊鳳校長(右4)



馬來西亞柔佛州國中師長參訪本校探索教室

共創教育雙贏 本校與嘉科實中締結教育夥伴學校

為落實教育資源共享理念，本校6月15日與國立嘉科實驗高級中等學校簽署策略聯盟備忘錄。本校每年與雲嘉南地區中學簽署合作備忘錄，截至目前共與22所中學締結教育夥伴關係，協助聯盟學校整合地方教學資源，共同推動學術合作，使雙方豐富教學內容，提升師生競爭力，展現本校在教育資源共享上之熱誠與努力。

此次與嘉科實驗高級中等學校協定簽約內容包括：共同執行課程發展、師資支援、計畫合作及協同教學、學生多元學習與適性發展等項目，進行學生互訪、見習和實習等交流，未來本校將協助嘉科實中各類學術競賽指導，增進兩校學生之學習成效，透過完整的養成教育，建構其就業力與競爭力；本校教職員工子女可列為嘉科國小、國中及高中招生之園區生；雙方校園場地資源共享互惠、互相合作；嘉科實中將提供本校修習教育學程師資生之實習場域。明年(113)年8月1日起，嘉科實中高中部第一屆新生將在本校新民校區上課，開啟課程合作、場地共享之里程碑。



林翰謙校長(中)與嘉科實中林怡慧校長(左2)等與會師長合影

榮譽榜

- ◆中國文學系李彩薇講師代表國家至香港參加2023亞洲太平洋非洲健力比賽，破4個亞洲紀錄，榮獲蹲舉、握舉、硬舉及總和，共四項金牌。
- ◆森林暨自然資源學系林金樹教授獲選為國際科學研究榮譽學會Sigma Xi會員。
- ◆微生物免疫與生物藥學系王紹鴻教授榮獲國家科學及技術委員會、行政院原子能委員會「111年原子能科技學術合作研究計畫」優良計畫得獎人。
- ◆輔導與諮商學系碩士班103級畢業系友林琬真榮任嘉義市諮商心理師公會第六屆理事長。
- ◆園藝學系進修學士班107級畢業校友蘇彥璋榮獲112年青年節社會優秀青年楷模。
- ◆體育與健康休閒學系進修學士班四年級黃冠綾同學參加112年全國大專校院運動會田徑公開女生組1萬公尺競走，以48分0秒72，破全國紀錄，榮獲金牌。
- ◆食品科學系學士班四年級劉冠好同學榮獲國科會111年度大專學生研究創作獎，指導教授為羅至佑副教授。
- ◆食品科學系學士班學生團隊榮獲「2022南區大專院校生科系聯合盃賽」羽球隊冠軍。
- ◆水生生物科學系學士班四年級林品賢同學考取下水道設備操作維護-水質檢測乙級技術士。

112年全國學生社團評選本校參賽社團皆獲獎

112年全國大專校院學生社團評選暨觀摩「群英並啟，相聚虎科」，3月27日在虎尾科技大學舉行，本校有4個社團參賽皆獲評審青睞，農藝志工隊榮獲「服務性社團特優獎」、雲峰登山社榮獲「體育性社團甲等」、咖啡研習社榮獲「學術學藝性社團甲等」、蘭潭國樂團榮獲「年度最佳社團特色活動獎」前10名，表現優異。參與社團是大學生涯中培育個人軟實力最好的管道，能夠在社團中結交不同領域的朋友，也能在每年全社評資料準備過程中，重新檢視社團運作的流程和制度，學習組織經營的邏輯，企盼本校每個社團能夠繼續成長茁壯，延續傳承前人努力的成果。



本校社團表現優異榮獲肯定

推動2050淨零排放 本校培訓首批森林碳匯專案人才

本校與阿里山創生公司自3月起合作辦理「森林碳匯專案人才培訓工作坊」，招募22位學員，歷經88小時密集訓練及實地操作，6月3日於本校新民校區辦理成果發表，共有16位學員取得結訓證書，具備撰寫碳權認證標準（Verified Carbon Standard, VCS）或是黃金標準（Gold Standard, GS）等減碳驗證機構抵換專案能力，通過率達72.7%，順利成為國內推動森林碳匯的生力軍。

