

修平科技大學校刊

創辦人 林湯鑑
發行人 陳建勝
編輯者 秘書室公關組

陳建勝



第九十五期

2



電機系榮獲第14屆盛群杯創意競賽金牌

3

修平科大攜手
微軟公司領先設置
教學繪圖工作站

4

2020東協
優秀青年營

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

修平科技大學校長 陳建勝接任 傳承開創 好還要更好

修平科技大學1月21日舉行新卸任校長交接典禮，新任校長陳建勝除了感謝卸任的鄧作樑校長長期的付出外，也強調未來會延續基礎，因應競爭來創造學校品牌價值及口碑。新任的陳建勝校長表示，未來將具體落實林創辦人與林董事長的辦學理念：「師生手足情，合作如家庭」、「胸懷人文心，技術最專精」及「結合產官學，提高競爭力」。此外，在校務治理上，會做到承上起下，四權均衡發展；就是董事會的領導監督權、教師的教育權、學生的受教權、校長的行政權之間維持良好的互動關係，以達成「學生樂於學習、產業樂於合作、社區樂於發展」優質科技大學之目標。

在校務整體發展上，陳建勝校長將致力於以下四項計畫：

一、伯樂相馬計畫 (Human resource development plan)

深化經營內涵，由「當然品質」轉變為「感動品質」；在面對與「時間」競賽的高教挑戰，除了強化優勢與特色外，提升行政效能有其必要性，學校將研議具競爭力的制度，以「目標管理」和「獎優扶弱」為推動原則，積極培養能獨當一面的幹練主管人才；並推動「創新教學」及「做中學、學中做」的課程內涵，以吸引優秀學生到修平就讀，並培育其具備解決問題的能力，進而成為產業所需的菁英人才。

二、優化校園計畫 (User friendly campus plan)

優化校園工程係透過綠化與美化，活絡各項生活機能，使得校園洋溢著溫馨和樂的氛圍，進而提升學生的學習意願及成效。其次，建構優質的教學環境，使得教師的教學、研究與服務等三大要務得以充分發揮，並扮演「敢要求學生」的經師與人師。期能透過專業養成、品格教育與服務學習等課程，形塑和諧有禮貌的校園文化，以培養學生職場競爭力。

三、永續發展計畫 (Sustainable development plan)

高等教育永續經營的關鍵在於成本分析與管理效能，各項校務的推動將以「當用則用、當省則省」為開支原則。在開源方面，因應少子女化與產業需求，適時地調整學制所，同時擴大高中職策略聯盟，以達到「固樁」與「開生源」的目標，配合政府政策，開設國際產學專班及營區在職專班；並透過校務數據分析解讀變化趨勢，以訂定各項需達成的辦學目標值。

四、全面動員計畫 (Total mobilization plan)

身為修平大家庭的專業經理人，期許每位家人都能齊心齊力地往「永續發展」的目標邁進，我們將與各系師生作深度溝通與共識座談，以發揮精益求精的力量，並凝聚全體師生的向心力。特別關鍵的是：要強化與6



▲董事長林倉民(左)致送校長陳建勝(右)聘書

萬名校友的互動及合作關係，以提升修平的聲譽與社會影響力。

陳建勝校長最後強調，永續的「修平樹人」取決於優質的口碑與品牌價值；主要關鍵在於適時適度地「改變」，「改變」將是我們因應競爭、永續經營的契機。



▲交接典禮後與校友總會幹部合影

修平科大「農藝照護 智慧溫室」 獲教育部大學社會責任實踐計畫 人氣爆棚獎

◎校務研究暨規劃處

教育部大學社會責任(USR)實踐計畫集合全國各大專校院，透過課程創新、人文關懷與專業技術的導入活化社區，解決社區發展問題。教育部每年透過USR EXPO對社會大眾說明計畫執行成果，108年11月30日到12月1日於高雄國際會議中心舉辦成果展，修平科技大學延續前一年獲得最佳實踐獎的豐碩成果，再以「農藝照護，智慧溫室」創新展出，最受矚目，獲得人氣爆棚獎的肯定。

