

# 關懷偏鄉學童 修平推動「數位學伴」獲肯定

教育部111年「數位學伴計畫」傑出典範選拔，由教育部邀請相關專家學者擔任審查委員，從全國26所夥伴大學中，選出21名傑出帶班老師(全國約130名)及35名傑出大學伴(全國約2,600名)，藉此鼓勵各大專校院培養優秀種子教師，繼續為偏鄉的孩子們努力。頒獎典禮於9月16日舉行，修平科大觀光與遊憩管理系楊芮綺同學與工業工程與管理系林偉延同學分別獲頒傑出帶班老師獎及傑出大學伴獎。

修平科大觀光系楊芮綺同學，主要擔任學伴計畫的核心角色-大學伴帶班督導，平常熱心協助所有參與計畫的同學，並帶領學弟妹們於課餘時間進行遠距視訊一對一教學，陪伴小學伴成長。而工管系林偉延同學，則擔任大學伴一員，參加數位學伴計畫長達3年，累積了豐富的教學經驗，因本身為印尼外籍生且有精實的英文基礎，不僅拓展小學伴對不同文化的認知外，也明顯提升小學伴對於英文的學習動機。2位同學的優秀表現，獲頒獎項，可謂實至名歸。

修平科大學務長姜文忠博士，本身具備電腦資訊網路專長，深耕數位學伴計畫多年。他表示，「數位學伴計畫」的核心價值就是以「生命陪伴生命，生活教導生活」，藉由大學伴及小學伴彼此的陪伴與學習，大手牽小手，相互扶持、彼此成長，營造更溫暖祥和的社會與快樂無礙的學習環境。



▲觀光與遊憩管理系楊芮綺同學獲頒傑出帶班老師獎

▲工業工程與管理系林偉延同學獲頒傑出大學伴獎

# 東引弟兄終身學習 修平科大是您最佳選擇

修平科技大學於去(110)年10月前進離島馬祖東引鄉與陸軍東引地區指揮部簽訂策略聯盟，並於今(111)年設立教學點，提供營區官兵最好的學習機會。

為此，修平科大陳建勝校長特別親至東引，與指揮官賴政豐少將共同主持東引指揮部成功教學點揭牌儀式，場面熱鬧隆重，東引指揮部各部隊主官弟兄、修平科大招生服務處陳建成處長及企業界代表等貴賓亦在場觀禮，共同見證這歷史性的一刻。

本次設立的成功教學點主要針對單位特性及官兵需求，開設企業經營管理系二技學制以及精實生產管理碩士班。自開放報名，詢問度超高，吸引上百名國軍官兵爭相報名。弟兄們紛紛表示，很感謝修平科大的用心，不遠千里到東引開班授課，教學點開設的系所類別，都有經過前置的意願調查，所以很符合他們的需求，相信可以學以致用，對日後職場就業會很有幫助。

東引指揮部賴政豐指揮官表示，感謝修平科大陳校長及校方的大力支持，提供官兵優質便利的公餘進修管道，使弟兄們能就近攻讀學位，同時也能兼顧戰訓本務。期勉官兵們利用時間，竭盡一切機會認真學習，充實自我，提升個人競爭力，為單位及個人開創美好願景。

修平科大校長陳建勝非常推崇國軍公餘進修與終身學習制度，且表示，營區官兵參加教學點就是修平科技大學的學生，學校圖書館館藏及電子資源相當豐富，隨時歡迎回母校使用。此外，終身學習是修平科大一直努力的目標，這次能在東引指揮部成立教學點，可以說是學校與國軍合作的一項突破，也是貫徹終身學習的積極展現。



