

# 修平科技大學校刊

副辦人 林湯盤  
發行人 鍾瑞國  
編輯者 公共事務處籌備處公關組

鍾瑞國 第七十九期

2 水鹿洄游 大里塗城公園



3



境外學生 志工服務

4



啾「聖誕」 來臨活動

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



## 培育學生跨界力 修平科大和新加坡 無印良品推動海外實習合作

◎教學卓越計畫辦公室

修平科技大學於105年3月8日(星期二)上午11時30分，在校內E0212會議室與新加坡無印良品進行海外實習簽約儀式及面試活動，參與簽約儀式有修平科大副校長林訓正、教學卓越辦公室劉淑寧主任、各系主任，無印良品營運經理周克勇、人資經理許綠芝、資深高級主管魏淑芳等人。

修平科技大學與新加坡無印良品企業為共同推動產業人才培訓，加強拓展雙方學生實習合作，於3月8日舉行海外實習合作廠商簽約儀式，簽約後將由修平科大推薦學生至無印良品海外企業實習。

無印良品企業人資經理許綠芝致詞時指出，此次再度選擇修平科技大學海外實習合作簽約，是因為修平科大這二年來均與無印良品簽約，選派10餘位學生赴新加坡實習，均有不錯表現，因此，決定再度提供學生海外職場實務實習，更希望優秀學生實習後，表現優異的將來能留在企業內工作，以使企業更成長。

修平科大副校長林訓正表示，無印良品是知名國際品牌企業，修平科技大學很榮幸有此機會培育學生跨界力，連續三年與無印良品合作推動海外實習，學生有好機會在海外企業學習專業，將來更有希望留在企業內工作，希望今後能持續推動更多合作。

簽約儀式後，隨即進行無印良品公司簡介及3對1的面試活動，應試學生個個展現自信及所學，爭取可貴的實習機會。



▲簽約後團體合影

## 2015 高中職智慧型機器人與 感測實務應用競賽

◎資訊管理系

本校資訊管理系舉辦的「2015高中職智慧型機器人與感測實務應用競賽」，於本(105)年元月23日進行3輪比賽，共有62隊同台競技。

校長鍾瑞國主持開幕式，鍾瑞國說資管系自2010年辦理這項競賽，迄今已是第8年，今年報名各隊主要來自中部、北部地區，還有東部公東高中組隊前來參賽，希望各隊努力展現平常訓練的實力，以獲取最佳成績。

競賽辦法規定限用Lego系列(含NXT、EV3、或兩種混搭組合)樂高機器人，每一參賽機器人總重量不得高於1000克，不限主機及馬達數量。競賽隊伍須自備參賽機器人及其他所需之器材，為維持競賽公平性，機器人之機構材質及感應器皆以Lego元件為限、控制軟體(韌體及程式語言)及感應器種類均不設限，參賽機器人須採無線遙控方式控制樂高機器人(如藍芽手機遙控)。競賽隊伍先登錄參賽機器人照片，不得中途借用他隊作品，競賽中得依需求改變參賽機器人

設計，但不得仿製他隊作品，違反者得由裁判取消該場次出賽資格。以總分最高者評定冠軍、亞軍、季軍，將分別頒發獎狀與獎盃。

資管系主任王仁澤表示，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。



▲競賽場地

## 教學卓越計畫成果展

◎教學卓越計畫辦公室

本校於104年12月21日上午10時，在樹德樓川堂舉辦「教學卓越計畫2015成果展」活動，展示1年來教學卓越計畫成果。活動分為成果欣賞區及實地參訪，呈現校方務實推動教學卓越計畫各項工作績效。

校長鍾瑞國指出，學校定位為「實務應用型大學」，以連結產業的實務教學為主，應用研究為輔的發展方向，邁向優質科技大學。修平教學卓越計畫係配合教育部二期技職教育再造計畫，以「追求精緻教學」、「致力創新研究」、「落實關懷服務」、「推動優質行政」及「建立溫馨校園」的優良績效為磐石，進一步要解決產業找不到好人才，畢業生找不到好工作的實際課題，推動本計畫1年來，讓修平