培訓過程中，林務局嘉義林區管理處提供國有林班地供學員實地演練，讓該處成為國內第一處有合乎標準森林碳權估算的國有林班地。經學員實地測量成果發表顯示，嘉義林管處位於中埔鄉約5年生的新植造林地示範林班地約有2.5公頃，在未來30年間約可產生633公噸的二氧化碳吸存量，若通過抵換專案註冊核定後，即能成為可抵減或交易的碳權。



林翰謙校長(左5)與阿里山創生公司陳威霖董事長(右5)共同主持森林碳匯專案人才培訓工作坊結訓典禮

管理學院元宇宙數位教室揭牌

管理學院資訊管理學系執行高教深耕計畫，建置元宇宙數位教室，5月3日舉辦元宇宙數位教室揭牌，為臺灣高等教育界的一大突破。元宇宙數位教室將提供學生一個全新的學習體驗，透過虛擬實境（Virtual Reality, VR）、擴增實境（Augmented Reality, AR）及混合實境（Mixed Reality, MR）等互動科技，可以更輕鬆地學習和理解元宇宙系列課程內容，進而提高學生學習成效。教室內設有最新型的互動投影、自動追蹤攝影及虛擬實境等設備，讓學生可以在虛擬的學習空間中體驗身歷其境的感受。資訊管理學系將透過此一創新教學模式，培養更多具有數位素養、溝通能力與解決問題能力的學生，提升未來職場競爭力。



與會貴賓體驗元宇宙數位教室VR設備

三校區巡迴辦理自主學習及跨領域學分學程說明會

本校積極營造多元豐富的學習環境，以提升學生自主學習能力，培育具競爭力之優秀人才，自107年起高教深耕計畫推動多項創新課程與活動，開設多元跨域學程及微學程。為使全校學生了解學校所推動之微學分、總整課程、各類創新課程、特色週、輔系、雙主修、學分學程及微學程等各種自主學習課程與活動，並熟稔校外實習系統之操作，教務處在各校區舉辦「自主學習」及「跨領域學分學程」說明會，期能提升學生參與跨域自主學習動機，成為產業界最愛的π型人才。

教務處於4月27日、28日及5月4日在民雄、新民及蘭潭校區辦理「自主學習」說明會，就創新課程與活動、嘉義巡禮微學分課程、輔系、雙主修等進行說明，讓學生了解相關課程、活動及申請資訊等作業流程。5月10日、17日及31日另於新民、民雄及蘭潭校區辦理「跨領域學分學程」說明會，同時也邀請各學程推動教師說明學程特色，讓學生對於跨領域學分學程申請程序及學程特色內容有更進一步的了解。

隨著科技進步及產業型態多樣化，具備跨領域能力之人才更具有職場競爭優勢，本校開設多個跨領域學分學程，例如：環境教育學程、食農產業管理學程、運算思維微學程、人工智慧微學程、金融科技與巨量分析學程、幼兒數位教材研發學程、國際行銷觀光學程、銀髮健康輔導學程、數理資優教育微學程、半導體學程、生物技術學程及智慧農業產業學程等，透過校區巡迴說明會，希望能提高學生選讀意願，厚植未來就業競爭力。歡迎有興趣者瀏覽相關資訊並提出申請。



說明會簡報



民雄校區自主學習說明會
(4月27日)



蘭潭校區自主學習說明會
(5月4日)



新民校區跨領域學分學程說明會
(5月10日)