政府為照護高齡人口，推出長照2.0方案，期能提升具長期照顧需求者與照顧者的生活品質。但大都以生活與飲食需求為重點，對於高齡者情感成長、心情愉快、心靈寄託、及自尊成就感的關懷較為缺乏。許多研究證實：使用園藝與農藝治療來輔助機構高齡長照，在情感成長、心情愉快、心靈寄託、自尊與成就感、認知學習、拓展並改善與家人社會的溝通表達及互動關係上，均獲得極大改善。修平科技大學針對高齡者的照護需求，設計「農藝照護的智慧溫室」系統。

此溫室設計符合高齡者人體工學，減少高齡者蹲坐的壓力，對於坐輪椅行動不便的高齡者，溫室檯面可以容納輪椅進出操作；系統還有APP遠端監控系統及線上分享軟體及直播系統，透過畫面分享，增加高齡者與家人及親朋好友的分享與互動；同時，溫室內也設置簡易烹調設備，高齡者所種植青菜可立即煮食、香草可立即沖泡分享。

修平科技大學以具體行動落實社會影響力，以創意體現大學社會責任；計畫執行的成果產生優質的社區擾動與在地共好氛圍，並獲得社會高度的認同與肯定。此次展出延伸對農業社區的關懷，透過農藝長照智慧溫室系統的開發，以更符合期待的務實作法，提供高齡照護的另一種思考。



▲修平科大榮獲USR人氣爆棚獎



▲李文明老師示範無障礙樂齡溫室採收

2019 全國儲能材料創意海報競賽 修平科大電機系奪冠

◎電機工程系

修平科技大學電機工程系揭由志副教授指導林冠杰、何冠樺、高謝羽彥、葉炫彥同學，以作品「具智慧監控的超級電容混合儲能模組」參加「2019全國儲能材料創意海報競賽」榮獲冠軍。

這項比賽競爭異常激烈，國內許多公私立大學組隊參與評選盛會，修平科大電機系揭由志副教授團隊能夠脫穎而出榮獲冠軍，確屬不易。這項「具智慧監控的超級電容混合儲能模組」作品優點：提高了鋰電池的放電性能兼具保護功能。構造簡單價格低廉，具有高度之可擴充性以及商業化潛力。具有即時監看，自動控制和記錄，並具有過載及過熱自動斷電保護。系統模組可以很容易地更換和維護。LoRa通信為新一代具高潛力無線通訊。

儲能模組特色：1.結合了超級電容器與鋰電池的優點並互補，可明顯提高充放電性能。2.具有可程式調整之充放電控制，可以防止過充電及過放電，並具有電池溫度監測及異常電流斷電保護機制。3.加入溫濕度及有害氣體偵測，可監控儲能設備環境狀況及災害即時警示。4.模組可應用於太陽能光伏系統儲能設備。5.使用LPWAN中之LoRa無線傳輸技術作為數據傳輸，可即時控制、監測和記錄。



▲揭由志老師與學生奪冠

電機系榮獲第14屆盛群杯創意競賽金牌

◎電機工程系

電機系林振漢老師指導吳明學、彭宗穎、陳瑋鈞、李冠毅同學參加第14屆盛群杯創意競賽，以作品：智慧溫室種期最佳化管理系統，榮獲32-bit MCU應用組金牌。

盛群半導體股份有限公司為培養理論與實務並重之微控制器應用專業技術人才，縮短學用落差，提升創新能力、協作精神及工程實踐素養。盛群盃舉辦至今，賦予青年學子在此展現創意相互交流的舞台，更培養了近五千名電子產業優秀人才，提供人才培育、創意應用的平台。第14屆盛群盃在11月24日於國立彰化師範大學盛大舉辦。

