

修平科技大學校刊

創辦人 林湯盤
發行人 陳建勝
編輯者 校友暨公關服務組

陳建勝



第一〇四期

2



福特汽車贈修平科大
教學車輛提升專業人才

3

曼陀羅彩繪療癒心靈
修平照護員工全方位



4



修平科大「攜手在地×永續共
好×再創未來」USR成果展

校址：臺中市大里區工業路十一號 電話：(04) 2496-1100 傳真：(04) 2496-1187 印製：興台彩色印刷股份有限公司 電話：(04) 22871181



修平科技大學



學習和就業

無縫接軌

▲ 陳建勝校長。



▲ 修平科技大學的探索教育課程是一大特色，學生藉由課程培養勇氣和團隊合作等特質。



▲ 修平科技大學教學資源豐富，每位學生平均獲得的教育補助經費是中部私立科大中第一。

修平科技大學是全台唯一位在工業區裡的科技大學，和3百家知名的冠軍企業相鄰，擁有可以兼顧學業和工作的絕佳優勢，而且每位學生獲得的教育資源居中部私立科技大學之首，擁有對學生學習和就業最佳的環境。

修平近兩年與允坦科技、台灣精銳合作開設企業專班，學生到修平讀書，學費都由企業贊助，連在學校宿舍的住宿費也有唐德晉文教基金會協助，學生可以安心的就學、上班、生活。

因為與大里工業區的企業緊密結合，使得「工業區成為修平的第二校區，修平也成為企業的第二個園區」。企業專班的學生，讀書時就有薪水，時薪還比外面高。學生們想打工，距離近，還可以省下來往的時間和交通費用，只要努力，人生就一片光明。

因為學校辦學受肯定，近年受到教育部補助金額上億元，都充分運用在雙聯學制、海外實習上，這也使得該校每位學生平均所獲得的教育資源是中部私立科大第一。

在大學的社會責任（USR）上，修平科大充分利用學校資源在軍方營區開設專班，幫助國軍弟兄無論在軍方或是未來在社會上都有更好的競爭力，也是修平社會責任的實現。

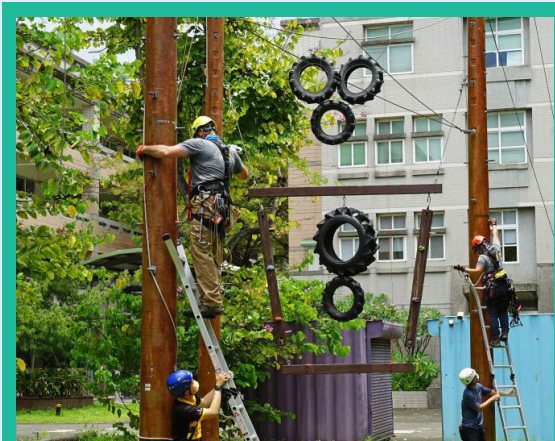
校長陳建勝說，學校把平台鋪好，不但幫學生找到最好的工作環境和職涯發展，也幫企業找到最佳的人才，歡迎務實、有目標的學生來就讀，減輕家長負擔。

修平科大探索教育中心

通過美國ACCT場地安全國際規範認證

修平科技大學探索教育中心通過美國挑戰課程技術協會 Association for Challenge Course Technology (ACCT) 場地安全認證。場地安全認證由ACCT認證二級檢查官Stephen Drapeau先生親自到校主持，除一系列完整檢測高低空設施之外，更透過安全座談對校內探索場地之安全管理提出建議與強化措施，守護所有參與活動學員之安全。

修平科技大學校長陳建勝表示，探索教育為修平人力資源管理與發展系的重點特色課程，同時也應用於全校品格教育活動推廣，每年度於校內場地操作之學員超過2000人次，各項設施之操作安全是學校持續關注的重點，為強化設施安全管理及檢驗數據公信力，探索教育中心積極落實專業檢測，實施定期設施檢查與保養，同時為符合國際標準，場地依據ACCT規範建置調整，本次更進一步申請國際最高標準的規範認證，展現學校提供安全場地的積極作為。



▲ 修平科大探索教育中心安全管理獲高標認證

▶ 修平科大探索教育中心今年五月通過ACCT場地安全國際規範認證

對於探索場地管理，修平科技大學探索教育中心始終秉持「精益求精」的態度，力求管理技術及活動安全觀念持續精進，同時結合人力資源管理與發展系所規畫之三大核心主軸「品格」、「自信心」、「團隊及領導」之學習構面，讓所有學員自發學習及反思成長，此次通過認證，代表修平科技大學維護所有學員使用優質安全場地的決心與品質保證。



