

修平科技大學校刊

創辦人 林湯盤
發行人 陳建勝
編輯者 秘書室公關組

陳建勝



第一〇三期

2

「職」想就業有GO力
—就業暨實習徵才博覽會

3

臺中市榮服處與修平科大
暨廠商簽署合作備忘錄

4

全國防教育師生
實彈射擊體驗

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

形神的涵泳

黃文棟的藝想世界個展

◎博雅學院

修平科大博雅學院舉辦『形神的涵泳黃一（文棟）的藝想世界個展』，即日起於修平松月圖書館藝文中心登場，展出35件作品，展期至5月17日止。22日上午副校長吳東昇主持開幕茶會並表示，相當感謝黃文棟老師分享優秀的作品，提升本校藝文風氣，創造校園美學氛圍，培養學生文化欣賞能力。今日開幕式除了本校師生外，更吸引中部地區藝文界人士及社區民眾前來共襄盛舉，是場值得細細品嚐的藝術饗宴。



▲學生參觀黃文棟個展



▲黃文棟導覽解說畫作

投入藝術創作長達28年的黃文棟生於台中市，曾任職司法工作長達35年，現任台中市墨海藝術協會理事長，亦是台灣小鎮美術館、文創藝術園區的藝術總監，在藝術領域悠遊自得，作品從寫實、寫意、印象、抽象，到近期作品之油畫、鐵雕、木雕皆充分表現出黃文棟通透生命內在本質，超越了寫實、寫意、印象、抽象等形式概念的範疇，作品多元極具創意，深受國內外藏家喜愛與甄藏。

修平科大重視專業課程，也致力培養學生美學及人文素養，所以多年來，藝文中心固定邀請藝術家展出，分享創作成果與心得，受到師生及社區民眾喜愛。不僅提供藝術家發揮的舞台，滋養修平藝術展廊，提升本校藝文風氣吸引校內外人士參訪，讓學生有機會接觸不拘形式之藝術家與作品，進而啟發興趣。

榮獲第17屆數位訊號處理
創思設計競賽第1名

▲修平獲獎團隊合影

◎電機工程系

修平科大電機系吳明學、許耿禎老師指導李冠毅、鄭凱駿、洪新超、陳政偉同學，作品：Forest Guardians(森林守護者)，榮獲第17屆教育部數位訊號處理創思設計競賽綠能與控制應用組第1名。3月18日在南臺科技大學接受頒獎。

數位訊號處理創思設計競賽，為國內極具代表性的競賽，獲獎獎項由教育部頒發。修平科大此次共計4組參賽，在競賽6個主題組別中，分別獲得第1名、第2名、第3名、佳作，4組全數獲獎。

修平科大榮獲第1名作品：Forest Guardians(森林守護者)。因有鑑於台灣在林木物聯網應用較少，在森林火災上的防治更為罕見，森林火災一直是全球最頭痛的問題，且在溫室效應愈烈的今天，已成為全人類最需重視的議題。本作品建構一套林火防護系統，聚焦在林火預測、即時通報、減災的處理上，以維護重要天然森林資源。本作品應用嵌入式微控制器STM32F103C8T6與空氣溫溼度、風向、風速、火焰、煙霧濃度等環境感測器偵測環境參數，並引入加拿大森林火險等級系統(CFFDRS)規範之 FWI(林



第1名接受頒獎

第2名接受頒獎

第3名接受頒獎

火險氣候指數系統)演算法做數據即時運算、24小時自動預測火災機率，運算完成後透過長距離無線通訊LoRa組網架構，將所有資訊回傳至雲端伺服器。軟體使用Node-Red將數據可視化，同時應用WorldMap功能以圖像化的方式在衛星雲圖上呈現及時火災延燒趨勢、環境參數，及預測延燒時間、尋找火源等功能，將幫助現場指揮官更能全面、即時了解火場狀況調動消防資源，下達正確、有效的止損戰術，幫助消防員避開火勢將要蔓延的危險區域，並引導到最佳的救援與逃生路線，希冀成為消防滅災、捍衛地球森林資源的守護者。

修平科技大學近年來扎根有成，所規劃的深碗課程與跨系實務應用，不僅激發同學們的潛能，培育同學們兼具創意思維與實務整合的能力，同時也拓展同學們的國際視野；此次同學參賽歷練將對提升本身、學校，乃至於國家產學的核心競爭力，跨出至為關鍵的一步。



