

修平科技大學校刊

副辦人 林湯盤
發行人 陳建勝
編輯者 秘書室公關組



第九十九期

2



環境監測先期災害預警系統保護文化古蹟

3

認真面對自己的人生
—陳嘉翔



4



2020高中職智慧型機器人與感測實務應用競賽

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

《樹德金字招牌 修平點亮未來》

校友專刊新書發表會

◎秘書室

修平科技大學創校54年來，從最早的樹德家專、樹德工專、樹德工商專校至目前的修平科技大學，畢業校友至今已有6萬餘人，且在各領域都有非常傑出的表現。為能將校友的創業過程、功成名就的幕後故事及寶貴的人生經驗分享予社會大眾及在校修平人，學校特別成立採訪小組，校長陳建勝親自領軍採訪，深入瞭解20位校友的精彩人生故事，將其述之為文字並編輯成冊，取名《樹德金字招牌 修平點亮未來》2020年校友專刊，希冀透過本專刊生動寫實的報導，可以激勵社會大眾及在校修平人，對自己的人生有更多的啟發。

此次採訪的20位校友，有活躍於政壇的政治菁英、口罩國家隊成員、資深教育學者，以及多家金手獎得獎廠商的經營者。校長陳建勝表示，校友們在各行各業都有傑出的表現，其在校接受嚴格的專業訓練，奠立良好的基礎，畢業後努力在各自的事業領域打下一片天，其努力的成果亦深獲社會各界之肯定及重視。

《樹德金字招牌 修平點亮未來》2020年校友專刊，12月1日上午11時在學校行政大樓川堂舉行新書發表會，由校長陳建勝主持，同時邀請書中的校友主角上臺現身說法，分享他們一步步圓夢的歷程，提供給在校學弟妹們學習的借鏡及參考方向，盼望每一位年輕學子都能找到屬於自己的一片天。

這一期校友專刊報導20位傑出校友：佳妙國際林文里董事長、鍵和機械陳朝旭董事長、芴昕興業鄭國雄總經理、台奕電機趙應標董事長、旭勝汽車王皓然董事長、太平區農會余文欽總幹事、立法院蔡其昌副院長辦公室陳大鈞主任、南山人壽長鴻通訊處郭明鴻總經理、龍浦興業林忠裕總經理、基甸企業劉清文總經理、永詮機械林建佑總經理、京揚國際游文相董事長、人資系陳俊碩助理教授、加利安機電昌加慶總經理、青海化學張仕杰副總經理、樺隆昌裝潢企業徐炳欽總經理、總務處詹麗珍組長、馥民實業林秀玲董事長、政秀企業石懷政總經理、勇展國際蔡崧誌總經理。



▲ 林倉民董事長、陳建勝校長與傑出校友合影

2021台中市「金隼盃」高中職電競爭霸賽

◎資訊管理系

台中市政府與修平科技大學資訊管理系有鑑於遊戲產業之蓬勃發展，電競比賽有助於國內電競人才及學生團隊合作精神之培養，於110年1月27日在修平科技大學電子競技館舉辦2021台中市「金隼盃」高中職電競爭霸賽。

台中市政府運動局局長李昱叡和修平科技大學校長陳建勝共同主持決賽開幕。運動局長李昱叡指出，市府積極推動電競，提供選手表現舞台，促進更多市民了解電競運動。校長陳建勝指出，修平電子競技館成立數年，每年均有舉辦賽事，此次和台中市政府共同舉辦高中職電競爭霸賽，希望發掘更多電競新秀，也祝福選手團隊發揮最大戰力，爭取勝利。

管理學院院長張兆村說明，電競產業興起引發技職熱潮，含遊戲企劃、軟體開發、數位媒體設計、電競選手培訓、賽事營運、賽評、節目製播、遊戲品牌行銷等相關人才需求，修平特成立「遊戲測試產學培訓中心」，以實戰經驗和遊戲理論培養學生成為電競專業人才。

2021台中市「金隼盃」高中職電競爭霸賽競賽項目：英雄聯盟。競賽地圖：召喚峽谷。每場次競賽採BO3賽制，單局以摧毀敵方水晶主堡或迫使對方投降者獲得勝利。11隊報名參加比賽，預賽後取4隊進入決賽，獲獎隊伍冠軍：青年高中TYH(二)隊；亞軍：慈明高中颯速香腸隊；季軍：慈明高中無人駕駛飛機隊；優勝：明台高中鳳凰隊。



▲ 進行決賽場次



▲ 決賽隊伍合影

「多元文化國際日」活動

國際學生展現學習成果

◎國際交流中心

12月2日辦理「多元文化國際日」活動。邀請來自各國專家、學者，共同推動多元文化教育有關的議題，以促進尊重多元文化。透過活動展現國際學生各項學習成果，讓參與活動的來賓與學生體驗異國文化。