▲陳建勝校長與指揮官賴政豐少將共同主持東引指揮部教學點揭牌儀式

## 風雲榜

- 賀資管系林琮諺、彭祥宇、謝其成、吳培丞、朱有維參加「第27屆資訊應用服務創新競賽」榮獲產學合作組第3名
- 賀資管系林琮諺、彭祥宇、謝其成、吳培丞、朱有維參加IETAC2022專題競賽，榮獲資管類第2名
- 賀工程學院工管系林偉延同學參加「教育部111年數位學伴計畫」全國傑出選拔榮獲傑出大學伴獎
- 賀觀光與遊憩管理系楊芮綺同學參加「教育部111年數位學伴計畫」全國傑出選拔榮獲傑出帶班老師獎
- 賀電子工程系余建政、電機工程系許銘全老師、賴永瑄、邱崑霖同學榮獲莫斯科阿基米德國際發明展金牌

# 修平科技大學校刊

創辦人 林湯盛 發行人 陳建勝 編輯者 校友暨公關服務組



第一〇五期

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



# 國際發明展再創佳績 修平師生團隊勇奪2金2銀4銅

▲師生團隊優秀作品獲得國際發明展評審團一致肯定

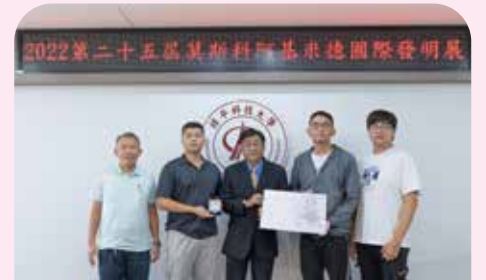
莫斯科阿基米德國際發明展以及馬來西亞ITEX國際發明展皆為經濟部智財局公告的著名國際發明展，並且是國際上重要的發明品媒合及交流平台。

為此，世界發明智慧財產聯盟總會(WIIPA)及台灣發明商品促進協會(TIPPA)特別規劃籌組參展團參加2022年國際發明展，其中「第25屆莫斯科阿基米德國際發明展」於3月舉行、「第33屆馬來西亞ITEX國際發明展」於5月辦理。競賽採海外線上參展方式並邀請專家委員會及國際評審團親自評選，選拔過程極其嚴謹，作品入選實屬不易。

「第25屆莫斯科阿基米德國際發明展」共有18個國家參與，超過600件作品參賽，競爭相當激烈。修平科大師生團隊共有3組報名參賽，最終囊括2面金牌及1面銀牌，可謂實力堅強、領先群雄。至於「第33屆馬來西亞ITEX國際發明展」則是20個以上國家參與，超過1,000件作品參賽，強手如雲、戰況更是激烈。修平科大派出5組得獎常勝軍出征迎戰，果然不負眾望，摘取1面銀牌及4面銅牌。



▲第33屆馬來西亞ITEX國際發明展獲獎同學與吳副校長合影



▲第25屆莫斯科阿基米德國際發明展獲獎團隊與吳副校長合影

# 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。

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重視的兩大課題。

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



▲頒獎典禮於8月12日在台北世貿一館舉行



▲國科會林敏聰副主委親自頒贈獎項

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。



### 樂齡樂活 快樂學習 修平樂齡大學開課囉

修平科技大學推廣教育中心多年來積極籌辦樂齡大學，專為55歲以上中高齡族群開設多元學習課程。111學年度已於111年9月20日開課，校長陳建勝親自主持開學典禮，並讓許26位報名課程的長者學員，「活到老 學到老」不因高齡就放棄學習的精神，著實令人感佩。

修平科大111學年度樂齡大學課程豐富多元，除了邀請專業師資親自講授電腦資訊、養生保健、健康體適能、日語教唱、樂活創藝...等生活新知及健康休閒的課程外，還安排校外教學參訪，讓長者學員走出教室，體驗豐富愉快的學習之旅。

外表看來相當年輕開朗的高姐，其實已經超過70歲，她說，最初是因為職場退休且小孩都已成家立業，在姐妹淘大力推薦之下，才相約報名參加樂齡課程，結果一試成主顧，不斷地吸收新知、結交朋友，每週2次的樂齡課程讓她樂在其中。重回久違了的課堂學習，雖沒有課業壓力，卻讓她收穫滿滿，讓她感覺很充實、很享受目前的生活。

