

一本正荊

E-BOOK NO.63

All about CCU ...

一本正荊

國內郵資已付
臺灣郵政特准掛號
第114號
第六十三期

出版日期：113年10月26日
創刊日期：098年03月30日

發行：國立中正大學 發行人：蔡少正 主編：秘書室 編輯：黃憶涵 地址：嘉義縣民雄鄉大學路168號 電話：05-2720411
傳真：05-2720401 嘉義誌第006號 E-mail：secretar@ccu.edu.tw http://www.ccu.edu.tw



遠見雜誌公布2024年〈遠見〉最佳大學排行榜，並贈獎予20所典範大學。中正大學勳勉經營35年有成，兼具社會與理工科學均衡發展，成為尖端科技與人文社會合作發展、具國際競爭力的研究型綜合大學，榮獲「人文社科類」第三名，且被評為「總體競爭力」

進步最多的國立大學。

副校長洪新原表示，面對全球化智慧時代的挑戰，中正大學長期耕耘地方實務，與中南部產業生態、文化表現緊密整合，讓各專業領域穩定茁壯。而因應高等教育發展趨勢，校方也持續推動「大學社會責任」，緊扣「智慧、行動、永續」研究主軸，關

中正大學獲遠見〈台灣最佳大學排行榜〉人文社科第三名 總體競爭力進步最多

注包含文化永續、高齡者健康促進、社群共榮、在地創生等跨領域議題。

為了增加鑑別深度並彰顯多元價值和比較的公平性，遠見雜誌將今年的指標從以往的22項提昇至45項，也依學校屬性進行分組，再針對辦學績效排序。除「綜合類」「人文社科類」「醫學類」「公立」「私立」「一般」「技職」等七大分格外，今年加上「北區」「中區」「南區」「東區及外島」，以及四型學生人數規模、四種全校經費規模等項

目，共20個校務體質群組進行績效排序。同時也從「社會聲望」「學術成就」「教學表現」「國際化程度」「產學績效」「財務體質」等六大構面進行排名。

遠見雜誌也邀請瞭解高教發展趨勢的各大學校長、副校長依各校「總體競爭力」「教育」「藝術與人文」「社會科學、新聞學及圖書資訊」「商管法律」「自然科學、數學及統計」「資訊通訊科技」「工程、製造及營建」「農林漁獸」「醫藥衛生及社會福利」「服務」等十大學門

分組評鑑。本年度「人文社科」前三名分別為臺灣師範大學、政治大學、中正大學，其中第三名的中正大學，更被校長們共同評選為國立大學中「總體競爭力」進步最多的學校。

中正大學表示，本校未來將以「前瞻、均衡、分享」為核心概念，強調區域創新及產學研共榮。善用新科技解決世界共通的社會問題，從而培育出既能適應時代又具有貢獻的新世代人才，以在地實踐的獨特優勢，繼續發揮正面且關鍵的作用，打造高教積極永續的未來。

台灣首面帕運跆拳道獎牌！ 運競系蕭翔文巴黎勇奪銅牌

中正大學學生蕭翔文，在2024巴黎帕運上創造了歷史，為台灣贏得了首面獎牌！蕭翔文同學展現驚人實力，在跆拳道K44級男子58公斤級賽事中，表現出色，最終以16比8擊敗西班牙選手Joel Martin Villalobos，成功奪得銅牌，這是台灣在帕運跆拳道歷史上的第一面獎牌。



共築中正願景

中正大學於日前舉辦「113學年度願景共築會議」，由校長蔡少正帶領校內各行政與教學單位主管參與，透過兩天深度討論，為學校發展勾勒藍圖。

為了凝聚「再創中正榮光」的共同願景，該會議透過各行政與教學單位主管的互動交流與集思廣益，與會主管們探討當前校務發展情況，針對學校面臨的挑戰提出創新解方。當天主管們分組制定具體行動

113學年度願景共築會議圓滿落幕

藍圖，為中正大學在學術提升、教學精進、國際鏈結及學生發展等方面提供明確的指引，致力提升學校整體競爭力，奠定百年基業。

此次願景共築會議運用欣賞式探詢和世界咖啡館等團隊活化的引導技術，讓討論在輕鬆氛圍中進行。主辦單位表示，參與主管們各個感覺愉快，並在活動中回想過去、夢想未來讓每個人的意見都被傾聽與重

視，共同為實現中正大學願景提供建言，更促進跨單位的交流，激發更多創意與可能性。

蔡少正校長指出，這次願景共築會議充分展現校方團隊合作的精神，凝聚共識，並為未來發展注入新的動能。未來學校將在全體中正人的共同努力下，逐步將想法化為行動，持續邁向卓越，讓中正大學成為一所偉大的學校，持續為台灣高等教育做出貢獻。