「多元文化國際日」活動，提供國際學生表現舞台外，也藉由活動增進師生對於多元文化的認識。邀請來賓：印尼 Fitri Fadhillah、越南陳秋香、韓國金尚浩、日本鍾美佐、馬來西亞陳永耀、英國 Brett Lovell、美國 Daniel L. Clinciu 等。貴賓穿

上當地國家的特色服裝，如東南亞的印尼、越南服裝，色彩鮮豔，薄紗材質呈現飄逸感覺，極具特色。會場提供各國料理美食，提供來賓品嚐。讓與會來賓及學生體驗異國飲食文化。安排各項文化闖關活動、DIY讓來賓從實作活動中親身體驗多元文化之美。

國際交流中心主任李淑美表示，學校有許多外籍學生，辦理多元文化國際日活動，讓全校師生有機會更深入認識多元文化，進而學習尊重、欣賞異國文化，達到文化融合的目標。



▲ 活動合影



▲ 印尼籍學生合唱表演

環境監測先期 災害預警系統 保護文化古蹟

◎校務研究處

文化資產守護、建構古蹟智慧化暨環境監測先期災害預警系統成果展，11月25日在校內舉行，霧峰林家花園林本堂股份有限公司總經理林俊明夫婦、修平校研處處長劉淑寧、計畫主持人許耿禎教授共同參與。

修平科技大學大學社會責任實踐育成種子計畫，許耿禎教授主持關懷文化資產守護擇定霧峰林家花園規畫建構古蹟智慧化暨環境監測先期災害預警系統。讓學生投入社區關懷和社造，計畫整合具智慧化、即時性、無線化及推播式的通知APP介面，在創新方面，第一時間將異常訊息傳送給管理人員，爭取搶救及滅火時機。平時偵測古蹟環境空氣品質。一旦煙霧異常，APP立即推播告知管理員。管理員第一時間可手持簡易滅火器初步滅火及搶救重要文物。管理員藉PM2.5細懸浮微粒濃度值成長圖即時確認現場火勢。透過智慧型手機推播，不會警鈴大響造成心理恐慌。不須額外佈線便可安裝，不破壞古蹟外觀及結構，適合古蹟特性及限制。未來可以整合網路攝影機，建置更完整的古蹟預警機制。



▲ 成果展後合影

師徒技術傳承 教你成為斜槓人 師生成長社群暨教學實踐成果展

◎教務處

斜槓人是現今的顯學，在低薪時代選擇以擁有多重職業和身份的多元生活，創造自我更多元的價值。成為斜槓人，能夠為職涯找尋更多機會，發展自己的潛能。2020年修平科技大學推動「師生成長社群」，11月30至12月5日舉辦《亮點修平 點亮未來》師生成長社群暨教學實踐研究計畫成果展，就是要讓修平學生成為斜槓人。

「師生成長社群」，鼓勵教師以師徒制的方式，帶領有意願跨領域學習的學生，以實際操作的模式，利用課餘時間，深度學習專業課程或第二專長，不僅師生共同成長，也鼓勵學生成為現今最熱門的「斜槓人」。

校長陳建勝表示，來自全校各系的14個師生社群，在老師的技術指導下，實作的成品都非常精彩，工程學院的師生社群有機械手臂實作，空拍機實作，創意gogoro等；管理學院的師生社群，有YouTuber養成計畫，創意桌遊實作，會展實務操作等；觀創學院的師生社群，有與創意廚房實作，繪本創作，FUN設計等，這群師生正是修平的亮點，也希望藉此點亮修平師生的未來；另外，廖珮玟老師與陳月秋老師的教學實踐研究計畫，亦透過多元創新的教學方法，改變教學現場，成果豐碩。

數位媒體設計系的吳宜臻同學說：「我一直很想做立體書繪本，透過這次師生社群黃淑英老師的指導，我終於圓夢了。」機械系智慧車輛組的池奇峰同學也說，跟著楊錫欣老師學習gogoro的拆裝與保養，我們的技術更精進了。



▲ 參展師生合影

修平科技大學校友總會 第十屆第 3 次會員大會

◎校友暨公關服務組

校友總會會員大會第十屆第3次會員大會，於110年2月20日下午5時於臻愛花園飯店(台中市烏日區高鐵路三段168號)召開，除進行工作報告，並討論通過審查109年度經費收支決算表、現金出納表、資產負債表、財產目錄表及基金收支表。



▲ 召開會員大會

會後進行餐敘聯誼，母校董事長林倉民、校務顧問林寶琮、校長陳建勝、主任秘書陳美菁、工院院長陳獻庚、學務長劉朝陽、研發長張振龍等多位主管及多位校友參加聯誼，餐敘間也穿插摸彩活動，場面熱鬧滾滾。