本校高教深耕計畫第二期補助經費成長近15%

教育部公布「高教深耕計畫」第二期(112-116年)補助經費，歷經全體教職員工生群策群力，112年本校獲教育部核定經費近6,800萬元（含主冊、國際專章、資安專章、USR計畫、就學協助、原民生輔導及公共性檢核等），相較111年經費成長近15%。未來藉由第二期經費挹注，以「嘉大深耕、永續躍升」為願景，配合中央及地方政府重要政策，如發展精準健康、智慧載具、智慧農業及其他新興科技等產業發展，緊扣聯合國永續發展目標(SDGs)，導入農業淨零碳排、智慧養殖、中草藥栽培應用、生物資源用途精準開發關鍵技術、AIoT應用及STEAM教育等，以本校「食農產業創新」、「多元健康促進」、「科學教育推廣」、「智慧科技應用」及「優質產學環境」為五大推動主軸，發揮學校核心優勢及七大學院豐富學術與實踐量能，推動產學合作，輔以國際專章、資安專章及校內外資源執行計畫與永續經營。



本校執行高教深耕計畫推動全民科普

關懷偏鄉學童社團與史懷哲暑期服務啟航

本校112年暑假服務營隊於7月3日至8月15日期間，將有Oneway團契志工隊、特教志工隊、數位學習志工隊、農藝志工隊、蘭潭國樂團、四健會及史懷哲等團隊，前往雲嘉地區偏鄉中小學進行暑期服務。活動內容涵蓋品格教育、多元文化與國際理解、增進前瞻科技程式面、了解不同國家的海洋環境及陸地生態以及認識臺灣農業等，增進學童的好奇心與觀察力，藉由多元的營隊活動，得以應用及延伸學校學習的專業素養，讓偏鄉學童的暑假生活更為充實。

師資培育中心「實踐史懷哲精神教育服務」活動營隊，每年獲教育部經費補助，今(112)年特別感謝行天宮文教基金會的支持，服務學校擴展至9所，每所學校5天，預計有250位偏鄉國中小學童參與。許多師資生是首次到偏鄉服務，課輔過程多少會因為遇到學習力較低的學童而產生挫折感，但這也是「實踐史懷哲精神教育服務」的宗旨，驗證「教比學還要難」的論點，體會教育除具有愛心，更需要有耐心，才能成為真正的良師。



副學務長劉怡文(左1)、師資培育中心陳珊華主任(左2)及林郡雯老師(中)與實踐史懷哲精神教育服務營隊代表合影

演講資訊

演講主題	時間	演講者	主辦單位	地點
教室裡的阿德勒-談正向班級經營	7月18日 09:00-12:00	臺南市永康區西勢國小 李招美諮商心理師	輔導與諮商學系家庭與社區諮商中心	民雄校區 行政大樓A406教室
	7月20日 09:00-12:00			林森校區 D402教室
改變教師的眼光-創傷知情在經營中的理解與應用	7月18日 13:30-16:30	臺南市永康區西勢國小 李招美諮商心理師	輔導與諮商學系家庭與社區諮商中心	民雄校區 行政大樓A406教室
	7月20日 13:30-16:30			林森校區 D402教室
生涯轉銜與輔導研習-知我所以是，行我所嚮：大專身心障礙學生的生涯發展與職涯展望	8月21日 08:50-16:10	醒吾科技大學學務處 諮商輔導中心林靜如主任	特殊教育學系特殊教育中心	民雄校區 行政大樓A304教室
科技輔助的運用-用科技打造互動高效能的課堂	10月28日 08:50-16:10	高雄市中庄國小 陳怡蓉老師	特殊教育學系特殊教育中心	民雄校區 行政大樓A304教室

建構智慧低碳與生物多樣性永續校園

應用化學系副教授兼環境保護及安全管理中心主任 邱秀貞

人為活動所導致的氣候變遷已在全球各地造成許多重大的影響，我們必須積極面對並解決這個嚴峻的問題。節能、減碳不僅是一個全球性的議題，也是一個刻不容緩的使命。大學校園作為教育和研究之引導與執行搖籃，在此議題上扮演著關鍵的角色。「環境保護與安全管理中心」（以下稱環安中心）為本校永續校園推動之主責單位，除對於ESG之相關作為統籌經營與執行外，為更積極落實校園節能減碳與水資源等永續之相關業務，加強學校能源管理及了解學校能源使用現況與缺失，尋求並執行更有效率之改善方案，促使能源合理與有效運用，以降低能源費用支出與水資源之妥善管理、提高競爭力、達成節約能源目標，特依據「能源管理法」及行政院「政府機關及學校全面節能減碳措施」，訂定「節約能源推動小組設置要點」並設立「節約能源推動小組」，以優化校園永續之作為。此外，積極與本校農業特色及理工創新結合，深入參與生物多樣性保育與農委會之濾網保育計畫合作，林翰謙校長於民國111年宣誓「2035 年達成再生能源於全校總能源使用比率達50%，並於2045年達成淨零碳排放」。