裕日車捐贈旗下 **NISSAN LEAF** 電動車

產官學合作 促進電動車教學研究

為深耕產官學合作，促進電動車教學研究及教育訓練，裕隆日產汽車暨經銷公司於7月1日聯合捐贈8輛NISSAN LEAF電動車，並舉辦「裕隆日產暨經銷公司聯合捐贈NISSAN LEAF電動車輛儀式」，為國內企業首次捐贈進口電動汽車予多家教學單位，捐贈對象為長期與NISSAN產官學合作、規劃開設電動車相關課程之技職學校及職訓單位。

因應2050淨零排放目標，未來電動車修護相關技能需求也將日趨提高，裕隆日產及教育部動力機械群科中心學校簽署合作意向書，未來共同以提升電動車維修技術之教師專業能力、學生就業競爭力為目標，進而達到建構節能減碳意識與推廣的理想，培育汽車產業人才。同時裕隆日產也將於2022年下半年推出長程版LEAF電動車，電池容量大幅擴充50%，滿足零排放電動車市場需求。

裕隆日產汽車捐贈對象為長期與NISSAN產官學合作、規劃開設電動車相關課程之技職學校及職訓單位，包含新北高工、光復中學、慈幼工商、高雄高工、教育部動力機械群科中心、修平科技大學、建國科技大學及勞動部勞動力發展署中彰投分署。



▲ 教育部廖興國主任秘書（右）特別致贈感謝狀，由裕日車副總經理鍾文川（左）代表接受。

裕隆日產及經銷公司長期致力培育優秀汽車專業人才，自2012年起陸續與教學單位透過研討會、實務教學、實習等產官學交流方式，讓莘莘學子在就學階段能接觸到汽車產業的實務與新知。

福特汽車

贈修平科大教學車輛 提升專業人才



▲ 工程學院陳獻庚院長感謝福特六和汽車及九和汽車提供實習車輛

為了讓學生能夠在實務操作上，學習到最新的汽車修護技術，同時提升教學品質及資源，福特六和汽車及九和汽車公司共同捐贈修平科技大學機械系MONDEO轎車，於12日舉行贈車儀式，工程學院陳獻庚院長感謝福特六和汽車及九和汽車提供該校學生實習車輛，讓學生在校內課程中，即可實際體驗學習該車輛的構造與維護保養流程，對於有志從事車輛保修服務的學子為一大福音，並與福特六和及九和汽車公司建立綿密的產學合作計畫，培育優秀學生至公司工作及實習。目前已有數十位修平科大學生及畢業生在福特汽車任職，為福特汽車解決目前企業普遍缺工情形。

透過這次捐贈學生將在課程中實際操作最新款車型的維修保養，更加提升本校在車輛科技領域的教學能量，也與汽車產業建立良好產學合作模式，學生可以學到最貼近業界的汽修技能，畢業後無縫接軌投入就業市場，貼近產業需求，創造雙贏局面。

捐贈儀式當日，福特六和汽車顧客服務處處長陳慶裕、經理陳銘沼、經理顏紋仔，台中九和汽車協理姚志昌、經理蔡獻堂、經理陳奮忠，及修平科大師生熱烈參與共襄盛舉，儀式簡單而隆重。



▲ 福特汽車經理為學生進行車輛講解



▲ 福特汽車贈車儀式圓滿落幕



▲ 福特汽車贈車儀式圓滿落幕

曼陀羅 彩繪療癒心靈

修平照護員工全方位

現代人工作忙碌，適時的紓壓尤為重要。為了關懷教職同仁身心靈的健康，修平科技大學人力資源室於暑假期間，特別安排了一場曼陀羅彩繪創作研習課程，邀請專業師資親臨指導，為炎熱的夏日時光，增添了一抹靜心優雅的氣息。

「曼陀羅Mandala」來自梵語，是「圓」的意思。數千年來，曼陀羅藝術主要用來做為自我探索、靈性蛻變、個人成長和沉思冥想的工具。近年來流行的曼陀羅彩繪，就融合了藝術治療的元素，能一邊繪畫，一邊沉澱心靈，透過創作來自我療癒，從中瞭解自己的心境。

參與本次研習的黃姓同仁開心的說，很久沒有靜下心畫畫了，繁瑣的工作業務時常壓的她喘不過氣兒，藉由這次的活動，

重拾畫筆，親手繪製卡片並寫下對自己的期許，其後在專業老師的引導下，也和一同參與研習的同仁合力調製融合許願星砂，並藉此得到大夥兒的祝福與關懷，使原本抑鬱的情緒得以紓解釋壓，著實感覺心靈又再度充滿正能量。

修平科大人力資源室謝廷豪主任，本身也是位人資管理領域的專家，他表示，身心平衡，一直都是大家追求的生活整體狀態，重視同仁的身心平衡，實有助於工作效能提升。修平除了重視教職同仁知識技能的成長外，更關心身心靈的健康與舒展，因此時常舉辦各式各樣的研習課程提供同仁學習與精進，希望藉此提昇同仁間彼此支持的力量，凝聚情感與向心力，達到學校永續經營的目標。