▲ 餐敘聯誼

校友總會長期以來對學校的支持與貢獻，繼續為母校打拼，校友們歡聚一堂，度過愉悅快樂的夜晚，會場上洋溢著溫馨的氣氛，添增了校友間的情感交流。

白天開小黃 假日修平科技大學進修

◎進修學院

台中市交通局2月17日頒發今年計程車客運業駕駛人及子女獎學金，今年10人獲獎，首度有計程車駕駛。曾是公車司機、獲優良駕駛「金運獎」的陳靖丁，轉型改當小黃司機後，善用時間分配，白天開計程車，假日在修平科技大學進修學院應用英語系求學，他成績優異，獲頒獎學金，未來想再考外語導遊，服務更多到台中旅遊的國際觀光旅客。



▲ 交通局葉昭甫局長頒發獎學金給陳靖丁(右)

台中市政府為鼓勵計程車駕駛人及子女努力向學，設全國唯一由政府專案編列給計程車駕駛人家庭申請的獎學金制度。交通局長葉昭甫指出，以往計程車駕駛忙於生計，多數是幫子女申請獎學金，獎學金自2014年開辦以來，今年首度有計程車駕駛本人獲獎。

交通局指出，獲獎駕駛陳靖丁平日開計程車拚生計，有感於常載到外籍人士，外語能力很重要，暇餘時間到修平科技大學進修學院應用英語系攻讀學士，以優異的成績表現獲頒萬元獎學金。

34歲的陳靖丁曾是公車司機，曾因優良駕駛獲台中市「金運獎」，他喜愛大眾運輸，4年前轉型改當小黃運將，體驗不一樣的駕駛生活，白天拚生計之餘，也把握時間進修，提升自我價值，今年申請交通局獎學金，獲頒1萬元獎學金。陳靖丁說，很開心能獲獎學金肯定，他盼能儲備外語能力，服務更多來台中旅遊的國際觀光客，更計畫讀完大學後，要挑戰交通運輸管理組碩士專班，讓自己再轉型。

認真面對 自己的人生

陳嘉翔

◀ 陳嘉翔投球展現臂力

◎學務處

▲ 陳嘉翔維修輪椅

國企系三年級同學陳嘉翔在33歲那年，因為一場工安意外，造成脊髓損傷，胸椎以下癱瘓，但是他並沒有自暴自棄，從此開始認真面對自己的人生，他堅強和幽默樂觀，不只鼓舞許多的傷友，也激勵了許多四肢健全的人，重新思考生命的價值，珍惜自身所有用的一切。

令人感動的是嘉翔當時的女友，也就是現在的太太廖宜品，在發生意外後，宜品不但沒有因為這樣離開，還主動到醫院，像親人一般無微不至的照顧他。宜品有聽力障礙，嘉翔行動不便，這兩個人互相當對方的耳朵和雙腳，不但相互扶持，時常還結伴做公益，一起為追求幸福的生活而努力。

發生工安意外後，原來的不能再做了，於是他自學輪椅維修，也重拾書本回到學校學習，以前嘉翔不愛上學，也不

愛讀書，高中就換了好幾間，現在他就像海綿一樣渴望吸收知識，憑藉著自身的努力年年都拿獎學金。班導師陳建成表示，嘉翔是一位積極用功的學生，他的正能量也感染週遭的師長、同學，遇到挫折也能夠坦然面對的態度。由於他目前沒有正職的工作，因此需要獎助的補助，陳建成老師鼓勵他繼續就讀研究所，增加自我能力，見識更廣，在未來求職也有更多的幫助。

陳嘉翔同學在去年11月25日接受公視節目《聽聽看》的專訪，採訪團隊特地南下台中走訪修平科大，拍攝嘉翔上課時的情況。《聽聽看》是一個服務身心障礙朋友類型的節目，除了讓聽障朋友進一步了解其他障別朋友的生活經驗，也藉由聽障朋友的觀點，帶領聽眾去認識身心障礙朋友的世界。



2020高中職智慧型機器人與感測實務應用競賽

◎資訊管理系

資訊管理系舉辦「2020高中職智慧型機器人與感測實務應用競賽」，12月26日在校內崇禮堂進行賽事，130位學生組隊參賽。資管系主任王仁澤表示，每年舉辦這項全國賽事，希望藉由智慧型機器人與感測實務應用競賽，激發學生學習軟體設計的興趣，建立學生對程式設計的信心，提高學生學習軟體設計的能力，並提供高中職教師與學生相互觀摩與討論程式設計學習經驗的機會。

今年競賽分為對戰積分賽、障礙競速積分賽2組。對戰積分賽競賽結果如下，冠軍：復興高級中學；亞軍：國立宜蘭高商、竹山高級中學；季軍：國立埔里高工、復興高級中學、大明高級中學。