▲徵才博覽會出席貴賓合影

「職」想就業有GO力 —就業暨實習徵才博覽會

◎學務處學生發展中心

展署中彰投分署青年職涯發展中心王茹馨主任和台中市就業服務處豐原就服務站站長楊士鴻等人，也到場鼓勵同學找一個適合自己的行業。

產業類有電子數位科技、資訊業、精密工業、科技產業、知名餐飲、觀光旅遊等，都是台灣當前熱門就業的一時之選，服務業詢問度高，電機、電子、機械系的人才最受企業青睞，具備跨領域實力，具專業與外語能力者，都有不錯的起薪待遇。

參與徵才活動的同學表示，藉由企業現場徵才說明會，增加求職經驗與就業的機會，無形的收穫是讓自己短時間內接觸到多位企業主管級人物，經由他們找到踏入職場的典範與目標，期待自己未來也能展翅高飛。



▲學生踴躍參加徵才博覽會活動

僑外生藝國美食展

◎學生事務處

修平僑外生聯誼社於3月22日舉辦藝國美食展，來自各國的僑外生經由此次活動，體驗異國美食，希望藉由此機會讓本地學生，認識不同國家文化，進而有更寬廣的國際觀。

修平僑外生藝國美食展，在微風廣場舉行，陳建勝校長主持開幕時表示，歡迎各位同學來修平求學，在修平的學習是非常扎實學習，各位師長對於外籍同學也非常照顧與關心，今天辦理藝國美食展，可以更增進同學的情誼。

各國籍同學輪流上場介紹準備的美食，陸續出菜。現場推出的特色美食，包含印尼咖哩雞肉飯；馬來西亞肉骨茶；越南豆芽肉餡餅；日本唐揚雞；蒙古奶茶；香港蘿蔔糕等美食。

僑外生聯誼社為使大家有機會認識及了解各國的傳統美食，讓師生們不用出國亦能體會異國風情，一方面拓展視野，另一方面提升校園內外的互動，促進各地文化交流，帶動國際化。



▲美食攤位



▲美食展活動合影

捐贈及受贈單位徵信錄

統計期間：110年11月至111年4月 ◎研究發展處

年	月	受贈單位	捐款人/單位	物品名稱	鑑價	金額
110	11	秘書室	陳建勝	捐款	70,000	70,000
110	11	機械系	甫邑企業有限公司	捐款	264,500	264,500
110	12	學生事務處生輔組急難救助金	天源雷射有限公司	捐款	10,000	10,000
110	12	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	12,000	12,000
110	12	本校	光華高工	捐款	2,000	2,000
110	12	應日系(和太鼓隊)	凱陸金屬企業社	捐款	10,000	10,000
110	12	數媒系	陳建勝	捐款	2,000	2,000
110	12	工管系	張仕杰	捐款	9,000	9,000
111	1	總務處	第九、十屆校友總會	捐款	205,000	205,000
111	1	學生事務處安心向學獎學金	許貴美	捐款	6,000	6,000
111	1	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	9,000	9,000
111	2	工管系	谷振股份有限公司	捐款	36,000	36,000
111	2	總務處	王皓然、蔡進通、張隆昌、江輝煌、蘇沛豐、政秀企業有限公司	捐款	43,000	43,000
111	2	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	72,000	72,000
111	3	機械系	允坦科技股份有限公司	捐款	37,540	37,540
111	3	招生服務中心	允坦科技股份有限公司	捐款	20,000	20,000
111	3	總務處	樹德商店	捐款	250,000	250,000
111	3	電機系	何宇倫	捐款	15,000	15,000
111	4	工管系	益挺機械股份有限公司	捐款	6,000	6,000
111	4	工管系	台華精技股份有限公司	捐款	60,000	60,000
111	4	招生服務中心	力山工業股份有限公司	捐款	117,000	117,000
111	4	招生服務中心	力山工業股份有限公司	捐款	26,000	26,000

數媒系第15屆畢業成果展 雙聲戲院

◎數位媒體設計系

修平科大數媒系第15屆畢業成果展，於4月27日10時在校內崇禮堂內舉行，以「雙聲戲院」為主題，現場共展出10組作品。展場以台灣復古戲院風格呈現，訴說學生在求學4年來的精采瞬間，有過歡樂也有過淚水，猶如戲劇一般一幕幕映在腦海裡，成為學生心中最難忘的一部「戲」。

修平數媒系設立至今已邁入第19年，課程分為兩大主軸：動漫插畫設計、影音動畫設計，培育的學生除具備專業技能更有創新思維，廣受業界的肯定與期待，修平科大副校長吳東昇主持開幕式，肯定學生們在多项比賽獲得大獎，也用心籌劃畢業展，呈現許多令人驚豔的作品。他期許學生未來進入職場，可以繼續打拼創新、發揮所學，打造出更多代表作。