主辦單位規定，參賽資格須為國內大專院校在學(含全職研究生、應屆畢業生、在台修業之外籍留學生/交換生)。參賽隊伍必須以HOLTEK MCU做為競賽作品主控單晶片，其中主控IC所負擔之功能須達60%以上。本校參賽【32-bit MCU應用組】規定舉凡選用HT32F52352平台隊伍，針對機器人、智能玩具、智能家電、生物辨識、健康照護與醫療、穿戴式裝置、語音與多媒體應用、物聯網、智能家居、智慧城市/建築、自動化應用、人機介面、工業控制、馬達控制、車載應用等。共有23組進入複賽。修平團隊以作品「智慧溫室種期最佳化管理系統」獲評審結語：系統結構完整，完成度高。榮獲32-bit MCU應用組金牌。



▲修平電機系榮獲金牌

修平科技大學與宏全國際股份有限公司簽署產學合作

◎研究發展處

修平科技大學日前與宏全國際股份有限公司簽署產學合作MOU，為產業界與學校建構全面向的合作平台，推動產業技術之人力培育，產業技術升級共同努力。

修平科技大學校長陳建勝於3月19日率領單位主管一行至宏全國際股份有限公司總部，董事長戴宏全、執行董事劉允彰、人力資源處經理林蒼彬、人力資源處副理周浴恩等人共同接待。

MOU簽署儀式，由宏全國際股份有限公司董事長戴宏全、修平科技大學校長陳建勝代表雙方簽署合作意向書，議定未來雙方就人員職前訓練、專業技能、實習、開設產學合作班等方面進行實質合作。

修平科技大學校長陳建勝感謝宏全國際股份有限公司與修平科大進行產學合作，修平科大有悠久雄厚的基礎，教師務實教學，與企業合作研發成果豐碩，依據產業需求規劃基礎理論與實務操作課程。經由企業提供學生暑期職場體驗、學期實習、學年實習機會，銜接畢業後可直接留任，達成產學無縫銜接，學習即實習，畢業即就業之目標。

宏全國際股份有限公司董事長戴宏全表示，公司分布於全球的生



▲宏全國際股份有限公司董事長戴宏全(左)與修平科技大學校長陳建勝(右)簽署產學合作MOU合影

基地有46廠，員工總數約4,600人，主要產品為食品包材、飲料代工，依2018年天下雜誌2000大製造業報告，宏全總營收排名第179名，稅後純益排名第177名，是台灣第一大食品飲料包材供應商與飲料代工廠商。另公司非常重視穩定的人力資源，對於有意願進入宏全服務的員工，實習時即提供環境優良的宿舍、供應三餐膳食，按步就班地進行職務專業訓練，表現優異的實習生則進行留任。

MOU簽署儀式後，修平科大校長陳建勝及單位主管參觀位於宏全國際總部的包裝文創博物館，更深入瞭解宏全國際各項產品及垂直整合飲料代工、合作合資，以及10年、20年In-House等策略佈局全球的創新營運模式。