獎勵卓越學術人才 翟本喬 捐款中正大學設立紫荊學者獎

國立中正大學紫荊學者獎捐贈儀式



和沛科技創辦人翟本喬博士慷慨捐贈中正大學27萬美元（約合新台幣850萬元）設立「國立中正大學紫荊學者獎」，以獎勵中正大學教師提升學術研究、促進產學合作及積極參與社會服務。

校方於8月28日舉行「紫荊學者獎」捐贈儀式，由校長蔡少正代表學校與翟本喬博士簽訂捐贈合約書，為我國高教與企業合作模式寫下新篇章，期許本獎項的設立能帶動中正大學的學術研究成果與聲望。

翟本喬博士是一位深具社會影響力的企業家，曾任職於貝爾實驗室、Google公司、台達電等知名企業，並曾擔任台北市政府市政顧問。他長期致力

於改善台灣的產業文化與環境，期望讓台灣人才充分發揮所長。今年六月，翟本喬博士應中正大學之邀，更擔任畢業典禮致詞嘉賓。

對於年輕新進教師，蔡校長不但提供他們校內研究經費，更保障其彈性薪資。新進三年內的助理教授或是副教授，只要當年度向國科會申請研究計畫，就可獲得彈性的獎勵；如果計畫獲得國科會補助，其彈性薪資就會加倍。對於中生代的老師，蔡校長也秉持「厚賞中間、卓越拔尖」的原則，鼓勵他們突破創新，更上層樓。翟董事長對於培育國內頂尖人才，向來不遺餘力，他十分認同蔡校長的治校理念，當場表

示願意捐贈經費，協助中正大學，提升學術研究量能。

「國立中正大學紫荊學者獎」主要獎勵該校35歲以下具有卓越性及累積性學術研究績效的專任教師或研究人員，每位將獲得新台幣50萬元獎金，以獎勵其學術成就，並期待他們繼續在國際舞台上發光發熱，展現台灣學術的軟實力。

「國立中正大學紫荊學者獎」的設立，不僅展現翟本喬博士對台灣高等教育與學術發展的深切關懷以及中正大學在促進學術卓越、支持校內優秀人才的積極作為，更代表企業界與學術界的深度合作，為培育我國傑出科研人才所設下的典範模式。

創業培育成果豐碩 創新基地 連續六年獲教育部計劃補助與肯定



校方積極培育與輔導學生創業團隊有成，今年成績斐然，不僅連續第六年獲得教育部大專校院推動創新創業教育計劃補助，還獲得U-start創新創業計畫補助55萬元，多個團隊也在其他競賽獲得小額補助。創新基地將繼續與業師合作，輔導創業團隊和辦理培力工作坊與創新創業課程，善用多元資源提升學生實力，期望打造更多優秀的創業團隊，提升校內外創新創業氛圍，為社會培育具有競爭力的創業人才。

創新基地解釋，教育部設立「大專校院推動創新創業教育計劃」，以提升大專校院創新創業課程品質、業師師資及創新課程。本校今年除了順利獲得該計畫補助225萬元，中正創新創業基地輔導的「山澗戶外」團隊也獲得教育部青年發展署「U-start原潔計畫」第一階段補助金55萬元。「山澗戶外」表示，團隊將結合登山運動和原民文化，提供登山客野

外安全教育和原住民獵人文化演驗，藉由部落與山林探訪，深刻了解台灣在地環境和原住民族文化，讓民衆能更安全地親近大自然，並共同守護台灣的好山好水。

創基進一步提到，除了參加教育部計畫，校方也輔導各團隊參與其他競賽以增加實做經驗。例如嘉義市知名網紅甜點店「YU」推出副品牌「寓」民宿，獲得113年嘉義市創業計畫補助30萬元。「Gourmet」及「沃龍工業」參加數位發展部數位產業署「113年創業歸故里創新創業競賽」，成功晉級複賽各獲創業補助金15萬元。「Gourmet」主打便捷高效的一站式食材採購平台，提供實惠與優質的食材，協助中小餐館業主克服食材價格不透明和產地來源不明等問題，且平台具備自動結算功能，購物成本一目了然，減少餐館業主選購食材的時間成本。

除此之外，「作福人」團隊參與國家發展委員會主辦的113年度「獎勵青年投入地方創生行動計畫」獲得獎勵金35萬元。「蜆密菇俠」於112年獲得U-start補助後，再次獲得由農業部農村發展及水土保持署主辦的「第十四屆大專生迴游農村競賽」獎勵金12萬元，並成功入選為鹿草鄉下潭社區進駐團隊。



