

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



第一〇九期

2

讓愛遠揚修平國際志工服務
泰北及馬來西亞中小學

3

歡迎112學年度新生
加入修平大家族

4

修平致力教育深化交流
與泰國姊妹校互動良好

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

「攜手在地・跨域創新・永續共融」 修平高教深耕暨USR計畫成果展

修平科技大學為響應教育部推行「大學社會責任實踐(University Social Responsibility,USR)計畫」，積極運用院系優勢，持續推動產業與社區實踐服務及學習，並連結聯合國永續發展(SDGs)指標，透過人文關懷與科技導入，致力實踐環境、社會及經濟等層面的永續發展。

自107年起，修平科大連續6年榮獲教育部肯定，並獲得第2期(112-116年)高等教育深耕計畫經費補助，透過USR計畫與創新教學，以在地發展需求與真實世界問題為導向，發展出以地方為本位的新型課程與活動，引導學生自主學習，促進學生場域實作學習與分享的合作模式。6年來，修平師生團隊秉持對社會人文關懷的理念，

協助解決包含彰化埔鹽、田中、社頭、二水、伸港，以及雲林口湖等區域問題，逐漸成為肩負社會責任重擔的要角，豐碩成果令各界激賞。

為了與全校師生共享甜美果實，修平科大校務研究暨規劃處精心籌辦【「攜手在地・跨域創新・永續共融」2023高教深耕暨USR計畫成果展】，主題展示107年至112年的優秀成果，包含「文蛤智慧養殖與科學管理永續發展」、「再現田頭水田中、社頭、二水區域整合」等多項計畫成果，展期自11月1日到11月8日，每日上午9時至下午4時，於修平C、D棟中間廣場展出。此外，也於學校各指定地點舉辦多場次活動，像是原民搗麻糬、越南傳統

服飾、漢娜彩繪紋身等新奇體驗，以及糖霜餅乾、生態瓶、精油膏等DIY手作，活動安排相當豐富多元。

開幕式於11月1日下午1時舉行，熱鬧的開場，吸引許多師生流連駐足，校長陳建勝更親臨主持，並對於展示的成果以及活動的規劃，給予十足的讚許與肯定。另外，為了讓修平師生共同關注國際趨勢，瞭解聯合國SDGs永續發展的目標與細項，除了在校內安置永續發展目標17個方塊裝置藝術，也分別針對學生與教師不同族群，安排永續議題相關講座，希望藉此引領全校師生深層了解SDGs邁向永續的意義，並透過關懷在地議題，和地方一同努力合作，讓地方展現價值，更讓學校師生發揮所長、學有所用，以期達成「永續共融」的終極目標。



▲活動成果分享



▲本校越南籍同學舞蹈表演
◀校內師長活動合影

「2023印尼發明日-世界發明科學展」修平科大再展實力 獲2面金牌及大會特別獎！

修平科技大學師生研發團隊果然不負眾望，再次以優異的科技創新實力，贏得國際評審一致青睞，榮獲2023年印尼發明日-世界發明科學展2面金牌及大會特別獎！亮眼的成績，不僅讓台灣在國際科學競賽中佔居領先地位，更是對修平科大卓越研究實力的極高肯定。

「印尼發明日-世界發明科學展」是印尼規模最大的國際發明展，依不同年齡區分組別比賽，包括18歲以下學生參加的「國際青少年發明競賽」(IYIA)和18歲以上的「世界發明科學展」(WINTEX)，其設立宗旨在成為全球新世代發明人分享知識、資訊和經驗的平台。今年的比賽，於9月16日至9月19日在巴厘島舉行，各國參賽作品眾多、選手戰力堅強，競爭相當激烈，獲獎實屬不易！

本次修平科大獲獎的作品，分別是：金牌作品(1)，同時也獲得大會特別獎殊榮「用於多電源之高速低功率電位轉換器電路」，由余建政副教授指導的團隊，包括吳明學老師、黃惠翎以及蔡瓊慧2位學生共同研發。這項創新設計不僅能夠提供精確的電位轉換，還能極大地減少功率消耗！