2020泰國IPITEX國際發明展 修平科大榮獲10銅佳績

◎研究發展處

修平科技大學創意老師引領創意學生在「2020泰國IPITEX國際發明展」成績優異，10組參賽，獲得10面銅牌，獲獎率達100%。

榮獲2020泰國IPITEX國際發明展銅牌團隊有：電機系蕭明椿教授、電子系余建政副教授、吳明學、張詩昉、林瑞龍作品



▲參展會場

「具高存取速度之7T雙埠靜態隨機存取記憶體」；電子系高銘政、陳宏仁教授、林祐松、許泰維、羅文彥作品「智慧機器人之人體熱追蹤系統結構改良」；電機系揭由志副教授、黃淳德副教授、張鈞富、廖宏嘉、蔡鎮鴻作品「可攜帶及遠端監看之環境檢測裝置」；電子系余建政副教授、賴永瑄、葉家和作品「低功率電位轉換器」；能材系歐崇仁教授、邱巧嫻、林尉任、程昭維、陸灝恩作品「BR反應作為混光與顏色指示」；電子系余建政、林宗毅、李泓頡作品「低功率電壓位準轉換器」；電機系蕭明椿教授、電子系余建政副教授、董家瑋、張詩昉、林瑞龍作品「具高寫入速度之5T單埠靜態隨機存取記憶體」；電子系余建政副教授、陳宏仁教授、邱昆霖作品「低功率CMOS電壓位準移位器電路」；電子系余建政、賴永瑄、李宜峰作品「具輔助電路之位準轉換電路」。

修平科大東海大學聯隊榮獲 臺中市環保局競賽雙組冠軍

◎電機工程系

修平科技大學與東海大學聯隊參加「臺中市移動污染源空氣污染減量政策與推廣行銷政策創意發想競賽」，榮獲移動污染源空氣污染減量政策大專組、移動污染源防制宣導及成果行銷策略大專組雙組冠軍。

修平科大電機系許耿禎教授與東海大學資工系楊朝棟教授共同指導學生參加臺中市環保局所舉辦「臺中市移動污染源空氣污染減量政策與推廣行銷政策創意發想競賽」，分別指導兩組團隊：1.陳虔逸、張家豪(以上東海資工所學生)、廖文佑、張良鴻及張鈞富(以上修平電機系學生)，2.王政堯(東海資工所學生)、蔡宗儒、蔡詠驊、李秉鈞及廖宏嘉(以上修平電機系學生)，以作品名稱：「此處不留車、自有留車處」及「煙勁在騎、觀念要有」，分別榮獲「大專減量組」第一名及「大專行銷組」第一名，成績非常亮眼優異。

「此處不留車、自有留車處」以2020台灣燈會后里主燈區為模擬場域，規劃行人徒步區，本作品跳脫傳統以「禁止停車，違者拖吊」的標誌立牌及義交指揮方式，充分利用智慧型手機與藍

芽標籤之主動式推播來規劃管理行人徒步區，可有效達到「行動科技、環保可回收、降低人力」的效果。

「煙勁在騎、觀念要有」與大里戶政事務所合作，設計QR code問卷連結方式讓洽公民眾，可以在等待時互動式填寫問卷，藉由問卷內容讓民眾了解空氣污染的觀念及政策宣導的內容；同時，藉由問卷調查所得結果，自後台迅速統計分析了解民眾的理解度與接受程度，並可即時修正宣導內容及方式，以取代傳統利用紙張不具時效性、不環保及浪費人力統計的缺點。藉由4天內所收集的240份各年齡階層的問卷中，發現兩個有趣現象：1.18-25歲大學生年輕族群的觀念最為薄弱。2.一般民眾對二行機車建立似是而非混淆的觀念，以上現象皆需要環保局重視及矯正這些宣導內容及方式。

兩組作品皆具有創意性、執行力、未來性、實用性及實際分析數據，深獲評審委員們肯定「十分具有創意與施政參考價值」，未來可以進一步擴展相關應用範圍及測試場域規模。



▲減量組冠軍頒獎



▲行銷組冠軍頒獎

修平科大攜手微軟公司 領先設置教學繪圖工作站

◎數位媒體設計系

數位媒體的核心價值在於創新與應用，因此洞悉潮流趨勢、運用新科技並結合新聯盟將強化數位多媒體的競爭優勢。修平科技大學攜手與全球軟體龍頭的微軟公司合作，花費巨資建置以繪圖工作站為主軸的實習教室，無論在設備規模及軟體支援上，均領先國內所有大學，讓同學們贏在起跑點，可見學校的用心。

修平科大數媒系與台灣微軟公司共同擊劃的運算教室於109年1月8日，由鄧作樑校長與台灣微軟股份有限公司潘先國總經理共同進行揭牌，正式啟用這間新世代一體式的繪圖工作站Surface Studio教室。雙方並就未來的產學合作、業師教學、學生實習及教師研究等方向，達成共識；將進行具深度與廣度的合作，互惠互利、共創雙贏。