以「蜆」為榮 創基輔導團隊 勇闖競賽抱回雙獎

農業部農村發展及水土保持署十四屆大專生迴游農村競賽日前在臺北流行音樂中心文化館辦理成果發表會暨頒獎典禮，其中由創新創業基地輔導團隊「蜆密菇俠」榮獲國際迴游獎，其團隊負責人王晉文也獲頒迴游新星。該團隊以永續環境及實現循環經濟為主，前進鹿草鄉實踐循環經濟與永續農業。

創新創業基地表示，大專生迴游農村競賽是由農業部農村發展及水土保持署為引動大專院校年輕學子，以自身創意或所學專長，學習與農村社區居民互動共融，參與或協助農村社區公共事務。並在社區推動農村再生的過程中提供協助，藉此引導更多年輕人以全新思維及技

術，創造永續農村。團隊「蜆密菇俠」近日更在嘉義縣鹿草鄉下潭社區、鹿草鄉農會及青農聯誼會及鹿草x作福人展開了一項別具意義的「迴游農村」計畫，這次的合作不僅是團隊在農村的全新探索，更是一場國際合作的挑戰與機遇。

蜆密菇俠團隊成員表示，本次亮點來自五個國家團隊成員的參與，包括由泰國的Chayada Jaidee進行視覺紀錄、印度的Mohammad Taharia、Manish Sutradhar擔任營運工作，來自印度的Uttara Sukul和Koyeli Das、巴基斯坦的Shafiq Ali，以及越南的Nguyen Hoang Kim Nuong等分工，充分展現了跨國合作的創意和熱情。

此外，執行長王晉文及營運長

林品芸，攜手許展榮、賴建豪、李昀楠及李家琳等4位研究生，與外籍成員一起克服了各種挑戰，最終榮獲「國際迴游獎」。這一獎項不僅肯定團隊辛勤付出，也是對台灣農村文化的國際認同。同時也感謝地環系教授陳建易在競賽中提供了豐富的資源支持，更親自到競賽現場與團隊一同面對挑戰。

在競賽過程中，除了依賴團隊成員專業知識，還克服了文化和語言障礙，達成了高度的協作與默契。團員們在親身體驗農民在酷熱太陽下，無論是在溫室內外的辛勞後，更深刻理解農業工作的艱辛與不易，藉由此次國際合作不僅提升了團隊的專業技能，也加深了不同國家之間的了解與友誼。



精準運動 享動生活 中正攜嘉縣府探討長者運動生活



為藉由精準運動共創高齡化社會活躍性，運動系日前在嘉義縣人力發展所創新學院，承辦嘉義縣政府委託第三期「精準功能性運動指導員培訓認證與綜合計畫」學術論壇。該論壇以展示計畫成果、分享討論亮點及呈現多位運動指導員的見證故事為主要內容，由嘉義縣縣長翁章梁主持，吸引了眾多關注運動健康的醫師、專家學者及社區代表參與。

運動競技學系表示，第三期計畫啟動以來，精準功能性運動指導員培訓計畫已在嘉義縣取得顯著成效。培訓專業指導員超過50名完成培訓課程，掌握了FMS功能性動作篩檢、肌肉骨骼與基礎動作模式等專業技能。而社區覆蓋廣泛計畫推廣至全縣100個社區，總收測人數達1599人，為長者提供功能性訓練的運動指導，顯著提升了他們的生活品質和健康水平。

根據數據分析，藉由精準運動課程介入，在上肢肌耐力、下肢肌耐力、下肢肌力、動態敏捷性及軀幹穩定度等測驗項目有顯著進步，且長者平均身

體年齡年輕4歲、體適能總分進步98分。

翁章梁縣長說：「精準運動不僅僅是提升長者身體健康的一種方式，更是增強社區凝聚力、促進跨代交流的重要途徑。更多人了解並參與到精準運動中來，共同創造一個活躍、健康的老年社會。」運動系教授王秀華指出，精準運動不僅提高了長者的身體機能，還有助於心理健康，通過運動建立自信和社交連結。運動系教授廖俊傑則談到，利用數據分析來精準調整運動計畫，可以更加有效地滿足長者需求，達到最佳效果。

推動USR國際化 赴泰拓展竹科技與永續合作

中正大學積極推動大學社會責任國際化，將竹科技創新作為核心，倡導「以竹代塑」的綠色經濟理念，並全力推動聯合國永續發展目標。日前由學務長盧龍泉教授、製藥研究中心主任黃士銘教授及資管系主任吳帆教授率領的USR國際永續發展實踐團，攜手USR大使學生前往泰國，進行國際合作拓展，並與台灣駐泰代表處、清邁大學及南亞竹基金會展開深入交流，為推動更具國際視野的永續發展邁出了重要一步。