在教師、學生、課程以及制度等各方面各分項表現都有大幅成長。透過教學卓越計畫的執行，修平以π型人擁有雙專長、熟悉跨領域及懷有全方位視野之目標；除具備一般上班族應有的基本工作能力外，還有更高的附加價值，成為職場上的尖兵。

靜態成果展活動還有：學生海外研修心得分享、學生國際競賽心得分享、學生企業實習心得分享、教師數位教學心得分享。實地參訪包括：(1)3D情境導覽解說教室。(2)霧太達利實踐家。(3)學生創業實例：夢田咖啡館。(4)探索式體驗教育中心。(5)探索式體驗專業教室。(6)無線藍牙麥克風。



▲鍾瑞國校長簡報教學卓越計畫成果



▲鍾瑞國校長與各主管參觀教卓計畫成果展



## 2016 外埔幽浮麥樂文化節 熱鬧登場

◎霧太達利辦公室

麥田音樂伴奏下，運用小麥及在地食材設計的麥田餐桌；現場也規劃小農市集、寫生活動、闖關遊戲、創意DIY，豐富多元的活動內容，帶領民眾體驗外埔精采的農業、人文與觀光。

外埔幽浮麥樂文化節由修平科技大學規劃籌辦，修平科大校長鍾瑞國表示，修平科大霧太達利在地共好創業計畫為教育部智慧生活創新創業育成平臺試辦計畫的延伸，關心社區，深入社區瞭解，盤點社區產業的資源需求與供給，再進行社區、產業創新與再生。因此，設計大里塗城社區系列社區營造活動，去年12月19日並在大里塗城公園辦理水鹿洄游活動，營造社區新亮點。今年在外埔區希望經由與政府、農會與外埔農友的共同努力下，透過農業生產過程、了解農產食品，推廣安全農產品，提升在地產業文化。

外埔區農會總幹事李錦東、外埔區長卓義騰為推廣在地休閒旅遊觀光，也爭取經費挹注此次活動，加上立法院副院長的在地子弟蔡其昌也大力支持。未來更希望政府與外埔農友的努力之下，小麥種植成為地方特色的黃金奇蹟。

3月19日上午10：30在外埔區三崁里3鄰三崁路22號「2016外埔幽浮麥樂(UFO my LOVE)文化節」熱鬧登場，這是由修平科技大學、臺中市外埔區農會、外埔區三崁里辦公室共同主辦的活動。參與活動貴賓有立法院副院長蔡其昌、臺中市農業局長王俊雄、外埔區區長卓義騰、外埔農會總幹事李錦東、臺灣大學教授周素卿、吳敏濟議員、國中小校長、大里塗城里里長黃仁耀、塗城社區理事長賴政建、修平科大校長鍾瑞國等人。

「外埔幽浮麥樂(UFO my LOVE)文化節」，麥田中有大大小小的田田圈，象徵外星人造訪的創意圖騰，以及彩繪的立體外星寶寶；還有在

▲幽浮麥田空拍

## 水鹿洄游 大里塗城公園

◎霧太達利辦公室



本校於104年12月19日上午10時，在台中市大里區塗城公園舉辦「水鹿洄游」活動，百餘隻水鹿重現於塗城公園，成為地區新景點。這是修平科大霧太達利計畫辦公室所做的社區營造活動，製作不同造型的彩繪水鹿立體裝置藝術，建置於塗城公園。

揭幕典禮現場蒞臨的貴賓雲集，有民政局蔡世寅局長、環保局副局長吳東耀、文化局長潘美君、大里區區長周崇錡、霧太達利計畫主持人臺灣大學教授周素卿、總辦陳懷萱博士；立法委員何欣純；台中市議員蘇柏興、張滄沂、張芬郁、李天生、賴義錚；塗城里里長黃仁耀、塗城社區理事長賴政建、修平科技大學校長鍾瑞國及學校一級主管等人。

本校與塗城社區於12月19日在塗城公園舉辦水鹿洄游活動，展示建置成果。活動由應日系和太鼓表演開場，校長鍾瑞國致詞表示，修平科大霧太達利計畫，關心社區，深入社區瞭

解，盤點社區產業的資源需求與供給，再進行社區、產業創新與再生，並分享社區資源及挹注社區資源，因此，設計了水鹿洄游活動，以營造社區新亮點，在現場並舉行霧太達利計畫成果展。