智慧水錶 (左/中) 與雨水儲留系統 (右)



蘭潭校區水資源智慧管理系統的軟體介面

環安中心與節約能源推動小組在過去數年積極參與各種節能減碳相關活動與補助計畫之申請，2021至2023年先後獲得經濟部水利署、水資源局、教育部與經濟部商業司等不同部會補助近1,700萬元。首先，通過「建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫」，本校利用IoT技術進行水資源的智慧化管理，並實施強化節水的措施，例如:雨水貯留計畫。值得一提的是，這是雲嘉南地區第一個成功獲得的補助計畫，我們不僅改進了校內的水資源管理，更積極向周邊中等學校提供節能診斷，因本校執行績效卓越，經濟部能源局特請本校今年8月10日在蘭潭校區舉辦能源暨水資源管理示範觀摩會，分享經驗並引領嘉義縣市的學校持續投入智慧節水管理。此外，本校參與「建構智慧低碳校園計畫」和「商業服務系統節能專案補助計畫」，進行耗電量大的冷氣設備更新，特別是圖書館的老舊冰水主機，並已於6月底完工，對於校內節能減碳成效更添助益；同時，環安中心目前也積極申請內政部建築研究所的「中央政府公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範補助計畫」，透過硬體診斷節能效益，改善建築物空間效能。

環安中心也嘗試結合教學單位，朝向生物多樣性保育方面來努力，除了淨零節能外，同時建構永續的生物多樣性校園。本校長期致力於生物多樣性的教育和保護，除了生命科學院開設環境教育學程外，環安中心在今年4月22日的世界地球日，攜手《愛自然·臺灣》與生物資源學系生物多樣性中心，在校園蘭潭後山區域規劃並進行一場生物多樣性速查活動。這項活動結合公民科學的力量來蒐集生物多樣性資料，也與本校環境教育學程與及嘉義巡禮微學分課程結合，使師生進一步了解生物多樣性的重要性。此活動不僅增進我們的自然保育意識，還提供了一個平台，讓我們共同參與和推動校園的生物多樣性保護。此外，環安中心近年來積極投入校園遊蕩動物的防治工作，在109至111學年度，透過捕捉、絕育、疫苗、原區回放(TNVR)的措施，共有71隻的流浪狗和19隻的流浪貓接受了絕育與疫苗施打之處理。

整體而言，環安中心近年來在建設智慧低碳和生物多樣性永續校園方面成果豐碩。藉由多項政府補助計畫的執行，已將本校農業特色和理工創新納入節能、減碳的工作，不僅提升智慧化管理、降低整體能耗外，也提升校園的生物多樣性保育措施，努力改善本地區的生態環境。透過這些努力與聯合國永續發展目標(SDGs)的緊密結合。水資源管理相關改善計畫可和SDG6「淨水和衛生」中的多項指標對應，建構智慧低碳校園和節能專案補助計畫也能和SDG7「可負擔的潔淨能源」相呼應，特別是在校園遊蕩動物的防治工作上與SDG15「保育陸域生態」相呼應。而環境教育和生物多樣性保育的工作也與SDG4「優質教育」相關，此目標提出在2030年前，確保所有學子都能獲得永續發展所需的知識與技能，包括永續發展教育、永續生活模式、人權、性別平等、促進和平與非暴力文化、全球公民意識、尊重文化多樣性，以及文化對永續發展的貢獻。讓我們持續攜手努力，「以創新實踐永續-連接共好未來」。