在泰國期間，中正永續發展實踐團拜訪了台灣駐泰代表處，並向張俊福大使分享了團隊在台灣逐步發展竹數位語亞方舟國際計劃並致贈由中正大

學開發的以竹碳作為濾芯自然微型空氣清淨機。該團隊在竹產業的豐碩成果，涵蓋竹科技、竹電商及竹永續等多個領域。透過連結國內外產官學研竹產業聯盟，成功搭建了多元交流平台，推動台灣竹精品邁向國際化。

除此之外，計畫團隊也致力於竹綠色經濟與永續發展，推動竹碳權的全球潮流，並開發綠色電商及創新服務，拓展全球行銷管道。同時推動產品設計的應用活化，利用竹炭科技提升產值，實現竹產業的轉型升級。經過五年的深耕努力，希望將這些在地經驗推向國際舞台，並在泰國進行經驗轉移與複製，特別是在強化國際鏈結與科技創新合作方面。



涂邦珽也建議中正學弟妹多方接觸不一樣的世界，他自己是歷史系第三屆學生。那時中正學術校風自由，下課之餘也參與社團，社團中遇到很多不同的朋友，也遇到他的社團指導老師林麗菊教授。涂邦珽提到，林麗菊教授給他很多人生課題上的建議，在林麗菊提點下，他也改了自己一些個性。

不僅自己是中正人，涂邦珽的妻子讀中正心理學所、弟弟則是讀中正企管系EMBA。妻子表示，中正大學為一間綜合型大學，系所方面各有特色。這也是她學士畢業後，在多間學校中選擇中正就讀。她提到，校內師資豐富，現在的學弟妹可以跟著老師著墨研究發展自己的領域。



歷史系校友涂邦珽 轉職烘焙咖啡烘出一遍天



從中正歷史系畢業涂邦珽，大約於2007年與中正大學創新育成中心合作，配合USART計畫，專門寫程式做網

頁、偶有賣一些電腦商品，但心中不斷思考轉型產業。涂邦珽在寫程式同時也喝咖啡補足精神，而那時候在嘉義喝

上一杯咖啡花費較高，便自己網路搜尋如何烘咖啡，烘著烘著就慢慢開始銷售，也越來越多咖啡訂單，從而轉型成為烘豆商並成立迴響創意有限公司。

「我喜歡喝很多種咖啡豆，對我來說，希望讓很多顧客喝到不一樣的豆子。」在涂邦珽深入咖啡豆產業後，他不只在台灣賣咖啡豆，甚至賣到全世界都可以下單。曾經有一天收到11筆來自中東的訂單，涂邦珽笑稱當時還以為是詐騙，經過了解後才知道是一位教授帶著他們的咖啡豆，在國外泡給大家品嚐，每個人都相當喜愛，也順應打開中東市場。



打造樂齡勇壯城 聯手嘉市府助長輩勇壯又減齡



因應高齡社會來臨，為協助長者維持及促進身體機能，保有獨立生活能力，並預防及延緩老化，中正攜手與嘉義市府共同辦理「社區高齡者健康自主管理整合性照護方案」。該方案一方面增進高齡者本身的

健康自我照顧能力，另一方面培力在地離休醫護專業人員與運動指導員加入高齡者健康教育行列，提升社區據點服務員協助高齡者預防及延緩失能的整體照護品質。

承接此方案的中正大學成人

及繼續教育學系教授陳毓璵表示，該方案透過跨領域的健康照護服務專業師資團隊，共同研擬適合嘉義市高齡者健康生活自我管理的整合性行動課程。陳毓璵指出，今年與去年合作課程主題為慢性病與健康自主管理，例如預防與管理糖尿病、腦中風、心血管等疾病，每期課程12週。課程開始前會先為社區長者檢查身體inbody、功能性體能、肌少症與測量血壓、血糖和血脂，讓長輩們清楚知道自己的身体狀況。

「自己的健康，自己要照顧好。」陳毓璵解釋，長輩的健康功能提升不是只靠單一運動或是單一健康項目，是整合多項功能來改善健康。此計畫搭

配世界衛生組織公布的高齡整合照護指南ICOPE，包含認知功能、行動能力、營養、視力、聽力、憂鬱等6大項目的長者功能評量，即早發現長者功能衰退，就能延緩他們的衰弱與失能，維持及改善老年人身體功能與心理健康。

本方案特別在這12週內，為每位長輩設計一本健康自我管理手冊，鼓勵長者關心自己的健康，養成定期監測和記錄自己身體健康的習慣。這本手冊不僅可以幫助長者了解個人健康，也能把數據留存作為日後就醫需求使用。