此次展覽「雙聲戲院」帶來9組動畫作品，1組影片作品。其中，「關注者」以現代人為博眼球不惜代價為主題，引人深思反省。「緋」以捕鯨為主題結合日式妖怪風格，倡導環保不濫殺。「Different」以可愛的風格，訴說人無完人，不要在意旁人眼光，

包容所有的不一樣。「太空異客」是以3D建模做出的武打影片。「騎遇田中」則是唯一以寫實拍攝手法的作品，介紹田頭水，促進觀光。展出作品多元豐富，展現學生四年中所學的硬實力。

「雙聲戲院」展出2場次，4月27日在修平科大崇禮堂展出；6月1日至6月4日2022第41屆新一代設計展線上展覽，歡迎喜愛動畫的民眾參觀指教。



太空異客組



▲數媒系畢業展展場



▲數媒系畢業展合影

臺中市榮服處與修平科大及結盟廠商簽署合作備忘錄

▼與會貴賓合影



臺中市榮服處與修平科大 暨廠商簽署合作備忘錄

◎招生服務處

為開拓退除役官兵多元就學、職訓與就業管道，臺中市榮民服務處處長關永忠3月17日率同仁拜訪修平科技大學。關永忠處長與修平科技大學陳建勝校長，以及學校結盟大里工業區允坦科技股份有限公司、哈伯精密股份有限公司及興展企業有限公司3家在地優質企業廠商負責人，共同簽署促進退除役官兵就業合作備忘錄，期望藉由深植產、官、學三方互助合作聯繫機制，結合學校豐沛教育資源及其結盟廠商優質職缺，持續共同開拓退除役官兵更多元的就學、就業管道，創造退除役官兵更多就業機會，共創三贏局面。

榮服處關永忠處長致詞指出，修平科技大學專為有志繼續就學的退除役官兵，開辦進修部二技學制，結合在地允坦科技、哈伯精密及興展企業就近提供優質工作職缺，讓退除役官兵可以一邊上課、一邊工作，兼顧照顧家庭的就業需求，特別藉聯合簽署合作備忘錄的機會，向學校與三家企業廠商的用心支持與積極協助，致上十二萬分的感謝之意。

修平科大陳建勝校長表示，很榮幸能與臺中市榮服處深化合作關係，並樂見雙方在既有策略聯盟的基礎上，持續提供退除役官兵的學習需求。修平科大定位為「實務應用型大學」，課程著重專業證照及就業，與知名企業合作，可培訓退伍軍人學習第二專長，讓他們入學即就業，順利重返職場。



▲簽署合作備忘錄

修平K歌王爭霸戰 謝宜庭奪冠

◎學生事務處

修平科技大學於111年3月23日(星期三)中午13時至下午16時，在崇禮堂舉辦修平K歌王爭霸戰決賽，應英三甲謝宜庭勇奪冠軍。

修平科技大學第十四屆學生自治會為活絡校園氣氛，讓喜愛唱歌的同學有展現歌藝、表現自我的機會，3月9日在中小型廣場舉辦初賽，共有41組同學報名參加，最後選出17位選手進入決賽。

修平K歌王爭霸戰決賽。吳東昇副校長到場勉勵選手入圍決賽即是受到肯定，要放寬心情，盡力爭取最大榮耀。

修平K歌王在美麗校園中舉辦決賽，搭配音響燈光烘托參賽者的明星氣勢，決賽時邀胖胖老師、林慧芳老師、陳柏皓老師擔任評審，選出優秀歌唱演藝人才。

決賽錄取5名頒發獎金與獎座，戰況十分激烈，參賽選手個個實力堅強，台風、唱功都具職業水準，讓評審大傷腦筋。選手們比歌藝、更比人氣，經過一番激戰，最後由應英三甲謝宜庭同學演唱彩虹勇奪冠軍，獲得獎盃一座及獎金壹萬元。第二名應英二甲陳盈好、第三名企管一甲高晉豪、第四名數媒三甲李榮恩、第五名工管四乙陳寶雲。



謝宜庭奪冠



▲修平K歌王爭霸戰頒獎後合影

真情送母親 無限感恩情



▲花禮製作完成

◎學生事務處

迎接母親節的到來，學務處於5月4日中午在樹德樓穿堂舉辦「真情送母親 無限感恩情」活動，活動設計，係以乾燥花為主體，讓師生完成盆栽設計，回家後贈送給母親，以傳達對母親祝福感之意。