金牌作品(2)「負位元線寫入輔助及其應用於雙埠記憶體」，由蕭明椿教授指導的發明團隊，包括許洵傑、王堯倫、劉冠賢、洪國倫以及呂坦寓等5位學生。他們的研究關注負位元線寫入輔助技術及其在雙埠記憶體中的應用，這一發明不僅極大地提升了寫入性能，還極大地提高了可靠性！

修平科大陳建勝校長對於師生研發團隊的卓越表現，深表讚許與感動。陳校長說，這兩面金牌以及大會特別獎的獲得，靠的是實力、而非運氣，由於師生團隊相互扶持、共享專業知能精進以及努力不懈的研究精神，不僅成就了他們在科學研究和創新方面的傑出表現，更成功塑造了修平科大的國際聲譽，實可謂修平之光。



▲余建政副教授與印尼發明協會會長合影



本校榮獲2023年印尼發明日-世界發明科學展2面金牌及大會特別獎▶

修平舉辦「策略聯盟學校選才銜接座談會」



▲由陳建勝校長致詞揭開座談會序幕



▲機械系智慧車輛組陳恆輝老師



▲企管系楊勝欽老師



▲應日系林宸緯老師

近年來，高中課綱的修訂已是教育界最重要的改革項目之一，尤其家長更是關心課綱修訂後，高中課程的修讀以及未來銜接大學的「選才」平台有何配套性措施。有鑒於此，臺中市修平科技大學於日前舉辦「111學年度策略聯盟學校選才銜接座談會」，邀請逾30所策略聯盟學校校長及主任與會，校長陳建勝也親臨致意，現場氣氛相當熱絡。

本次與會的高中端學校，皆為長年與修平科大進行課程協助、師資交流、學生輔導…等合作的策略聯盟高中。會中，除了針對如何避免學用落差，讓高中端與大學端學習得以無縫接軌的議題進行熱烈討論外，更由修平科大林建良教務長進行整體院系課程規劃報告，讓與會者對於修平各院系的

教學內容與就學環境有更進一步的瞭解，並邀請機械系智慧車輛組陳恆輝老師、企管系楊勝欽老師及應日系林宸緯老師，分別介紹該系課程發展特色與技高學生合作觀摩實證。詳盡的解說，讓與會的技高校長及主任紛紛提出並表示合作與交流的構想以及具體選才模式的合作方案，討論熱烈有深度，獲得極大的迴響。

修平科大校長陳建勝表示，技職教育在少子化的衝擊下，生源減少已是不可逆的潮流，但他深切期盼，身為技專端的大學，更有責任與義務將目前高中課綱的推動方向，做更妥善且銜接式安排，方能讓技職體系的年輕學子，獲得更具系統性且標的性的學習效能。

讓愛遠揚 修平國際志工服務泰北及馬來西亞中小學



為拓展國際視野，並培養年輕學子對國際社會人文關懷的觀念，修平科技大學國際志工師生團隊利用暑假期間攜手送愛，深入泰北及馬來西亞，分別服務泰北聖心中學、興華小學、華生小學、萊果旺小學、三愛小學，以及馬來西亞古晉中華一中、三中、四中、石角民立中學、西連民眾中學、答邦中華公學等中小學與鄰近華人社區。透過大手牽小手的理念，不僅讓中小學生能拓展課外視野，更讓修平國際志工有發揮自身專長領域的空間與機會。

今年暑假，修平科大國際志工共有2隊出訪：一是泰北服務隊(7/4~7/18)，由陳月秋、吳綉華2位老師與23位志工組成；二是馬來西亞服務隊(7/28~8/12)，由趙美惠、張玲惠2位老師與9位志工組成。為期2週的送愛服務，由修平科大國際志工擔任大哥哥大姊姊的角色，除了入班教學，推廣良善文化與華語文教育外，更帶領異國的中小學生體驗營隊的有趣、培養學習的興趣，受惠學童超過2,000人次。

值得一提的，本次馬來西亞國際志工隊也將修平科大獨特的探索教育課程導入服務，運用體驗學習的方式，讓參加活動的中小學生藉此培養領導力、溝通技巧與解決問題的生活技能，並深刻體會「做中學、學中做」的樂趣，深獲當地服務學校一致好評。