「這是我使命吧，我非常喜歡跟長輩相處，也對我成長的嘉義這塊土地有濃厚的感

情。」陳毓璵擁有衛生教育學及長達20幾年的公共衛生實務經驗，並持續投入社區健康促進研究。該計畫不只是研究數據，而是希望努力與當前國家政策整合，建立完整的政策制度，營造永續的高齡健康社會環境，加強長者們自我照顧能力與社區支持的力量，更讓離休的中年醫護人員，擁有再度奉獻社會的第三人生。

嘉縣無人機競賽 機械系首次出賽勇奪佳作

嘉義縣無人機創中心日前舉辦「無人機日博覽會」一系列活動，其中「2024台灣無人飛機創意設計競賽」熱鬧展開。該比賽來自全國大專院校、高中職學生，分為創新設計組、飛機設計組一同競賽，而機械系分別派出兩隊參加飛機設計組，精彩表現在初次參賽即榮獲飛機設計組佳作，也展現出中正無人機飛行實力。

為了完成符合競賽資格的無人機，機械系學生以不到四個月時間，再度完成兩台無人機。根據大會資料顯示，飛機設計組參賽的飛行器規格需要是可控制、起飛總重量小於15公斤的無人飛行機，且飛行的翼展不得超過2公尺。除此之外，機體不接受以純動力舉升飛行、動力系統最大總功率不得超過1000W，且僅允許使用2.4GHz頻段遙控設備。

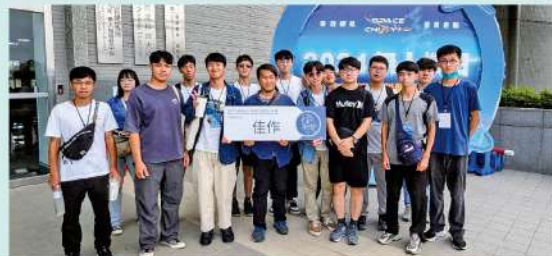
本屆「2024台灣無人飛機創意設計競賽」主題為空中載客任務，分數是以報告分數加上飛行展示分數排名。飛行展示分別針對壽載重量、起飛降落

距離、指定飛行動作，以及載具損傷的程度進行評分。團隊必須順利起飛後進行五邊飛行與八字飛行，完成兩個飛行指定動作才可進行空中載運任務。在飛行時間內只要多載一個人偶就可以多加8分，最多載至10個加到80分。

領導無人機團隊的中正機械系副教授楊翰勳表示，這個競賽辦了逾十幾年，為配合地方與學校發展，中正大學今年第一次派兩隊代表參賽，早在半年前就準備好空間與經費，招攬有興趣的學生加入。有別於其他的參賽隊伍，中正大學的無人機採用逆推設計，可避免

螺旋槳尾流干擾機身流場，且可在機身裝感測系統，可作為後續其他酬載任務使用，參賽的無人機同時設計足夠的酬載空間與結構強度。但因為逆推設計導致控制難度提高，對於學生與操控者是一大挑戰。

楊翰勳解釋，這個比賽考驗學生的實務能力、地面整備的妥善率，以及團隊合作精神，包括電控系統的安裝、機體結構的組裝、酬載安裝與飛機重心的調配等都是關鍵因素。賽中機械系學生也展現出先前練習的熟練度，在指定時間內組裝所有無人機配件，順利的完成比賽奪下佳作。



第三屆勤誠新代盃智慧機器人產學研習營 攜手勤誠學用接軌



進入AI時代，智慧製造與智慧工廠的應用越來越多元，為了培養理論與實務並重之智慧製造與自動化專業技術人才，中正大學暑假與雲林科技大學、虎尾科技大學、嘉義大學應何服務機殼領導廠商勤誠興業、控制器大廠新代科技邀請，正式為第三屆「智慧機器人產學研習營」揭開序幕。而研習營為期6週，透過業界出題、專案訓練、專題實作，降低學用落差，發掘優秀人才，進而譜出伯樂識千里馬佳話。

在嘉義縣縣長翁章梁及雲林縣副縣長謝淑亞的見證下，校長蔡少正與勤誠興業董事長陳

美琪、新代科技董事長蔡尤鏗共同簽署合作意向書，期盼「產學大聯盟」能持續擴大。透過研習營達到技術交流、實作鏈結，並提供舞台給南部優秀的青年學子，促進南台灣產學合作暨產業聚落發展。

延續跨域產學合作思維，今年以勤誠機殼實際面臨的需求提出競賽情境主題，透過「伺服器機殼低成本智慧製造」的應用情境，讓學生提出自動化與智慧化解決方案，解決勤誠嘉義廠製程需求。此外，勤誠也宣布贊助200萬元支持管理學院整修教室環境，並冠名為「勤誠講堂」，並於明年第四期勤誠講座能在「勤誠講堂」上課。而勤誠早年就與企管系攜手合作辦理過「勤誠講座」，該講座廣受學生好評，會邀請各領域企業大咖擔任講座講師，不只培養學生就業力，也讓企業提早進到校園物色、塑造產業所需人才。