本校參加2022世界綠色大學排名評比影片

活動訊息

活動名稱	時間	主辦單位	地點
史懷哲服務	7月3日至7月21日	師資培育中心	雲林縣水碓國小 嘉義縣大南國小、太興國小、 瑞里國小、瑞豐國小、溪口國中、 義仁國小、過溝國小 臺南市新嘉國小
ya亞ya-暑假第二洲	7月12日至7月14日	特教志工隊 (民雄校區)	嘉義縣民雄鄉菁埔國小
管樂夏令營	7月14日至7月18日	音樂學系管樂團	屏東縣來義高中
探索Micro積木的數位宇宙-數位夏令營	7月17日至7月21日	數位學習志工隊 (民雄校區)	雲林縣大埤鄉舊庄國小
一起勇闖「紅土大陸與藍海大洋夏令營	7月18日至7月20日	農藝志工隊	嘉義縣新港鄉文昌國小
樂來樂好-暑假國樂營	7月25日至7月27日	蘭潭國樂團	雲林縣土庫鎮埤腳國小
柿說新語-四健STEAM食農科學營	8月9日至8月11日	四健會	嘉義縣番路鄉民和國小
從四健看見臺灣農業 柿柿好柿	8月13日至8月15日	四健會	嘉義縣番路鄉民和國中
生化宿營活動	9月7日至9月9日	生化科技學系系學會	蘭潭校區 綜合教學大樓學生活動中心
2023大學生暨研究生學術論文發表研討會-展望未來：專業助人者的多元與創新	9月9日	輔導與諮商學系	民雄校區 教育館B03-103 教室
教育學系「2023 年教育的多元發展與創新實踐」學術研討會	10月26日	教育學系	民雄校區 教育館