▲泰北服務隊由陳月秋、吳綉華2位老師與23位學生志工組成



▲馬來西亞服務隊，由趙美惠、張玲惠2位老師與9位學生志工組成

今年參與國際志工服務的陳昱潔同學，目前就讀修平科大人力資源管理與發展碩士班，她說，此次國際志工隊的任務，主要是關懷偏鄉的中小學學生，提供陪伴與輔導。為了確保活動品質，早在數月前，帶隊老師以及核心幹部便安排一系列精實的教育訓練；對於活動流程、輔導技巧、安全維護、服裝儀容等，更是多次召開會議檢討改善，並達成共識。昱潔說，【國際志工】是一次很新奇的體驗，在執行過程中，雖然很操、很累人，但任務完成後，感覺成長了許多、很有成就感！

修平科大陳建勝校長表示，【落實大學社會責任】修平始終不遺餘力。自民國100年開始，修平國際志工便已跨海執行「帶動中小學社團」任務，且成效良好。藉由大學生滿滿的熱忱與活力，除了學習用愛心、耐心來教導中小學生，達到教學相長的目的外，更磨練了大學生所學的专业知識與技術能力，且大幅提升社會參與的多元能力，可謂益處良多。

捐贈及受贈單位徵信錄

年	捐贈月份	受贈單位	捐款人/單位	物品名稱	鑑價金額	金額統計
112	5	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	壹萬貳仟元整	12,000
112	5	學務處安心向學獎學金	黃碧玲	捐款	壹仟元整	1,000
112	5	工管系	百德機械股份有限公司	捐款	叁萬元整	30,000
112	6	副校長室(2)	楊秀慧	捐款	捌仟元整	8,000
112	7	工管系	谷振股份有限公司	捐款	貳萬肆仟元整	24,000
112	7	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	壹萬貳仟元整	12,000
112	7	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	柒萬貳仟元整	72,000
112	7	秘書室	蔡進通	捐款	貳萬元整	20,000
112	8	校長室	財團法人雲林縣松豆順心社會福利基金會	捐款	壹拾萬元整	100,000
112	8	招生中心	允坦科技股份有限公司	捐款	壹萬伍仟捌佰捌元整	15,808
112	9	校長室	陳建勝	捐款	貳萬元整	20,000
112	9	工管系	台華精科技股份有限公司	捐款	肆萬捌仟元整	48,000
112	9	總務處事務組	台灣修平樹德傑出校友協會	捐款	壹萬柒仟陸佰元整	17,600
112	10	電機系	何宇倫	捐款	玖仟元整	9,000
112	10	學務處安心向學獎學金	李進寬	捐款	貳萬元整	20,000

歡迎112學年度新生加入修平大家族

9月14日，陽光明媚的初秋早晨，一群青春無敵的孩子在「修平科技大學」公車站牌下車，看著他們青澀稚嫩的面孔，感覺上，雖略有志忑不安的情緒，但掩不住的心中喜悅，卻又讓他們的嘴角微微上揚！是的，這群孩子，正是修平科技大學112學年度的新生！

爲了迎接新生，並展現最誠摯的歡迎，修平科大學生事務處自暑假之初，便緊鑼密鼓地召開會議，邀集相關人員一同腦力激盪，規劃一系列歡迎新生的活動，



▲ 林建良教務長勉勵新生努力學習



▲ 112學年度新生入學輔導研習

而率先登場、與新生的初次接觸，則是「新生入學輔導研習」。

校長陳建勝於輔導研習始業式便分享名言「教育是改變世界最強大的武器」，期勉新生努力提升自己，在大學期間學習獨立自主與解決問題的能力，並妥善利用學校資源，以學習爲唯一重點，充實職場競爭力，進而邁向人生的康莊大道。

其後，更安排了許多活動，希望藉以消弭新生心中的疑惑與憂慮，並打破彼此的陌生與隔閡，像是：「導師時間」由新生班導師向新生導覽系上具特色的實驗

(習)室以及課程、「校園巡禮」由各系輔導幹部帶領新生認識行政單位並瞭解其業務內容、「社團博覽會」由各社團擺攤設位，向新生介紹社團特色並協助選填符合自身興趣的社團，希冀爲大學生活增添更多學習樂趣。