產學合作再升級 AI智慧永續學院與創基共同打造AI創新人才



在AI迅速發展的背景下，面臨AI2.0的時代，AI大聯盟、AI智慧永續學院與創新創業基地，在日前雙方正式簽訂共同合作備忘錄(MOU)，致力於推動AI創新創業及永續人才培育。本次合作在於整合產、官、學、研等多方資源，培育未來產業所需的高端人才，並建立一個強大的創新創業生態系統。

順應時勢發展，台北市電腦商業同業公會(TCA)於去年6月攜手台智雲吳漢章總經理暨會長與嘉惠集團高培偉總裁暨會長，宣告成立「AI大聯盟(TAIWAN AI ALLIANCE)」，將致力推動臺灣成為亞洲生成式AI生態強國。以「使用x信賴」、「人才x創新」、

「商機x國際」為主軸，推動AI產業應用，聯盟成員涵蓋眾多企業大廠，包含AMD、凌華電腦、台灣大哥大、緯謙科技、愛吠的狗、意藍資訊、PwC資誠、國衛院、愛酷智能等，共同促進基礎模型開發群體間的合作。

今年為了更強調軟硬體技術間的全整合應用，在7月由TCA打造的全臺最大AI生態系應用大展「AI TAIWAN 2024」中，特別設立AI大聯盟專館，邀請到台智雲、AMD等12家大廠聯合展出國內高速算力、大語言模型及AI PC，展現我國最尖端的AI技術應用與發展。

AI大聯盟高培偉副會長指出，本次與中正大學的合作核心在於AI永續產業發展中心。該中心將作為一個訂單式的產業人才供應鏈平台，針對不同階段的人才需求，提供客製化的培訓課程，並將AI技術人才整合到企業和學校中，預計將建50家企業和1000名AI人才庫，由勝典科技提供平台架構和支援，讓學生有更多機會到業界實踐所學。

半導體封裝正夯 中正與南管局共同合作儲訓嘉科人才

因應嘉義科學園區設立，機械工程學系教授劉德順應南部科學園區管理局與社團法人中華民國南部科學園區產學協會邀約，於暑假間共同辦理「電子封裝技術介紹」課程。講座邀請了各個重磅的學校師資及企業講師陣容，吸引了近40位學員報名，包含應屆畢業生以及相關社會人士，課程特別安排了臺南科學園區企業參訪及

多家企業講師前往授課，讓學員不僅能提升專業技術知識，深入了解半導體市場的發展趨勢與企業所需關鍵人才。

機械工程學系表示，本課程因應嘉義科學園區興建、半導體產業投入，儲備培訓未來人才，在南部科學園區管理局支持之下，由中正大學和南科產學協會進行規劃與執行，邀請半導體封裝相關企業來教授課

程，不僅吸引了中正大學、嘉義大學、虎尾科技大學等嘉科園區周邊大專院校學生參與，也有來自全臺其他地區4所大專院校同學報名，值得一提的是，更有社會在職人士利用時間投入課程，學員組成相當多元，也正符合儲訓人才的精神。

除了集結中正機械系及周邊大專院校優秀師資開設電子封裝技術介紹等相關學理專業及技術課程外，該課程結合協會資源鏈結邀請多家南部優秀企業共同參與教學，包含南茂、東捷、長興材料講授專業課程。人才發展方向則由華邦電、南茂、日月光、台積電等進行介紹企業精神，同時也讓學員了解產業所需人才的相關特質，感受南部科技產業就業環境。企業參訪部分則是特地到臺南科學園區的聯電、東捷，並於結訓最後一天參觀中正大學的半導體實驗室。





校慶系列

首屆校園定向越野 探索校園迎新生



新的學期即將開始，為歡慶新生到來也同時慶祝35週年校慶，由學務處生活事務組主辦、運動系及性別平等委員會和平研究中心協辦，配合品德教育活動日前舉辦第一屆全校校園定向尋寶暨迎新巡禮活動。當天現場參加人數踴躍，期望此次活動不僅推動品德教育也讓新生們留下特別的回憶。

中正大學在定向越野的賽績上卓越出拔，在全國及國際賽事中經常獲獎，也多次奪冠拿下優異成績，校內亦聘有專業的師資培訓選手。該活動邀請運動競技系副教授陳俊民進行活動指導，參賽者依地圖找到找到「定向旗幟」配合完成任務，採積分賽不按照順序打卡。