本校自103年起和台中市大里塗城社區合作進行系列社區營造活動，與塗城社區開會選定塗城代表性的動物「水鹿」為主題，修平師生將社區老舊的牆面翻新整理，繪製美麗的彩繪圖案，社區有全新的面貌。今年延續「水鹿」的主題，從平面藝術發展為立體裝置藝術，製作不同造型的彩繪水鹿立體裝置藝術、LED燈技術、ibeacon導覽技術、專屬APP等等，裝置於大里區塗城公園，讓社區看起來更現代、更有藝術感。活動有修平科大社團表演，社區、學生、青農、文創單位擺攤販售特色商品，水鹿裝置藝術等體驗活動，相當精彩豐富，讓更多人看見在地社區的亮點產品。

## 中區技專校院校際聯盟 圖書館合作會議 修平科大召開

◎圖書館

修平科技大學圖書館承辦「104學年度中區技專校院校際聯盟圖書館合作第1次會議」於1月20日下午1時，在修平科大A507會議室舉辦。計有中區技專校院校際聯盟學校16校之圖書館館長、業務承辦人計30人參加此次會議。

會議由本校副校長鄧作樑主持開幕式，副校長鄧作樑對來自各校貴賓表示歡迎。期望在資訊網路發達的時代，中區技專校院校際聯盟各圖書館間設法研究翻轉圖書館資源使用，造福更多學子。

中區技專校院校際聯盟合作目標是希望藉由聯盟學校圖書館合作，提供各校師生更豐富的圖書資源，以擴大資源分享。104學年度主辦單位為建國科技大學圖書館、國立勤益科技大學圖書館，修平科技大學圖書館為承辦單位，此次會議安排頒獎，頒發「103學年度中區技專校院校際聯盟圖書館合作計畫-借閱推廣活動」二項獎項。一、借閱服務得獎學校：第1名國立勤益科技大學，第2名僑光科技大學，第3名國立臺中科技大學。二、推廣績優得獎學校：第1名中臺科技大學，第2名國立臺中科技大學，第3名嶺東科技大學。

專題演講有2場次，分別由僑光科技大學圖書館館長莊淑婷主講：我的角落書房—讓圖書館變成你的安樂窩；國立虎尾科技大學圖書館館長楊達立主講：虎尾科技大學館經營與運作分享。

中區技專校院校際聯盟學校現有16所學校：中州科技大學、中臺科技大學、仁德醫護管理專科學校、弘光科技大學、育達科技大學、亞太創意技術學院、南開科技大學、建國科技大學、修平科技大學、國立虎尾科技大學、國立勤益科技大學、國立臺中科技大學、朝陽科技大學、僑光科技大學、嶺東科技大學、環球科技大學（依學校名稱筆劃順序）。



▲與會各校合影

## 結合住商不動產總部 修平科大應財系校外有新實習

◎應用財務金融系

本校於104年12月23日下午2時，在A0607會議室與住商不動產總部簽署產學合作意向書。應用財務金融系與住商不動產總部共同啟動人才培育合作，向下扎根，讓優秀人才提前認識不動產經紀業，以培育更優質的不動產從業人員。

副校長鄧作樑與台中住商不動產總部協理賴萬簽署產學合作意向書，自明年元月開始提供修平科大應財系學生至住商不動產各加盟店進行實習，有實習保障薪津及業績獎金。副校長鄧作樑表示，修平教學卓越計畫積極培育學生具備熟練實務專業、要有跨界職能專長、擁有創新創業的知識、團隊合作精神與服務利他的態度，很感謝住商不動產提供學生專業實習的機會，使學生所學提早與企業接軌。台中住

商不動產總部協理賴萬表示，企業有培育人才的責任，透過企業實習經驗，使學生更能由理論轉換為實務經驗，減少學用落差。對企業而言，可以有機會優先網羅人才，為企業增強戰力。