修平科大陳建勝校長表示，「樂齡」讀音近似英文「Learning」期盼藉由「樂齡大學」的開辦，鼓勵銀髮族培養終身學習的觀念，成為一位充滿健康活力、獨立自主、積極參與社會的高齡者，有效達到「活躍老化」的教育目標。

▲樂齡大學課程豐富多元

▲樂齡課程讓學員們樂在其中同時收穫滿滿

▼校長陳建勝與樂齡大學師生合影



### 修平新生 歡迎加入大家庭

9月5日是修平科技大學新生入學輔導研習日，早上接近8點，看到一群面容清潤稚嫩的新生們陸續走進校門，這原本應該是平凡無奇的新生入學輔導研習景象，但現在一看，卻能令人感覺內心澎湃，無比雀躍。因為新冠疫情的攪局，改變了校園原有的作息模式，讓已經沉靜好一陣子的校園，再次因為學生的加入，而充滿了青春活潑的氛圍。

戴著黑框眼鏡的王同學是今年的新生，眼神中散發光彩開心的說，從以前就對大學生活充滿憧憬，疫情爆發以後，他十分擔憂夢想幻滅，還好現在疫情趨緩，他終於可以如願上學當個真正的大學生。而另1位穿著潮流的陳同學則表示，好期待上大學，因為可以不用穿制服，每天都能依心情打扮，想到就很開心。

修平科大學務長姜文忠說，學校就是要有學生的嘻笑才熱鬧、有學生的存在才完整。隨著疫情漸趨穩定，校方決定111學年度新生入學輔導研習照常舉行，為此，精心規劃了一系列的活動來歡迎這群可愛的新生寶貝，除了不免俗的導師時間、院系及師長介紹外，活動還包含了校園巡禮、社團博覽會...等等，由活潑可人的學長姊親自帶領新生寶貝認識修平，體驗修平的熱情與活力；另外，午餐時分還邀請街頭藝人及修平熱音社校園駐唱，人聲熱鬧的程度，不僅溫暖了心房，更拉近了彼此的距離。相信修平的展開雙臂熱情歡迎，能夠讓這群新生寶貝歡喜地融入大家庭，並且擁有愉快且充實的校園生活。

▼111學年度新生入學典禮



### 111年修平科大 「攜手在地 永續共好 再創未來」 USR成果展

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，由修平和大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

### USR成果展

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成果展開幕式

▲師生踴躍參與手作體驗課程

▲USR計畫工作團隊



### 拒毒反菸 修平師生齊聲響應

吸食毒品有損身體健康，造成家庭破碎，更是社會的一大負擔。為了宣導毒品的危害，並建立正確反毒觀念，修平科技大學學生事務處特別於111年9月19日至22日在樹德樓川堂舉辦「拒毒萌芽反毒創意活動」，藉以凝聚全校師生拒毒反菸意志，勇敢堅決向菸毒說「不！」。

為了拉近與年輕學子的距離，本次活動以時下流行的大頭貼寫真機拍照、社群網站上傳分享，以及抽獎拿禮券...等方式辦理，寓教於樂，很受歡迎，吸引許多學生目光。

外型亮麗的陳姓女同學說，她欣賞陽光型的男生，「吸毒」會使人身

心萎靡，所以挑男朋友的首要條件就是「不碰毒品」，同時，她也很討厭身上沾染菸味，所以「不抽菸」則是第二條件。希望藉由活動打卡拍照，上傳分享給她的親朋好友，鄭重宣誓「反毒反菸」的意志。

修平科大副學務長高呈龍上校表示，根據調查，吸菸是國人健康危害頭號殺手，也是青少年的「入門毒品」，而吸毒者大都有吸菸習

慣。統計發現，「警覺心」缺乏以及「好奇心」驅使，是染毒的最大原因，其中好奇心所佔比例甚至高達96%。希望透過不斷地宣導，讓全校師生正視菸毒的危害，認識它而不接觸，「無毒有我、有我無毒」為自己好、更為親愛的家人著想，向菸毒說「不！」享受健康光彩的人生、營造乾淨和諧的社會。