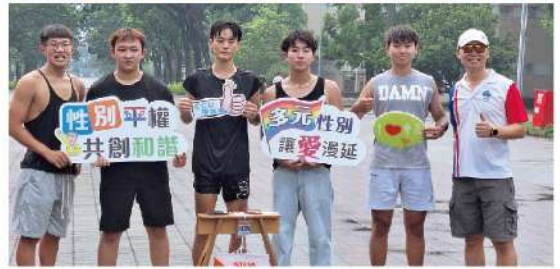
主辦單位解釋，定向越野可作為個人素質的培養，提高對環境觀察、判斷、反應和邏輯思維的能力，同時增加跑步的樂趣與難度、具競技性、獲得成就感也可習得戶外活動技能等的優點。當天也可以讓大家認識學校，同學們看著校內地圖，找到最選擇理想的到達路徑，完成任務打卡(定向旗幟)。

當天中午2點開始，陸續有輔導員帶著新生到行政大樓西棟前報到並領取地圖，學長姊帶著學弟妹拿著地圖，研讀如何找到最選擇理想到達路徑。競賽時間一開跑，在組長汪良奇及副教授陳俊民帶領參賽者們開始打卡任務。主辦單位學務處表示，當日雖已進入9月但天氣仍炎熱，沿途設有補水站，

請參賽者多喝水做好防曬。

學務處提到，比賽時氣候相當異常，參加者在賽事時段中經歷了烈日、陰天及大雨下仍堅持完成賽事，展現出極佳的運動家精神。第一名由中文系同學一年級楊芯蓮騎著腳踏車完賽，而運動系一年級同學曹肇坤則全程以跑步完賽，他是今年定向越野專長入學的新生，不畏大雨跑完賽和楊芯蓮差不多同時到達終點。

除了完賽前500名獲得35週年校慶精美紀念品兌換券乙份，主辦單位加碼抽獎禮券、中正大學週邊小物，透過本次活動讓新生在學長姊的帶領下進一步一腳印認識校園，大家通力合作找到最佳路徑完成任務，也讓彼此感情更加凝聚融合。



校慶系列

全球網球青少年選手齊聚中正 2024嘉義清江盃國際青少年 網球錦標賽盛大登場



9月21日嘉義清江盃國際青少年網球錦標賽於中正大學網球場正式開賽！該比賽為國際網球總會ITF授權J30級賽事，這也是ITF Junior歷年來在台灣舉辦的賽事中，首次由國立大學來

舉辦。當天吸引了來自國內外青少年網球菁英，為期九天的比賽將帶來一場又一場令人屏息的對決。

為此賽事，嘉義縣翁章梁縣長特別送一幅「勇敢超越、追求更好」賀詞，不僅對青少年選手積極進取的最好寫照，也是鼓勵青少年選手，勇敢追夢，實現夢想。會外賽將持續至9月22日，隔天23日將舉行會內賽，有興趣的師生們可一同欣賞清江盃，見證未來的網壇新星在賽場上的高光時刻。

校慶系列

通識中心辦「新鮮『識』集」 歡迎中「正」新鮮人



結合113年度新生始業式，通識教育中心辦理為期二天「中正新鮮人，通通識識看」新生週活動，約1700位教職員工生共同參與。活動安排除了由教師輪番上場簡介通識課程修業規定，更跳脫以往靜態課程海報展，將資訊科技、社會實踐、藝術美學、生態保育等議題規劃「新鮮『識』集」，並以全國首創的電動運具展示結合本中心的課程與教材成果，藉此讓新生對於通識教育課程有更進一步的認識。

通識教育中心作為跨領域整合的平台，結合全校學術資源，除每學期開設230門以上通識教育課程外，亦逐步開展與產業界合作，除了課堂中的理

論教學之外，也強化產業實務與應用面向的深度與廣度，以縮短學用落差，培育人才接軌現今的社會需求。今年暑假更藉由微學分課程攜手教育部青年發展署、僑務委員會、華碩文教基金會等單位，鏈結產官學資源帶領學生遠赴泰國清萊府7所僑(華)校進行教育服務，不僅拓展學生國際視野，更希望藉由遠距課程開拓北泰地區數位教育的永續發展。

通識教育中心主任李雅慧表示，本中心持續將聯合國永續發展目標與其核心價值持續融入課程，包括在地關懷、永續環境、生物多樣性等。通識中心更因應永續發展目標(SDGs17)，建立多元夥伴關係，協力促進永續願景。本次活動有校外單位，包括國立故宮博物院南部院區、林業及自然保育署嘉義分署等夥伴親臨參與。此外，「新鮮『識』集」的主視覺電動三輪車是由鑫宏嘉股份有限公司暨本校EMBA校友陳慶全總經理所提供，藉此響應2050淨零轉型運