住商不動產總部協助安排中彰投區加盟店提供修平科大應財系學生實習機會，應財系主任鄭雅云與計畫主持人涂新南老師極力促成學生參與實習，今年暑假已有7家住商不動產加盟店與應財系簽約試行，明年開始增加至11家住商不動產加盟店提供薪水給實習學生，並開放全校有興趣從事不動產經紀業的學生參與實習，實習表現優異者，優先網羅人才，為企業增加即戰力。



▲簽約



▲簽約後合影

## 與日本城西國際大學締結姊妹校

◎應用日語系



▲簽約



▲全體合影

為推展國際化，延伸大學教育觸角，修平科技大學校長鍾瑞國與日本城西國際大學副校長倉林真砂斗於2015年11月19日在A0509會議室正式簽署姊妹校協議書。

日本城西國際大學副校長倉林真砂斗一行3人來訪，11月19日完成簽約後，本校已與日本城西大學、日本城西國際大學締結姊妹校。今後將推動各項國際交流合作，包含教師、學生的交流，接續辦理各項學術研究，期能對教學、研究、行政產生正面影響。

11月19日與日本城西國際大學副校長倉林真砂斗簽約典禮在雙方互換協議書及互贈紀念品的喜悅氣氛中圓滿完成。相信在雙方共同努力下，將創造更多實質互惠合作，精進實際間教學品質及增進國際視野。

## 舉辦第六屆CEO國際電子商務盃產業創新經營策略專題競賽

◎國際企業經營系

「2015 第六屆CEO國際電子商務盃」產業創新經營策略專題競賽於12月18日上午10時，在本校國際會議廳舉行，共有30組進入決賽隊伍，172位全國大專校院學生參與競賽，競逐國際組、創業組、行銷組與文創組各組優勝。

2015 第六屆CEO國際電子商務盃係由本校國際企業經營系、CEO國際認證中心與高雄市電子商務協會共同主辦，寶盈網路科技股份有限公司、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司共同協辦。12月18日上午開幕式由副校長鄧作樑、CEO國際認證中心總監楊宇聖共同主持。開幕式後，由樂天行銷部副部長楊展源專題演講：通路經營差異實體VS網路。隨即展開各組競賽。

自2009年起開始推動舉辦「CEO國際電子商務盃競賽」以來，深獲全國各大專院校熱烈支持，參賽隊伍逐年增加，本次主辦單位將此項競賽引入國際隊伍、邁入新的里程碑，期望成為全球化之經典國際電子商務賽事。此次競賽主題分為國際組、創業組、行銷組與文創組四大組，提供參賽隊伍不同面向的發展。競賽內容頗為生活化，且涵蓋電子商務的許多層面，如創意網站建置、網站廣告規劃、網路行銷規劃、產品創新研發、顧客消費分析、實作客群分析等全方位商業職能，當能激發青年學子之創意潛能，提升企業行銷績效與產業競爭力。



▲鄧作樑副校長致歡迎辭

## 2015全國大專智慧型機器人與感測實務應用競賽

◎資訊管理系

資訊管理系於12月19日(六)在D0501教室辦理2015全國大專智慧型機器人與感測實務應用競賽。這項活動歡迎國內外大專校院在學學生，每隊選手人數1-4名組隊參賽，競賽項目：樂高兩足機器人競速賽。

這項競賽隊伍須自備參賽機器人及所需之器材，機器人之機構材質及感應器皆以樂高(Lego)元件為限、控制軟體(韌體及程式語言)及感應器種類均不設限，樂高不分機種(如RCX、NXT或EV3)。參賽機器人最多只有兩足設計，靜止或電力驅動行走皆只能以兩足為支撐點與地面接觸。機器人設計所使用之馬達及感測器數量不受限制。競速場地共分為四個跑道，跑道寬度為45公分，跑道間隔為5公分寬，跑道長度共200公分，跑道起點畫有預備區。比賽開始，自參賽機器人超出預備

區開始計時，比賽過程中參賽機器人超出跑道、機器人倒下、停止、或超越終點線即中止計時。參賽機器人須具備自主行動的功能，不得使用任何遙控或線控的方式控制機器人。

將透過競賽方式進行，凡全程參與並無缺席者，將頒發6小時參賽研習證書。所有競賽參加隊伍每隊可由指導老師協助指導，競賽取前三名、優勝及佳作各取若干名，前三名獲獎隊伍另優勝及佳作隊伍頒發獎狀以資勉勵。