學務長劉朝陽表示，學務處每年都會舉辦品德教育活動，規劃在母親節前夕辦理真情送母親 無限感恩情，讓師生可以用理解媽媽的心親自設計花禮，感恩母親，送給母親一份時光禮物。

活動吸引許多師生參與，用心製作給母親的一份獨一無二的花禮，滿足的心情洋溢在臉上，現場氣氛溫馨、歡樂。



▲活動現場



全民國防教育師生實彈射擊體驗

◎學生事務處

「自己的國家，自己保衛」，是的，正當國際情勢發生俄烏戰爭及面對中共不間斷的武力威脅下，國軍為持恆強化戰備，造就堅實的國防，於日前正式展開了號稱「史上最硬」的新制教育召集訓練，不僅使召員熟練戰技及裝備，更提升了整體國防戰力。

修平科技大學的師長們身為教育人員的一份子，除負有推動宣導全民國防教育的責任外，更應該結合國防時事親臨體驗軍事訓練，進而體會全民國防之意涵，更有效力向學子及社會大眾推廣全民國防教育。因此，結合國軍新制教育召集訓練，本校即刻下達師長及大學儲備軍官訓練團學員動員令，在軍訓室主任高呈龍上校統籌規畫及陸軍裝甲五八六旅的協助訓練下，於年3月16日由劉朝陽學務長帶領師生假臺中市后里勝利靶場實施體驗射擊活動，雖然射擊的結果有人滿靶、有人靶紙完好無缺、更有人挖了地瓜，重要的是讓每位參與的師生歷經實際扣引扳機，感受子彈擊發的震撼聲迴盪耳邊，及親自體驗防衛技能之重要。女性師長們更是首次蒞臨靶場體驗射擊，紛紛感受戰場的震撼及國軍的辛勞，而男性師長們也覺得有被教育召集的感覺。

「寧可平時多流汗，戰時才能少流血。」修平師生經由這一次的體驗射擊，領悟到只有在平時加強訓練，上了戰場才能保存生命，更相信台灣這塊土地安全並不只是國軍的責任，也不是教召員的任務，而是全體人民的義務，這也就是全民國防的重要。這次的體驗射擊活動，非常感謝臺中市政府教育局及陸軍裝甲五八六旅同仁的協助，提供布置規劃完善又安全的場域，修平科技大學全體師生再次感謝國軍。



▲靶場合影



▲致贈五八六旅感謝狀

風雲榜

- ◆賀賀電機系蕭明椿、劉文頤老師指導陳政偉、卓秉則、林育佃同學作品：高讀取速度之半導體裝置。榮獲2022第二十五屆莫斯科阿基米德國際發明展銀牌。
- ◆賀電子系高銘政、陳宏仁老師指導蕭興澤、邱銘芳、王舜揚同學作品：同質氧化鋅奈米柱垂直式電阻記憶體應用結構改良。榮獲2022第二十五屆莫斯科阿基米德國際發明展金牌。
- ◆賀電子系余建政、電機系許銘全老師指導賴永瑄、邱崑霖同學作品：基於人工智能的車牌自動識別系統和方法。榮獲2022第二十五屆莫斯科阿基米德國際發明展金牌。
- ◆賀電機系吳明學、許耿禎老師指導李冠毅、鄭凱駿、洪新超、陳政偉同學，作品：Forest Guardians，榮獲第17屆教育部數位訊號處理創思設計競賽B組綠能與控制應用組第1名。

- ◆賀電機系林振漢老師指導陳瑋鈞、陳英豪、洪谷霖、林至翰同學作品：Zero Walk，榮獲第17屆教育部數位訊號處理創思設計競賽D組TEMI物聯網應用組第2名。
- ◆賀電機系林振漢、李銘薰老師指導賴品豪、卓秉則、賴宸鋒、趙志庭同學作品：工廠智慧化訂單監控管理系統，榮獲第17屆教育部數位訊號處理創思設計競賽E組Microchip數位訊號處理器應用組第3名。
- ◆賀電機系吳明學、許銘全老師指導廖浚捷、田育輔、董紘鳴、林育佃同學作品：救護車道路安全系統，榮獲第17屆教育部數位訊號處理創思設計競賽A組軟體與嵌入式平台應用組佳作。
- ◆賀資管系洪國書、陳又齊、林永沂、李冠穎、廖勇傑同學，參加「2022 健康照護資訊與管理相關科系學生專題競賽」榮獲特優(第1名)。
- ◆賀資管系吳浚瑋、賴奕儒、林獻榮、劉立威、傅建源同學，參加「2022 E 化系統創意應用競賽」榮獲第2名。