修平科大數媒系畢業的同學，專業、熱忱又富創意，在業界有口皆碑，雇主滿意度近95%。系上專業課程的規劃聚焦兩大主軸，分別為動漫插畫設計與影音動畫設計，都深度結合繪圖工作站、VR頭戴顯示器、虛擬攝影棚、高畫質攝影等設備；也特別著重繪圖、多維視覺藝術創作的數位技術及多媒體出版能力。此次所建置的設計運算教室，微軟將提供新一代Surface Studio，其高速運算的效能符合數位媒體設計系同學創作所需，將可滿足專業設計工作者所需之作業，包含：直覺式繪圖介面、高畫質與高解析色彩顯示、強大影音編輯功能及支援VR設備的連接，以達成多媒體技術教學與特色專案開發的嚴苛挑戰。

所謂「工欲善其事，必先利其器」，在電腦繪圖創作的領域上能有所突破，除了個人的努力外，嶄新的設備與舒適環境是相當重要的一環。有鑑於此，修平數媒系此次攜手台灣微軟公司，投入5百萬經費打造領先國內大學的繪圖工作站實習教室，這個設計運算教室配有50台新世代一體式繪圖工作站Surface Studio，提供大型28吋觸控螢幕，支援10點觸控、Surface Pen與Surface Dial功能，可讓冷冰冰的電腦變為有利的繪圖創作工具，螢幕也能大角度

傾斜拉至平躺角度，讓在螢幕上繪圖符合真實作畫情境，專業繪圖輔助配件工具更提供人機互動的新介面，讓操控更直覺、效率更高，使用過後的同學更是讚嘆不已。

在資訊爆炸的年代，修平科大數媒系掌握潮流脈動，建置以繪圖工作站的設計運算教室，讓修平科大成為國內多媒體的典範學校。這間領先產業的前瞻設備及軟體配置，將讓同學們邁向專業職人之路。



▲設計運算教室



▲數媒系學生學習繪圖

績優自治性學生團體 評鑑暨觀摩展

◎學務處課外活動組

學生事務處課外活動組主辦，學生自治會承辦，於108年12月18日舉辦108-1績優自治性學生團體評鑑，此次評鑑，邀請多位外聘評審，就各項資料，做最公平的評審。

此次係藉由社團評鑑驗收自治性學生團體過去一學期經營績效及活動成果，同時透過觀摩展讓各社團彼此相互觀摩學習，促進社團間之學習與成長。參展的各自治性學生團體，均努力呈現最佳成果，以獲取最佳成績，經過整天的評鑑工作，評鑑結果如下：

系學會類：第1名人力資源管理與發展系；第2名行銷流通與管理系；第3名國際企業經營系、觀光與遊憩管理系；績優電機工程系。

社團類：康樂性社團：第1名馬拉桑社。服務暨聯誼性社團：第1名社會服務隊。學藝性社團：第1名探索研習社；第2名創意烘焙社；績優：微影知音社、機電整合研習社。體育性社團：第1名羽球研習社。



▲全體合照



▲馬拉桑社展現活力

修平科大與時俱進-發展智慧科技 與人工智能公司交流合作 共創願景

在資訊爆發的年代，加上創新科技的蓬勃發展，導入智慧科技已成為企業提升競爭力的重要關鍵。「智慧科技」是人類未來智慧生活所需科技的一種概念，泛指物聯網技術、跨域整合系統平台、雲端環境與系統、大數據分析、及人工智慧等技術的整合應用，讓環境事物能夠在安全的狀況下貼近人們的生活需求。修平科技大學管理學院掌握潮流脈動，積極導入智慧科技，推動智慧製造、智慧商業、及智慧觀光為學院核心策略，讓同學們贏在起跑點，成為職場達人。