經過激烈競賽，取前3名頒發獎盃及獎狀，由資管系主任王仁澤主持頒獎。第1名潘有駐 洪晟閔，指導老師：張兆村老師；第2名楊皓淳 黃立群 李冠沅 黃柏霖，指導老師：張兆村老師；第3名黃琮鴻 王吉祥，指導老師：程裕繁老師。



▲王仁澤主任頒發第1名團隊



▲獲獎同學合影

## 黃嘉勝 創意生活攝影創作展

◎博雅學院

本校博雅學院自104年12月1日至105年1月5日，在校內松月書室藝文中心舉辦「創意生活攝影」—黃嘉勝2015創作個展，展出30餘幅精選攝影作品。12月10日上午10時30分舉行創作個展開幕，歡迎愛好攝影藝術的校內外朋友及社區民眾踴躍到場鑑賞。

12月10日上午10時30分開茶會，有來自台中市藝文界同好、教育界人士及大里鄉親、修平科大師生參加。修平科大校長鍾瑞國指出，黃嘉勝教授擔任國立台中教育大學美術學系系主任，為台灣省攝影學會榮譽博學會士，其作品藉著思考模式與創意的梳理，通過美學法則，佐以文學、哲理、人文及生活經驗力度，重啟創作的深度內涵，展現作品的生命力。

本次創意生活攝影策展人游昭晴老師說，在黃嘉勝教授的作品中，都可以感受到東方藝術創造以「意境」為終極追求，意境或境界一詞，涉及母題(motif)的研究，即是作品中重複出現的色彩、形式和符號。這些母題經過攝影家的精心安排，形成一個或多個具有指涉性的「意象群」。黃嘉勝教授從取象到造境，再讓境界昇華，藉由敏銳的觀察、美感構圖、生活體驗、詮釋命名和創新思維達成創意生活攝影創作。

黃嘉勝教授說明攝影作品不是要讓原本一個物品，或是影物再現而已，而是要讓它有另外一種內涵、思維，讓人家看了，有一些感動、感覺。創作內涵思考可以有七個步驟：好奇心、觀察力、感應力、聯想力、分想力、判斷力跟創作力。



▲與會貴賓合影

▲黃嘉勝教授導覽

## 境外學生志工服務

◎學生事務處



▲彩繪牆面

本校學生事務處、數位媒體設計系與廈門南洋職業學院、大里區美群國小等單位合作執行「教育部青年發展署鼓勵大專校院境外學生志工隊服務計畫」

—攜手美群，同繪創意藍圖。自11月起計辦理4次活動，在12月9日完成美群國小的校園美化工作。

廈門南洋職業學院與師生參訪與學習交流，為使來台研習學生能夠在學校學習的知識做到學以致用，樹立服務學習、回饋社會的意識，與修平科技大學學生組隊，選擇鄰近小學進行服務學習計畫，一同體驗「服務中學習，付出中成長」的歷程。

4次的活動有帶領美群國民小學學生創意生活、創意學習以及創意美群。創意美群即是由境外學生廈門南洋職業學院王瑩老師帶領的12位同學與數媒系學生和美群國小的學生共同完成彩繪牆面、製作掛牌美化校園環境。這次活動經由大里區塗城里里長黃仁耀

及美群國小校長邱家麟、教務主任張欽星帶領團隊協助參與。彩繪牆面後美群國小校長邱家麟與家長會會長黃勝弘特頒感謝狀感謝本校與廈門南洋學院協助。



▲合影

## 修平科大第8屆校友總會

### 105年新春聯誼

◎校友服務中心

修平科技大學校友總會於2月20日(星期六)下午6時召開第7屆第2次會員大會，同時辦理理事、監事、工作人員授證及頒贈顧問聘書。晚6時30分，並與修平科技大學傑出校友協會，在臺中市福華飯店16樓舉行105年新春聯誼活動。