▲ 本校舉辦曼陀羅彩繪創作研習課程，邀請專業師資親臨指導



▲ 活動現場



▲ 曼陀羅彩繪創作作品成果

修平「工廠智慧守護系統」

榮獲

2022台灣永續行動獎銅獎

修平科技大學電機工程系許耿禎教授帶領的師生研發團隊再傳捷報，本次以作品「工廠智慧守護系統」榮獲2022 TSAA台灣永續行動獎環境永續面向銅獎，師生得知獲獎訊息，心情都十分雀躍。頒獎典禮於8月12日在台北世貿一館舉行，由國科會林敏聰副主委親自頒贈。

► 國科會林敏聰副主委(左)親自頒贈獎項給許耿禎教授(右)

▼ 修平科大榮獲2022台灣永續行動獎銅獎



亞太 2022
Asia-Pacific Sustainability Action Awards Ceremony
暨台灣永續行動獎頒獎典禮

由許耿禎教授帶領的師生研發團隊本次作品「工廠智慧守護系統」，最初的發想是有鑒於國內每年層出不窮的工廠火災案件，不僅對公司造成財損及人員傷亡，過程中產生的有害空汙及臭味也會對社區環境帶來不良影響。因此，想要提供勞工朋友一個安全又健康的工作環境，廠房的火災預防以及廠房內外的空氣品質維護，是工廠運作過程中亟需正視的兩大課題。

於此，許教授團隊整合運用PM2.5空氣品質感測器、物聯網(IoT)技術、雲端資料、主動預警推播及APP行動裝置，建構此智慧監測系統，把系統應用到工廠場域，可以將空氣品質感測器與廠房抽換氣的健康防護措施相結合，以保護勞工減少暴露於不良空氣品質環境的危害，同時透過PM2.5細懸浮微粒值的異常來偵測早期環境異常預警，對於危險狀況進行即時處理，避免重大災害發生。

修平科大電機系許耿禎教授表示，該校位於台中市大里工業區，與區內廠商一直維持著緊密的夥伴關係，修平科大的專業學識與技術，也深獲廠商一致肯定。本次許教授藉由該系的優勢強項「無限感測技術」以及研發團隊多年來在長照機構和文化古蹟的早期環境異常偵測、先期災害即時推播預警系統建構的經驗，研發出這款「工廠智慧守護系統」，相信對於廠商守護廠區工安及勞工工作環境健康安全是一大貢獻。



修平科大「攜手在地×永續共好×再創未來」USR成果展



▲ USR成果分享



▲ USR成果展活動大合照

修平科技大學自107年執行教育部大學社會責任實踐計畫(簡稱USR計畫)，至今已邁入第五年，成果豐碩，深獲各界肯定。111年修平科大「攜手在地 永續共好 再創未來」USR成果展訂於9月14日至16日在該校樹德樓1F穿堂展出，並於14日舉辦開幕式，由修平和太鼓震撼表演揭開序幕，現場人潮踴躍。

本次成果展分別有靜態展以及手作體驗。靜態展主要以海報與實物展示107-110年USR深耕型計畫、USR萌芽型計畫、USR Hub計畫及高教深耕計畫各項成果特色，內容涵蓋農業地方創生、文蛤智慧養殖與科學管理永續發展、再現田頭水、散田樂齡價值創造、古蹟守護…等計畫；手作體驗則安排袖珍黏土DIY以及園藝治療DIY。活動方式寓教於樂，透過導覽人員詳

細解說，與會師生均表示對於該校執行USR計畫有更深一層的瞭解與認同。

主辦單位修平科大校務研究暨規劃處專案計畫中心主任沈武賢博士表示，該校執行USR計畫時，是以學校課程結合場域問題作為發想點，藉由師生的創意構思盤點在地資源，並落實在地學習進而實踐的循環理念。對此，校長陳建勝更是肯定修平執行USR計畫的成果展現，陳校長說，大專校院學生是未來社會的中堅份子，也是社會進步的原動力，所以大專校院與社會的結合對於在地發展顯得格外重要，期盼藉由USR增進學生在地認同及就業，並持續為各計畫的場域挹注新動能，達成永續發展實務教育的目標。



◀ USR工作團隊合影



▲ DIY手作課程

風雲榜

1. 賀資管系吳浚瑋、賴奕儒、林獻榮、傅建源、劉立威學生團隊作品：應用智慧科技來協助單車日常運動之實務研究。參加教育部主辦「2022全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展」榮獲「管理群」第2名。
2. 賀資管系洪國書、陳又齊、林永沂、李冠穎、廖勇傑。參加教育部主辦「2022全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展」榮獲「護理與幼保群」第3名
3. 賀電機系許耿禎、吳明學老師帶領電機系四電三甲陳英豪、洪谷霖同學研發「電梯控制系統」，獲邀參加2022/6/23(四)於國立科學工藝博物館所舉辦的「111年經濟部節能標竿獎觀摩系列觀摩研討會」。