爲期2天的新生入學輔導研習活動，在修平科大全體師生詳盡的解說、熱情的帶領下，新生們都感受到校方給予的滿滿歡迎與祝福，相信有了修平溫暖大家庭的悉心照護，未來4年的大學生活，勢必充實愉快、學習成就精彩可期！



▲ 「校園巡禮」由各系輔導幹部帶領新生認識校園

修平師生志工團北漂傳愛到東引

「東引」，台灣極北的國之北疆，相信對絕大多數的人而言，只知道它是個有重兵駐守的軍事要地，在地居民1,500餘人的純樸小島。自2021年起，修平科技大學爲響應國防部國軍官兵終身學習政策，選擇至連江縣東引鄉營區招生開班，越洋提供國軍弟兄進修管道，協助在職進修、充實專業知能，成效良好。

今年(2023)，修平科大更擴大服務項目，由企管系副主任林玉華帶頭號召籌組志工團前進東引，讓修平師生一同關懷東引鄉民，傳遞愛與溫暖！志工團由陳建勝校長親自授旗，並於6/14啓程前往馬祖，6/15抵達東引，進行爲期8天的傳愛服務，包含陪伴孩子、關懷長者，以及參與環境保育等。活動內容充實有意義，志工師生都深感獲益良多、不虛此行。

此次東引傳愛志工團由林玉華副主任、黃玉菁老師及企管系學生共21人組成。對許多志工同學來說，「東引」是個遙遠又陌生的地方，因此從一年前開始，便開始自發性地蒐集資料及規畫安排，核心幹部更是多次開會縝密研議，十分重視此次的北漂出征。

憑藉著年輕學子的活力與熱情，修平傳愛志工團不僅帶領東引國小學生進行水火箭以及茶經、冷熱茶的教學體驗，也將勸募的愛心捐款及發票全數捐贈馬祖家扶中心，幫助關懷馬祖四鄉五島的兒少及家庭。此外，志工團更頂著豔陽烈日，前往東引中柱堤協助淨灘，只見團員們都手持垃圾袋，汗如雨下、認真的檢拾垃圾，與鄉民團體共同維護海岸清潔。8天的傳愛服務，著實讓修平志工團認真負責的好形象，深植東引鄉民心中，並給予一致肯定。

修平科大陳建勝校長相當鼓勵年輕學子多多參與傳愛服務的活動，陳校長表示，透過計畫性的服務活動，不僅可以提供學生多元的學習管道，更可從中了解社會多樣面向。同時，也能協助學生個人成長與發展、涵養社會責任感，以及激發對社區環境的參與感，實爲一種積極且有效的教學策略。



▲ 企管系主任林玉華主任帶領同學們到東引國小進行傳愛服務

修平科技大學圖資處111~112學年度捐贈資料名單

姓名/單位名稱	姓名/單位名稱	姓名/單位名稱	姓名/單位名稱
人乘佛刊雜誌社	小獸書屋	不當黨產處理委員會	中華民國全國工業總會
中華民族抗日戰爭紀念協會	方世榮	台灣陳干武文學協會	企管系
行政院主計總處國勢普查處工業普查科	佛教慈濟醫療法人	吳冠慶	吳英偉
李政	李銘薰	旻瑜實業有限公司	林永隆
林玉華	林經甫	社團法人中華人權協會	社團法人中華佛乘宗法界弘法協會
金門沙美萬安堂管理委員會	校長室	桃園市政府文化局	財團法人上海商業儲蓄銀行文教基金會
財團法人中興工程科技研究發展基金會	財團法人弘誓文教基金會	財團法人仰山文教基金會	財團法人車輛研究測試中心
財團法人基督教中國主日學協會	財團法人慈濟傳播人文置業基金會	國立成功大學國際傷口修復與再生中心	國立臺灣工藝研究發展中心
國立臺灣美術館	國防部	國防部政務辦公室	國家教育研究院
張如維	張鈞凱	許耿慎	陳正哲
陳威宇	陳昭南	無名氏	程兆龍
華僑協會總會	楊雯惠	廖喧哲	遠見天下文化出版股份有限公司
劉東遠	蔡瓊萱	鄭宇航	錢亮文
應日系	應日系(學生)		