修平科技大學校友總會105年新春聯誼活動，以宴會形式進行，當晚備有美食佳餚，提供校友及來賓盡情享用，回顧校友們相聚的美好，增添新春歡欣氣氛，校友們歡聚一堂，度過愉悅又快樂的夜晚，會場溫馨有活力，迅速增進了校友之間的情感交流。

修平科技大學校友總會理事長鄭國雄、榮譽理事長周啓東、秘書長林建佑，修平科技大學傑出校友協會理事長郭明鴻、秘書長吳胤辰，台中市校友會理事長陳耀寬、彰化縣校友會理事長孫保榮、南投縣校友會理事長蘇沛豐等在會場迎接貴賓，並逐一向所有到場的來賓、師長、校友互道恭禧。

修平科技大學榮譽董事長林寶璜、董事長林倉民、校長鍾瑞國、副校長鄧作樑、林訓正、梁滄郎等多位貴賓及150多位校友到場參加聯誼，前立法委員蔡錦隆及市議員

楊典忠以校友身份蒞臨，場面熱鬧滾滾。鍾校長代表學校感謝校友總會長期以來對學校的支持與貢獻，各位校友傑出卓越的成就，為修平鑄造出閃亮的金字招牌，特致上最高的敬意。在新春期間跟大家拜個晚年，祝大家身體健康、平安幸福、猴年行大運。



▲校友總會新春聯誼團拜



▲團拜後餐敘聯誼

## 傑出校友協會第2屆第7次理監事會議暨淺談土地運用研討會

◎校友服務中心

台灣修平科技大學傑出校友協會第2屆第7次理監事會議於1月9日(六)上午10時在台中市南屯區惠文路326號舉行。這次理監事會議出席人員有傑出校友協會理監事、母校梁滄郎副校長、校友服務中心詹麗珍主任等人。

會議由郭明鴻理事長主持，首先進行會務、財務報告。其次進行討論提案，本次會議討論提案有5項，會議重要決議事項有：一、於105年2月20日(六)與校友總會共同主辦105年度新春聯誼餐會事宜。二、105年3月19日、20日(星期六、日)辦理兩天一夜聯誼旅遊活動。三、4月13日(三)辦理至大甲幼獅區工業企業參訪活動案。

傑出校友協會於1月9日(六)上午10時30分辦理淺談土地運用研討會，邀請傑出校友太平洋房屋台中區加盟總部賴坤成總經理專題講演：淺談土地運用。賴坤成總經理以其專業，深入淺出的說明土地應如何應用，使與會校友瞭解土地可持

續利用複合系統整體功能的正常發揮；以及如何實現土地資源的合理開發，滿足社會經濟發展需求。



▲理監事會議合照



▲淺談土地運用研討會

## 2015 全國大專院校行銷贏家

◎行銷與流通管理系

### 模擬決策競賽

本校行銷與流通管理系於104年11月11日起至104年12月1日辦理「2015全國大專院校行銷贏家模擬決策競賽」，計有16間學校、69隊、300人參賽。12月1日在行流系商業經營模擬決策實習室（E0104）進行決賽。

行銷贏家競賽環境共包含二個市場、三樣商品、五個部門管理決策及商品情報，共同組成全方位的企業經營決策。經營團隊角色包含總經理、行銷經理、生產經理、人事經理及財務經理分別負責競賽團隊的各項職能。其設計重點是行銷學4P(Price、Place、Product、Promotion)的策略運用，是一個非零和的競賽，需求會因為競爭者的行銷投入，而產生需求上的變化。

在競賽過程中，由一群背景不同的競爭者組成數家假想企業，在模擬的產業環境下激烈競爭，以追求企業之最大利潤為其持續努力的目標。競爭者仔細分析來自企業內外、所有可能數據資料，與種種正式及非正式的情報，而作出各自的判斷，經過不斷討論磋商、會議協調等反覆集體決策程序，獲致代表

公司現階段經營方向的一組數字或文字性的決策值，將各公司決策值投入產業環境，在相互競爭中，市場狀況即刻產生變化，各企業一個決策程序，如此周而復始，最後競賽主持人根據勝負決定標準，判定企業經營之績效。