校務基金及實物捐贈芳名錄 112年4月1日-112年6月30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
1120410	李明古建築師事務所	5,000	景觀學系畢業設計展	1120505	許成光	10,000	食品科學系博士生獎助學金
1120410	吳明翰建築師事務所	5,000	景觀學系畢業設計展	1120505	鄧福剛	150,000	郭鴻志老師豬禽疾病研究及計畫推動執行用
1120410	葵泰營造有限公司	8,000	景觀學系畢業設計展	1120505	熱心人士	3,000	安心就學獎助學金
1120411	松荃造景藝術坊	3,000	景觀學系畢業設計展	1120509	王汶婷	5,000	校務基金
1120412	綠川再生水科技股份有限公司	3,500	水生系陳淑美老師實驗研究	1120510	蕭至惠	30,000	行銷觀光管理學系獎助學金
1120412	黃建彰	3,000	安心就學獎助學金	1120510	蕭至惠	143,360	新民校區溫室修繕
1120417	嘉鳳獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120511	呂佳純	10,000	醫學院籌備處
1120417	嘉中獅子會	50,000	安心就學獎助學金	1120516	劉學文	100,000	醫學院籌備處
1120417	嘉友電子股份有限公司	45,000	安心就學獎助學金	1120523	王瑜瑄	100,000	獸醫學系獎助學金及急難救助金
1120417	嘉義獅子會	50,000	安心就學獎助學金	1120525	蔡炳坤	100,000	蔡淑苓老師教育基金
1120417	吳鳳獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120526	實碩財務科技股份有限公司	10,000	財務金融學系學生獎助學金(2023虛擬投資競賽獎金)
1120417	玉山獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120526	巨派旅行社有限公司董事長沈惠美	30,000	應用經濟學系沈惠美小姐(聆新)獎助學金
1120417	新港獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120526	宣崇慧	10,000	幼兒教育系111學年度幼幼盃活動
1120417	嘉女獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120526	吳孟軒	100	安心就學獎助學金
1120417	朴子獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120601	林億明	20,000	應用經濟學系獎助學金
1120417	益華獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120602	林榮寶/舒格蘭有限公司	100,000	木質材料與設計學系蘇文清老師辦理舒格蘭-嘉大盃家具設計競賽及海內外產業參訪
1120417	蕙蘭獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120602	張寧恩	1,030	動物醫院之你我一小步計畫
1120417	蘭潭獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120602	楊富凱	5,000	安心就學獎助學金
1120417	真善美獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120605	熱心人士	3,000	安心就學獎助學金
1120417	阿里山獅子會	5,000	安心就學獎助學金	1120607	戴基峯	6,000	
1120417	貿暉實業股份有限公司	90,000	郭鴻志老師豬禽疾病研究	1120607	徐淑如	6,000	資訊管理學系清寒獎學金
1120418	胡惠琪	500	安心就學獎助學金	1120607	吳光輝	2,000	
1120418	陳羿濤	200	校務基金	1120608	臺灣嘉義大學動物科學校友會	20,000	安心就學獎助學金
1120418	許成光	10,000	食品科學系博士生獎助學金	1120609	富邦人壽保險股份有限公司	20,000	校內系際盃籃球賽事獎助學金(機械與能源工程學系)
1120418	熱心人士	40,000	食品科學系博士班獎助學金	1120609	洪司杰	50,000	安心就學獎助學金
1120420	林素玄	20,000	管理學院陳崑龍先生獎助學金	1120612	陳羿濤	200	校務基金
1120420	許慶昭	20,000	管理學院陳崑龍先生獎助學金	1120612	熱心人士	40,000	食品科學系博士班獎助學金
1120420	陳建州	20,000	管理學院陳崑龍先生獎助學金	1120612	胡惠琪	500	安心就學獎助學金
1120420	陳建興	20,000	管理學院陳崑龍先生獎助學金	1120612	許成光	10,000	食品科學系博士生獎助學金
1120424	林澤輝	100,000	企業管理學系系務	1120612	邱玉雪	50,000	安心就學獎助學金
1120424	林澤輝	500,000	企業管理學系研究獎助學金	1120612	吳子和	50,000	安心就學獎助學金
1120426	周靖凱	4,000	園藝學系獎助學金	1120612	朱明泉	1,000	安心就學獎助學金
1120426	寬綠牧場黃國賓	100,000	安心就學獎助學金	1120612	許立昇	200,000	土木與水資源工程學系
1120428	熱心人士	30,000	景觀學系畢業設計展	1120614	吳佳穎	1,000	醫學院籌備處
1120428	陳志誠	10,000	醫學院籌備處	1120614	吳佳穎	1,000	安心就學獎助學金
1120428	王嘉平	3,000	醫學院籌備處	1120617	張寧恩	2,000	動物醫院之你我一小步計畫
1120501	成煜企業有限公司	實物	CS-EBM微型封邊機及熱熔膠(總價:24300元)	1120620	黃耀山	50,000	安心就學獎助學金
1120501	林國村	10,000	醫學院籌備處	1120626	曾維民	11,200	音樂系
1120502	康清俊	3,000	醫學院籌備處	1120626	黃英源	100,000	生化科技學系廖慧芬老師實驗室之研究相關費用
1120502	郭東隆	25,000	動物科學系陳國隆老師研究室獎助學金	1120626	鄭滄妮	30,000	動物科學系在學學生獎助金
1120503	李春芳/鈞禾生物科技	7,000	醫學院籌備處	1120626	王專吉	3,000	安心就學獎助學金
1120503	羅清元	100,000	醫學院籌備處	1120629	林芸薇	1,000	安心就學獎助學金
1120503	林翰群	20,000	安心就學獎助學金	1120629	吳孟軒	200	安心就學獎助學金
1120505	陳羿濤	200	校務基金	1120629	熱心人士	20,000	安心就學獎助學金
1120505	熱心人士	40,000	食品科學系博士班獎助學金	1120629	陳哲俊	20,000	生命科學院院務發展
1120505	胡惠琪	500	安心就學獎助學金	1120629	松謙實業股份有限公司	180,000	李昌吉先生實習優秀學生獎助學金
				1120630	王怡欽	500,000	安心就學獎助學金

現金捐款合計 3,696,490元