備註：捐贈名單依照筆畫順序排列，資料統計區間：112.05.11~112.11.07止

修平致力教育深化交流 與泰國姊妹校互動良好

林彥霆主任秘書於研討會上致詞



本校為響應政府「新南向政策推動計畫」，促進區域交流發展與合作，創造未來價值，於112年8月17、18兩日與泰國姊妹校-國立蘭塔納功欣皇家理工大學共同舉辦The 4th RMUTR & 3rd RICE / Sus-LaB 4 International Conference國際學術研討會，地點訂於泰國國立蘭塔納功欣皇家理工大學曼谷及華欣校區，本校由主任秘書林彥霆、工程學院院長陳猷庚以及國際交流中心主任李淑美等3人代表出席。

隨著全球企業和科技領域的快速發展，面對日益激烈的競爭，企業該如何透過技術升級和管理創新，獲得更有利的競爭優勢，已成為學者和業界的重要課題。為此，本校特別與泰國國立蘭塔納功欣皇家理工大學共同舉辦國際研討會，並訂定主題為「Moving Towards Sustainable Development Goals」。期盼藉此機會，讓相關領域的專家學者、高階主管、研究人員得以分享尖端創新技術與管理理論，交流寶貴的經驗，並建立合作關係。

陳建勝校長表示，自從2016年與泰國-國立蘭塔納功欣皇家理工大學簽署合作備忘錄協定以來，雙方的友好關係無論在個人、學術、老師與學生交流等方面都獲得顯著進展。本次合作辦理The 4th RMUTR & 3rd RICE / Sus-LaB 4 International Conference國際研討會，這場研討會分別以口頭和海報發表共計145篇論文，包括泰國、台灣、法國、中國、印尼、印度等國專

家學者都參與討論與發表。不僅深化雙方學校的互動交流，同時，更能藉此宣揚本校優質的技職教育、豐富的企業資源以及專業的技能培訓，讓修平科大邁向國際、站上國際舞台。



▲ 本校由主任秘書林彥霆、工程學院院長陳猷庚以及國際交流中心主任李淑美等3人代表出席

這種獎勵係真耶！ 修平科大全額補助績優學生赴韓參訪



▲ 本校14位成績優異的學生，遠赴韓國首爾，進行為期4天的交流參訪



▲ 本校師生在當地體驗穿著韓國傳統服裝

韓風盛行，年輕人赴韓旅遊日益增加。可你是否曾想過，用功讀書取得好成績，也可以獲得學校全額補助，擁有出國參訪的超棒機會？！本校鼓勵學生努力向學、培養國際視野及提高國際移動力，自始至終不餘遺力，自107年起，本校針對成績優異的學生提供全額補助出國參訪的機會。

今年，本校國際事務處李淑美主任更親自率隊，帶領包含機械、電機、電子、資管、企管、人資、觀光等系14位成績優異的學生，遠赴韓國首爾，自9月11日至14日，進行為期4天的交流參訪。學生們都開心地表示：「真的很感謝學校！沒想到用功唸書還有這種好事？不僅可以出國，而且旅費還是全額補助，真是太棒了！」

國際中心李淑美主任表示，此次的韓國參訪活動，著重於專業知識整合與教育文化交流，對學生來說是一次難得的體驗。4天行程中，包含參訪建校逾118年、歷史悠久的高麗大學，深切感受古典與現代交融的學研氣息；展出韓國歷代戰爭史料的戰爭博物館；著名的文化古蹟光化門廣場、世宗大王雕像，以及韓劇的熱門場景首爾塔。此外，更參與了韓國文化體驗營，像是泡菜DIY、韓服體驗…等等。行程內容安排充實又有趣，同學們都覺得不虛此行、增長許多知識。

校長陳建勝表示，教育文化參訪目的，在於提升學生的思辨能力與增強語言能力、拓展國際視野、增加學生海外交流機會。此次的韓國之行，除了肯定並獎勵同學們的優異表現外，更期盼能讓同學們瞭解韓國文化與發展趨勢，為接軌國際做好準備。