初賽自11月11日起至11月24日，12月1日進行激烈決賽評選優勝隊伍，行流系主任沈武賢主持頒獎，分別頒發獎勵品及獎狀。獲獎隊伍：第1名開南行銷MARK隊、第2名開南行銷New、第3名德明行銷跳跳虎；佳作6隊：修平行流玖淘隊、修平行流西瓜隊、德明行銷打地鼠、修平行流懶熊隊、德明行管989、開南marketing。



▲決賽隊伍團拍

## PCP嵌入式國際證照考場成立

◎電子工程系

PCP (Parallax Certified Professional) 國際認證考場12月16日在修平科技大學掛牌。揭牌儀式由電子工程系系主任高銘政、中華資訊發展應用協會秘書長曾建南、普特企業有限公司產品應用專員余育婷及電子工程系全體教師等共同見證。

PCP專業涵蓋範圍有電子電機識圖、電子零件認識、基本工具

使用、基本電路製作、Arduino or BASIC Stamp嵌入式系統認識及程式與應用、機器人機電整合及應用、工作方法與職業道德。

電子系主任說明：成立PCP嵌入式國際證照考場，可以供教育、比賽、專題研究及國際證照使用，一平台多用處，能夠引發學生學習興趣並動手作，成效佳。並啟發學生勇於嘗試，接受挑戰及克服問題。



▲揭牌後合影



▲揭牌

## 創意智慧機器人 專題製作研習暨競賽

◎資訊網路技術系

資訊網路技術系於105年1月27日(三)於E0407教室辦理創意智慧機器人專題製作研習暨競賽活動，計有高中職資訊、電子、商業類科師生40人熱烈參與研習。

資網系安排本項研習暨競賽，係希望提供一個完整、連貫及應用性的智慧型專題製作研習暨競賽課程，學生參與研習中與比賽中，可以獲得全方位的跨領域訓練，包括團隊合作、機電整合、機器人控制、創意藝術與程式設計，進而發揮於學業、產業、研究及生活應用中。並希望透過競賽，激發學生創意、培育優秀人才，推動台灣機器人產業發展。

本次活動課程安排：蔡篤校老師介紹創造思考的重要概念與智慧型機器人的未來發展，智慧型機器人的機構設計、運動學分析、機器人控制與創造思考的重要概念及最新感測器於產、學界上的應用與感測器整合應用介紹。陳文敬老師介紹最新智慧機器人整合程式實務。



▲陳松雄主任頒第1名獎

研習結束後舉辦一場「創意智慧機器人大賽」競賽活動，讓學生從該研習中與比賽中，可以獲得全方位的跨領域訓練，包括團隊合作、機電整合、機器人控制、創意藝術與程式設計，進而發揮於學業、產業、研究及生活應用中。並希望透過競賽，激發學生創意、培育優秀人才，推動台灣機器人產業發展，競賽資網系主任陳松雄主持頒獎，頒發前3名獎盃及獎金。

## 風雲榜

1. 賀本校趙維和老師參加中華民國大專校院105年度教職員工保齡球錦標賽，勇奪長青組個人賽第3名、長青組全項第3名、長青組盟主賽第3名，並與潘旭章老師同獲長青組雙人賽第3名等優異成績。
2. 賀資管系程裕繁老師指導陳曙光、蔡宇森、駱彥丞、王宇賢、王智麟同學，參加2015第六屆資旺盃Android程式設計競賽，以「居家照顧支援資訊系統」作品，榮獲第3名。
3. 賀資管系唐建華同學，參加2016年BAP國際電腦技能活動之文書處理/(Essentials) Documents Word 2010，榮獲中區賽大專社會組第2名及全國賽大專社會組第2名。
4. 賀本校戴伯芬小姐參加中華民國大專校院105年度教職員工保齡球錦標賽，獲得公開女生組全項第3名、公開女生組盟主賽第3名。
5. 賀本校褚曾文老師參加中華民國大專校院105年度教職員工保齡球錦標賽，獲得公開女生組個人賽第6名。
6. 賀許耿禎老師指導陳羿霖、張俊傑同學參加2015全國大專創意電磁實作競賽，以「應用GMR感測器於車輛無線充電定位系統」作品，榮獲佳作。
7. 賀資管系程裕繁老師指導陳曙光、蔡宇森、駱彥丞、王宇賢、王智麟同學，參加2015年全國大專院校智慧電子與資通應用創新創意競賽，以「居家照顧支援資訊系統：穿戴、行動、雲端三種技術的整合應用」作品，榮獲佳作。
8. 賀電機系許耿禎老師、陳正宗老師共同指導林哲詠、何昱德同學，參加「2015通訊大賽\_智慧城市應用服務設計競賽」，以「馬桶異常漏水檢測裝置」作品，榮獲「概念組-最佳設計概念獎」。