障礙競速積分賽競賽結果如下，冠軍：竹山高級中學；亞軍：竹山高級中學、復興高級中學；季軍：竹山高級中學。



▼競賽場

中市府到校送暖

加碼提供校園綁卡服務



◎秘書室

台中市雙十公車優惠限定市民享有新制於110年1月1日起上路，原規劃市民自行前往95個申請地點辦理綁卡作業，但中部各大學市政建設會議中，各大學請市府提供加碼服務，除了在既有的廠商人力於原規劃點位進行綁卡，研考會額外調派同仁前進校園巡迴綁卡服務，不僅讓學生綁卡更便利外，也紓解區公所及戶政事務所的人潮。市府前進大學綁卡。

本校依市政府排定1月5日下午1：30至4：30在行政大樓川堂為校內學生提供校園綁卡服務。秘書室承辦此項工作，學務處透過各種管道宣導提供此次校園綁卡服務，教務處安排綁卡作業場所的設置，圖資處協助作業電腦無線網路暢通。台中市政府研考會派7位工作人員專責服務綁卡作業，由於事前多方宣導，所以，前來申辦的同學非常踴躍。

研考會表示，倘學生因故未及於校園服務時間內綁卡，權益不會因此喪失，台中市政府的服務仍不間斷，請學生可上網先行填好資料預約綁卡，再備齊資料至全市各綁卡點進行綁卡，更能快速、有效率完成綁卡。



風雲榜

- ◆賀數媒系馮文君老師作品：「As well as the passion in our hearts.」參加C2A創意傳播獎(C2A Creative Communication Award 2020)，榮獲Winner in Print campaigns / Advertising 獎項。
- ◆賀數媒系馮文君老師作品：「Communicating spiritually with heaven and earth.」參加德國傳達設計大獎(German Communication Design Award 2021)，榮獲Special獎項。
- ◆賀李安豐導演、電子系施能夫老師作品：絕色的高美濕地隱藏著巨大危機。參加財團法人公共電視文化事業基金會、財團法人卓越新聞獎基金會主辦2020PeoPo公民新聞獎，榮獲新聞專題社會組入圍。
- ◆賀資管系程裕繁、柯朝輝老師指導居智先鋒團隊：洪國書、林永沂、陳又齊、廖勇傑、李冠穎。作品：外籍居家看護智慧語言協助系統2.0。榮獲2020全國資訊管理前瞻技術研討會暨專題競賽大專組C組第一名。
- ◆賀林芳伶老師、尤晨菱教練指導本校競技啦啦隊魏芷筠、彭任宇、王為弘、顏西鵬、姚秦侑、柯傑元、吳品濤、顧昌峻同學，榮獲2020全國啦啦隊錦標賽大專混和多底技巧雙組第3名。
- ◆賀企管系楊勝欽老師指導學生黃靖棋、岡屋理惠子、王晟議，參加「2020年第一屆LSH盃技術應用暨品牌行銷競賽」，以

「嘎辣司」作品，榮獲「技術應用大專組」冠軍。

- ◆賀資管系程裕繁老師指導居智先鋒團隊：洪國書、林永沂、陳又齊、廖勇傑、李冠穎，榮獲2020年全國大專院校智慧應用創新創意競賽第一名。
- ◆賀資管系程裕繁老師指導居智先鋒團隊：洪國書、林永沂、陳又齊、廖勇傑、李冠穎，榮獲2020全國智慧長期照顧與應用專題提案競賽第三名。
- ◆賀資管系程裕繁老師指導居智先鋒團隊：洪國書、林永沂、陳又齊、廖勇傑、李冠穎，榮獲2020宏國盃全國創新創業競賽金牌獎(第二名)。
- ◆賀電機系林振漢老師指導鍾志勳、吳明學、彭偉穎、陳彥汝、鄭嘉，作品：類真實射擊遊戲，參加第15屆盛群盃HOLTEK MCU創意大賽榮獲A組智能創意產品設計組傑出。
- ◆賀電機系林振漢老師指導學生田韋成、李冠毅、廖俊捷、陳瑋鈞作品：智慧科技在水產養殖的應用，參加第15屆盛群盃HOLTEK MCU創意大賽，榮獲D組32-bit MCU應用組傑出。
- ◆賀資網系洪丞論、徐炳辰、王添裕、林永騰及莊嘉程同學參加「極客松X創客松 創新創意競賽」，榮獲企業銅獎(第3名)。
- ◆賀電機系林振漢老師指導學生鍾志勳、吳明學、彭偉穎、陳彥汝、鄭嘉，作品：類真實射擊遊戲，參加第15屆盛群盃HOLTEK MCU創意大賽，榮獲智慧化自行車暨健康科技應用獎第2名。
- ◆賀資網系戴呈寰同學參加「極客松X創客松 創新創意競賽」，榮獲企業銀獎(第2名)。