▲樹德樓川堂舉辦「拒毒萌芽反毒創意活動」



▲本次活動以時下流行的大頭貼寫真機拍照、社群網站上傳分享，以及抽獎吸引學生踴躍參加

### 捐贈及受贈單位徵信錄

年	月	受贈單位	捐款人/單位	物品名稱	鑑價金額	金額統計
111	5	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	壹萬貳仟元整	12,000
111	6	機械工程系	福特六和汽車股份有限公司、九和汽車台中分公司	捐款	參拾肆萬參仟陸拾柒元整	343,067
111	7	工管系	谷振股份有限公司	捐款	參萬陸仟元整	36,000
111	8	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	柒萬貳仟元整	72,000
111	8	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	壹萬貳仟元整	12,000
111	8	修平科技大學	修平文具部	捐款	陸萬肆仟陸佰陸拾柒元整	64,637
111	8	工管系	台華精技股份有限公司	捐款	肆萬捌仟元整	48,000
111	9	招生服務中心	力山工業股份有限公司	捐款	陸萬捌仟元整	68,000
111	9	工程學院	吳勝祈	捐款	捌萬肆仟元整	84,000
111	9	副校長室(2)	陳建勝	捐款	壹拾萬元整	100,000
111	10	工程學院	劉盛合	捐款	捌萬肆仟元整	84,000
111	10	學生事務處安心向學獎學金	台中中興扶輪社	捐款	伍萬元整	50,000
111	10	副校長室(2)	劉清文	捐款	壹拾萬元整	100,000
111	10	機械工程系	大前科技股份有限公司	捐款	貳拾伍萬元整	250,000
111	10	電機系	何宇倫	捐款	參仟元整	3,000
111	10	精實管理碩士在職學分班	趙應標	捐款	壹萬元整	10,000
111	10	精實管理碩士在職學分班	陳建勝	捐款	壹萬元整	10,000
111	11	招生服務中心	允坦科技股份有限公司	捐款	貳萬伍仟壹佰陸拾參元整	25,163
111	11	學生事務處學生獎學金	財團法人唐德晉文教基金會	捐款	伍拾萬元整	500,000
111	11	精實管理碩士在職學分班	張清波	捐款	壹萬元整	10,000

### 城市推廣 修平帶您 漫遊福岡能古島

修平科技大學特別舉辦「漫遊福岡能古島」海報展，展期自111年10月3日至10月21日，於修平科大CD棟走廊展出，希望透過海報展示的方式，拓展國際視野，讓修平師生認識能古島，進而達到觀光推廣之目的。

能古島是個位於博多灣、居住人口不到1,000人的小島。雖是如此，卻擁有被上天眷顧賦予的美麗自然景觀。因此，修平科大在109年推動「大學社會責任實踐基地(USR Hub)」計畫時，擇定與能古島合作，由修平師生團隊為其進行在地資源盤點及分析規劃，量身打造獨具特色的

觀光旅遊行程，以協助推廣能古島的城市觀光產業。

負責執行本項計畫，同時也是本次活動的策展人，修平科大應用日語系邱俞瑗老師憶起，與能古島的結緣是在108年的夏天，修平科大每年暑假都會舉辦「日本短期研修活動」，由應日系老師帶領學生到日本進行移地教學。因緣牽引之下，幸運的，修平應日系師生與福岡能古島有了初次相識的機會。

然而109年起疫情升溫，國際往來暫緩，因此，直到111年修平應日系邱俞瑗老師帶領的師生團隊才好不容易完成能古

島的觀光景點規劃，以及中、日文版景點介紹海報。期盼藉由觀光景點海報的展示，先讓修平師生知曉能古島，之後再陸續至校外展出，循序漸進，讓更多社會大眾聽聞能古島，進而激發好奇心、想要一探究竟旅遊的意念，有效達到城市觀光推廣的目的。



▲應日系同學製作的中、日文版景點介紹海報