風雲榜

- ✦ 賀本校通識中心胡雲雯老師帶領學生黃庭萱、陳昀漢、胡欽雲、蔡邑承、王彥丰、鄭立品同學，參加「2023中區大專院校創意骨牌競賽」，榮獲第一名。
- ✦ 賀本校觀光系一甲洪永全同學參加112年全國運動會保齡球項目 榮獲雙人賽男子組 銅牌。
- ✦ 賀本校觀光系一甲洪永全代表臺中市112年全國運動會保齡球項目榮獲三人賽男子組 銀牌。
- ✦ 賀本校余建政副教授指導吳明學老師以及黃惠翎、蔡瓊慧2位同學，參加「2023印尼發明日-世界發明科學展」，榮獲金牌及大會特別獎。
- ✦ 賀本校蕭明椿教授帶領學生許洵傑、王堯倫、劉冠賢、洪國倫、呂坦寓同學，參加「2023印尼發明日-世界發明科學展」，榮獲金牌。
- ✦ 賀本校賀電機系許耿禎老師及吳明學老師帶領電三甲同學吳炫毅、陳政偉、劉祐誠等三位同學，參加由國立暨南國際大學所主辦

「高齡休閒健康與科技安全實務創新提案競賽」以作品「高齡銀髮族智慧救護車系統」榮獲第三名。

- ✦ 賀電機系蕭明椿老師帶領學生黃煌潮、吳秉宸參加「2023第二十六屆莫斯科阿基米德國際發明展」榮獲銀牌。
- ✦ 賀電子系高銘政老師、陳宏仁老師帶領學生阮拓宇、黃方萍、闕至宸、林根德參加「2023第二十六屆莫斯科阿基米德國際發明展」榮獲金牌及印尼特別獎。
- ✦ 賀電子系余建政老師帶領學生李泓毅、黃聖源參加「2023第二十六屆莫斯科阿基米德國際發明展」榮獲金牌及法國特別獎。
- ✦ 賀電機系蕭明椿老師、呂奇璜老師帶領學生陳暉軒、黃煌潮、林至翰、洪振鑫參加「2023第34屆馬來西亞ITEX國際發明展」榮獲銀牌+泰國特別獎。
- ✦ 賀電機系蕭明椿老師、呂奇璜老師帶領學生陳暉軒、黃煌潮、饒俊堂、陳柏瑜參加「2023第34屆馬來西亞ITEX國際發明展」榮獲銀牌。
- ✦ 賀電機系呂奇璜老師、蕭明椿老師帶領學生張良鴻參加「2023第34屆馬來西亞ITEX國際發明展」榮獲銀牌。

✦ 賀電子系余建政老師、電機系吳明學老師帶領學生蔡瓊慧、黃聖源參加「2023第34屆馬來西亞ITEX國際發明展」榮獲銀牌。

- ✦ 賀電子系余建政老師、湯雲欽老師、電機系吳明學老師帶領學生黃惠翎參加「2023第34屆馬來西亞ITEX國際發明展」榮獲銀牌。
- ✦ 賀機械系洪志強老師參加「2023第34屆馬來西亞ITEX國際發明展」榮獲銅牌。
- ✦ 賀電子系高銘政老師、陳宏仁老師帶領學生施凱棠、黃建勛、黃銘嘉、林沛璿、翁海彬參加「2023第34屆馬來西亞ITEX國際發明展」榮獲銀牌。
- ✦ 賀資管系林琮諺、彭祥宇、謝其成、吳培丞、朱宥維同學，參加教育部主辦「2023年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展」榮獲第三名。
- ✦ 賀電機系三上謙、林至翰、洪振鑫、饒俊堂同學，參加「第十八屆數位訊號處理創思設計競賽」榮獲第一名。
- ✦ 賀資管系林琮諺、彭祥宇、謝其成、吳培丞、朱宥維同學，參加「2023系統性創新專案競賽」榮獲亞軍。
- ✦ 賀觀光系蔡賢明同學參加「教育部青年發展署112年大專校院推動職涯輔導補助計畫」榮獲第三名。