人工智慧(AI)是結合電腦軟硬體，來執行人類的思考與判斷。自1950年代發展至今，已相當成熟；目前以自然語言處理、影像辨識及語音辨識等技術屬AI最成熟的應用領域，用這些技術來辨識物品(含人)，分析人類的語音、語法、語意

與用詞等，將促使機器能直接聽懂人類的命令並執行相關的工作，取代大量的人力，不僅能減低開銷，並且提高安全度和使用效率。

程曦資訊整合集團在資訊界享富盛名，旗下包含人工智能、程曦資訊整合、程高資訊服務及錦華資訊等公司，服務項目包含系統建置與整合、AI服務機器人建置、大數據分析服務應用等，服務涵蓋金融保險、公營事業、交通運輸、企業客戶等範圍，員工人數近千人。其中，人工智能公司更專注於將人工智慧技術應用於客戶關係管理領域，提供AI服務機器人、全通路雲端客服中心系統、服務數據分析等服務，讓客戶體驗更專業的技术與獨特的服務。

修平科大創校的理念是「與時俱進」，結合人文與科技，並以提升同學們的職場競爭力為學

◎資訊管理系

校永續經營的宗旨。今日管理學院與程曦集團的人工智能公司簽立產學合作備忘錄，首先在資訊管理系導入AI智慧雲端平台系統，建立AI深度學習語料工程師訓練教學場域，期望成為中部地區AI人工智慧與大數據應用的培育基地；並利用智慧雲端平台的AI智慧管理技術為基礎，推動智慧商業之整合與應用。雙方期望透過資源整合及研發能量，以策略聯盟方式進行交流合作。具體在產學合作、業師教學、學生實習、智能系統研發及教師研究等方向，進行具深度與廣度的合作，互惠互利、共創雙贏。



▲修平科技大學與人工智能股份有限公司產學合作簽約

修平科大參與散策田八堡市集活動

◎觀光與遊憩管理系



▲修平學生製作在地農產品



▲觀光手作小舖

籌劃已久的彰化縣田中鎮散策田八堡市集，2月9日在卓乃潭八堡圳小葉欖仁綠色廊道熱鬧登場，修平觀光系的學生以二水四季農園的火龍果，台灣香檬，田中鎮寶發草莓園的無毒草莓，不果農場的新鮮玉女番茄製作日式水信玄餅協助推廣在地優質的農產，結合專業與服務，實踐大學的社會責任。觀創學院院長張志凌與觀光系主任李淑如也到場鼓勵學生。

為增添市集的文化質量，修平科大也與市集合作，培訓在地學生擔任導覽志工，一同為參加的遊客策劃一場戀戀卓乃潭深度走讀活動，中潭社區發展協會理事長許鎮顯也大力協助將社區的立體導覽地圖於在市集展覽，讓大家深度認識地方的故事。

修平觀光系許名勝老師2月9日下午與陳聖文一起帶著中國醫學院新竹院區院長，同時也是景崧醫院第三代的陳自諒醫師與家人親自導覽景崧醫院與壽山堂，Taipei Walker雜誌的特派約記者也蒞臨採訪。接著由青年返鄉第三代德東百貨簡安東為大家介紹百貨行的歷史與特色後，再前往乾德宮介紹田中民間信仰中心。最後來到田中老屋欣力典苑女人香臭豆腐聆聽店長Lily Huang的經營理念。並品嚐美味的臭豆腐。

2020台中市卓越英雄盃 高中職電競爭霸賽

◎資訊管理系



台中市政府和修平科技大學共同主辦的「2020台中市卓越英雄盃高中職電競爭霸賽」將於3月28、29日兩天在修平科技大學舉行。本次共有台中地區13所高中職學校，100餘名選手參與本次爭霸賽。為了配合政府新冠病毒肺炎的防疫政策，避免群聚感染的可能性，又希望能