具電動化的國家政策。通識教育中心表示，本次新生週活動除了讓新生了解通識教育的課程之外，同時也展現高教深耕計畫與大學社會責任實踐的具體成果。希望透過本次活動，將全校師生的努力被看見，讓新生愛上中正、認同中正，更在中正成長茁壯。



軍情分析 洞窟式基地的建造 利於潛艦部署

宋磊/國立中正大學戰略所碩士、淡江大學戰略所博士生

隨著首艘「國造潛艦」公開亮相，台灣的國防工業再度獲得矚目，對於海軍而言，長期欠缺潛艦的遺憾總算獲得逐步解決，對於台灣的反登陸、制海作戰的能力也獲得強化，加上海軍搜救艦的建造工程也逐步展開，未來海軍在反潛作戰的能力建構上將逐步到位。

據國防部長邱國正於立法院備詢時表示，未來潛艦將部署在「左營海軍基地」，這也的確符合海軍長期在左營基地部署潛艦的計畫，然而因左營海軍基地為開放式基地，平時容易遭到假想敵的衛星偵測，戰時則容易遭到鎖定，換言之現有的左營基地的安全指數低，即使左營為長期為海軍大本營，但潛艦為戰略性武器，平時或戰時的隱蔽工作則須持續強化。

目前，唯一的解方在於，海軍於花蓮建造一個「洞窟式潛艦基地」，其概念類似於挪威於冷戰期間，為潛艦建造的地下基地：當有緊急狀況時，潛艦將優先從水下直接駛進洞窟式基地，期間只要在基地內上浮，航行過程不會遭到敵方衛星偵測。

洞窟式潛艦基地的最大優點為隱蔽，無論是平時訓練，或是戰爭狀態，潛艦因屬於海軍戰略性裝備，具有向敵方發動水下攻擊的優勢，此時「戰力保存」的概念就顯得更為重要。

類似的戰力保存觀念其實也存在於我國空軍。無論是花蓮佳山基地或台東志航基地，皆配有地下洞庫以供戰機、彈藥、零附件與人員的躲藏，在洞庫外則有數十個聯絡跑道以供戰機使用。戰時也是空軍發動「第二擊」、以爭取局部空優的關鍵力量，尤其在解放軍彈道飛彈、長程火箭彈的威脅下，我西部主要的三軍、大型且固定的基地易遭到對方摧毀，這時部隊的戰力保存更顯得相當重要。

同理，潛艦也是海軍相當重要的反擊力量之一，當國軍如火如茶的執行潛艦國造時，也應設法想到潛艦部隊的戰時基地，若能在東台灣建造一個洞窟式潛艦基地，未來除了能確保潛艦部隊於開戰前進行戰力保存，戰時更是評估潛艦能否發揮戰力的要素之一。

社團幹部工作坊 培力登場打造學生必學實用技能

中正大學社團活動在校內外享有盛譽，目前校內已經擁有近八十個學生社團，數量龐大且活動內容更是豐富多彩。今年的新生週5日時特別舉辦了「學生社團聯合展演」，讓各類社團的才藝和特色集中展示，吸引了大量參觀學生。

在活動當天，眾多社團共同亮相，涵蓋音樂、舞蹈、戲劇、武術、書法及各類同好活動，展現學生們的多元才華與無窮創意。學生事務處課外活動組表示，每一個表演都經過精心準備，充分體現了學生對藝術與文化的熱愛。學務處課外活動組提到，部分社團還設置了互動區域，讓參觀學生能夠親身體驗社團活動，拉近了他們與表演者之間的距離，也促使更多學生積極參與課外活動，豐富校園生活。

隨著社團數量的增加，學生社團在行政運作及場地器材借用等方面的需求愈加迫切。為

了應對這些挑戰，學務處課外活動組特別為社團幹部精心籌備了一個為期兩天的工作坊課程。此工作坊的時間安排在開學後，充分考量到同學們的假期計畫，確保不影響他們的休息與學習。

在這兩天的工作坊中，除了強化社團幹部對於社團運作與行政流程的理解，還將重點提升同學們的企劃能力，讓他們能更有效地規劃和執行社團活動。這樣的課程設計在於幫助學生在課業以外獲得實用的技能與知識，實現全面成長。此

外，透過社團的評鑑制度，優良的社團將獲得特別表彰，這不僅激勵社團持續提升，也讓參與的學生感受到成就感和認可。

學務處課外活動組解釋，透過社團幹部工作坊，培養學生對學校的向心力，未來在推動校內政策及活動時，能夠事半功倍。不僅增強社團的凝聚力，還能讓學生在集體中找到自己的角色，提升自信心與歸屬感，期望促進中正大學的社團文化蓬勃發展，也成為學生生活中不可或缺的一部分。





Thank You for Reading...