9. 賀電機系許耿禎老師、陳正宗老師共同指導林哲詠、何昱德同學，參加「2015通訊大賽\_智慧城市應用服務設計競賽」，以「馬桶異常漏水檢測裝置」作品，榮獲「華碩電腦特別獎」。
10. 賀國企系李淑美老師指導沈雪瑩(陸生)、李家丞(陸生)、盧璇璇、陳苑筑同學，參加2015第六屆CEO國際電子商務產業創新經營策略專題競賽，以「當漢堡遇上地瓜」作品榮獲國際組影片創意獎第2名。
11. 賀應用英語系賴政佑參加「2015年第八屆啦啦隊世界錦標賽」榮獲啦啦隊混合大組銅牌。
12. 賀資管系程裕繁老師與數媒系李菊權老師共同指導陳曙光、蔡宇森、駱彥丞、王宇賢、王智麟等同學，參加2015第一屆德明盃全國技專校院行動商務創意競賽，以「居家照顧支援資訊系統：穿戴、行動、雲端三種技術的整合應用」作品榮獲優等。
13. 賀資管系張兆村老師指導潘有駐及謝亞錡同學，參加2015 4G無線寬頻校園應用程式設計競賽，以「北極星旅遊導引」作品榮獲第3名。
14. 賀電子系陳宏仁院長、湯雲欒老師指導子四乙向貴愷同學參加2015全國電腦輔助電路板設計技能競賽，榮獲金牌。
15. 賀電子工程系榮獲教育部技職再造一生產力4.0設備更新計畫1700萬元。
16. 賀資管系程裕繁老師指導陳曙光、蔡宇森、駱彥丞、王宇賢、王智麟等同學，參加104年度全國雲端計算與服務專題成果競賽，以「居家照顧支援服務」作品，榮獲佳作。
17. 賀應英系陳家幸老師指導大四學生李宜臻與大一學生張晉銘參加「104年度教育部全國技專校院英語歌唱暨創作大賽」，分別以「Lucky」及「Rolling in the Deep」，雙雙榮獲佳作。

## 2016 智慧創意 機器人競賽

◎電子工程系

電子工程系為推廣智慧科技教育，於105年1月23日(六)上午9:00至16:00在B0520 教室辦理「2016智慧創意機器人研習營及競賽」。這項活動高職學生60人，自由組隊參與智慧機器人創意設計及競賽，讓學生在製作智慧機器人的過程中，使學生瞭解智慧科技運用於生活之創意，培養學生團隊合作精神及創意問題解決能力，瞭解智慧科技觀念，競賽主軸為二對二藍芽手機遙控自走車機器人足球競技賽，模擬人類最有趣味性與挑戰性之足球運動，發揮運動家精神，並藉以啟發學生學習機器人技術之興趣，提升學習成效。研習課程安排為，上

午進行ABB車製作與測試，下午則進行練習與競賽。

電子系規畫競賽採嚴格規定，機器人需先經過檢錄程序，除出賽中的機器人外，均集中管理。競賽方式為足球競技賽採取單淘汰制，比賽中僅允許雙方各派兩名選手同時於操作區操控機器人，比賽時間為3分鐘，以踢進對方球門球數較多者獲勝晉級，如雙方進球數相同，則進行一分鐘延長加賽。比賽進行中，若將球踢進自己之球門，則算對方進球。延長加賽如未分出勝負，則將進行最後的PK賽。經過激烈競賽後，進行頒獎給優勝前3名。



▲高銘政主任主持開幕



▲競賽練習