提供高中職學生課餘後的正當休閒活動，因為疫情的持續發威，停辦或延期都是可能選項。最後在台中市政府運動局的評估之下，同意比賽改採線上網路競技方式。因應比賽方式的更改，修平科技大學也在競賽規則做了調整，感謝中華民國電子競技運動協會以及華碩電腦股份有限公司及華碩ROG校園電競聯盟提供電競的專業指導。

競賽成績如下：第一名宜寧戰神隊；第二名愛的擁抱隊；第三名全隊只靠打野隊；優勝：MNG隊；只會往前隊；明台鳳凰隊。

體育署將電競列入運動競技項目之後，電競運動在中華民國電子競技運動協會的努力推動下，修平科技大學也在2019年由資訊管理系成立專業電競教室，推動電競產業人才培育，結合物聯網應用人才培育與企業資源規劃人才培育，以畢業即就業的目標為導向。本次爭霸賽為修平科大首次主辦的校園電競爭霸賽，除了希望能帶動校園電競運動風氣外，未來也會持續推動電競運動與相關產業的人才培育的目標而努力。

2020東協優秀青年營

◎國際交流中心

為強化與東協及南亞國家合作交流，甄選本校4位優秀學生，參加於泰國曼谷舉辦2020東協優秀青年營「ASEAN YOUTH CAMP 2020」。

2020東協優秀青年營「ASEAN YOUTH CAMP 2020」於1月11日至1月19日在泰國國立蘭塔納功欣皇家理工大學舉辦，青年營旨在訓練參與者的溝通技巧，策略思維和團隊精神。透過「ASEAN YOUTH CAMP 2020」活動，可以提升參與者的知識並培養對文化差異，種族多樣性，語言使用及與他人互動的積極態度。

應英三甲袁善柔、應英三甲許惟哲、行流二甲林上晉、機械二乙紀侑賢4位同學參與營隊覺得收穫滿滿，經由互動強化與東協國家互動合作交流及聯盟關係，深一層瞭解泰國文化之生活方式與背景，也學習到文化差異，種族多樣性，語言使用及與他人互動的積極態度。



▲東協優秀青年營交流

修平科技大學自治性 組織幹部研習營

◎學務處課外活動組

修平科技大學第12屆學生會、學生議會主辦108-2修平科技大學自治性組織幹部研習營，於3月5日至7日舉行。計有學員及工作人員80人參與此次研習，團結共識，為未來的推動活動打下良好的基礎。

修平科技大學自治性組織幹部研習營於3月5日上午由校長陳建勝主持授旗儀式，陳校長表示，學校非常重視與支持社團幹部的專業培養，透過此次研習，讓學生幹部們汲取社團經營與領導知能，強化互動，經驗交流，開拓視野，培養學生領導幹部人才。並期勉每一個社團領導人要擁有不斷學習的精神，持續努力，尊重、接納別人，永不放棄。

此次研習營課程安排上有：相見歡、性平講座、創意激發 團隊凝聚、連結力一連結生命網路、挑戰全力求勝、團挑戰競賽、反思回饋等精彩課程。三天的活動下來，學員們都表示收穫豐碩，也期許未來對於社團的經營會更有成效。



▲校長授旗



▲授旗後合照



本校榮獲108年度 年輕族群場域 菸害防制績優學校

◎學務處軍訓室

本校榮獲衛生福利部國民健康署評列為108年度年輕族群場域菸害防制績優學校，108年12月5日於國立臺灣科技大學舉行「108年度年輕族群場域菸害防制績優學校頒獎典禮」，本校獲頒獎狀乙幀，由軍訓室蘇馨主任代表學校領獎。

學務處軍訓室辦理多項菸害防制活動，於每年新生輔導研習及教職員生體檢、菸害防制工作小組會議、系週會、菸害防制宣導週等時機宣導菸害觀念，強化師生菸害防制知能，另



▲教育部綜合規劃司副司長王明源(中)與軍訓室主任蘇馨(右)合影

舉辦菸害防制海報設計比賽、菸害防制海報作品校園巡展、「尊重他人、從無菸校園做起」健走等活動，並在校園內設置菸害宣導大型海報看板、廁所小型菸害文宣，菸害防制志工至台中有機農業市集實施宣導，以上各項活動，期能有效提高學生拒菸、減菸的健康意識，而達到戒菸的終極目標。

風雲榜

- 賀林振漢老師指導吳明學、彭綜穎、陳瑋鈞、李冠毅同學作品：智慧溫室種期最佳化管理系統，榮獲第14屆盛群杯創意競賽32-bit MCU應用組金牌。
- 賀余一凡、陳章華二位同學榮獲2019年全國啦啦隊挑戰賽一混雙技巧大組第一名。
- 賀資管系陳威全、莊進傑、何浩瑄、柯冠維同學，參加經濟部、教育部、資管學會合辦之「第24屆大專校院資訊應用服務創新競賽」，榮獲「Open Data 創意應用開發組」佳作
- 賀資管系陳威全、莊進傑、何浩瑄、柯冠維榮獲「2019全球趨勢管理國際學術研討會」大學生專題論文競賽第3名
- 賀電機系林振漢老師指導學生董家瑋、彭綜穎、李冠毅、林佳正、廖佑康、田韋成、陳彥存作品「水耕蔬菜溫室環境監控系統」，榮獲2019物聯網系統整合創新服務獎第三名。
- 賀資管系資管系程裕繁教授指導陳威全、莊進傑、何浩瑄、柯冠維同學參加2019全國創新創業競賽榮獲第二名。

- 賀電機系林振漢副教授指導學生董家瑋、彭綜穎、李冠毅、林佳正、廖佑康、田韋成、陳彥存作品「水耕蔬菜溫室環境監控系統」，榮獲2019物聯網系統整合創新服務獎第三名。
- 賀資管系程裕繁教授指導學生陳威全、莊進傑、何浩瑄、柯冠維參加2019全國創新創業競賽榮獲第二名。
- 電子系余建政副教授、賴永瑄、邱崑霖、李惠宇、李泓頡發明作品「低功率電壓位準轉換器(Low Power Voltage Level Converter)」榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展金牌獎。
- 電子系余建政副教授、賴永瑄、黃柏偉、葉家和、林佑諭發作品「電壓位準轉換器(Voltage Level Converter)」榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展金牌獎。
- 電機系蕭明椿教授、電子系余建政副教授、巫資淵、吳明學、張有碩發明作品「具高讀取/寫入速度之雙埠靜態隨機存取記憶體(Dual Port Static Random Access Memory with Fast Read / Write Speed)」榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展金牌獎。

- 電子系高銘政教授、陳宏仁教授、羅文彥、許秦維、林祐崧研發作品「智慧機器人觸覺感測器之結構改良(Structural improvement of smart robot tactile sensor)」榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展金牌獎。
- 能材系歐崇仁教授、揭由志副教授、張靖甫、黃品瑄、錢佳芙發明作品，護眼寶-能源轉換效率量測系統(EYECARE© - Energy Conversion Efficiency Measurement System) 榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展金牌獎。
- 電機系蕭明椿教授、劉文頡講師、董家瑋、吳駿逸、周含科發明作品「半導體記憶體(Semiconductor Memory)」榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展銀牌獎。
- 能材系揭由志副教授、陳瑞法、鐘威宇發明作品「移動式智慧日照度及環境監控裝置(Mobile smart solar irradiance and environmental monitoring device)」榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展銀金牌獎。
- 能材系歐崇仁教授、揭由志副教授、黃品瑄、邱巧嫻、邱妍華、錢佳芙研發作品「能夠檢測環境化學物質的安全帽(Caps for Environmental Chemicals Detections)」榮獲2019第7屆澳門國際創新發明展銅牌獎。