

修平科技大學校刊

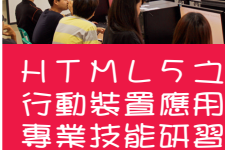
創辦人 林湯鑑
發行人 鍾瑞國
編輯者 公共事務處籌備處公關組

鍾瑞國 第七十七期

2
OG咖啡72變
行銷計畫競賽



3
HTML5之
行動裝置應用
專業技能研習



4
第35屆
社團負責人
研習營



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



2015台北國際發明展 勇奪1鉑金獎2金牌2銀牌

◎研究發展處

「2015台北國際發明暨技術交易展」鉑金獎，本校勇奪1鉑金獎、2金牌獎、2銀牌獎。

- 一、資管系張兆村老師指導學生潘有駐、林祐祥、劉品翰、謝亞錡、陳穎傑發明「智慧型球拍、球棒與高爾夫球桿」，獲得大會最高榮譽鉑金獎。
- 二、資管系張兆村老師指導學生潘有駐、林祐祥、劉品翰、謝亞錡、陳穎傑以「可行動量秤之裝置及方法」獲金牌獎。
- 三、電子系余建政老師、電機系蕭明椿老師指導學生陳冠廷、文忠宇以「具高效能之單埠靜態隨機存取記憶體」獲金牌獎。
- 四、電機系蕭明椿老師、電子系余建政老師指導學生陳冠廷、文忠宇以「雙埠靜態隨機存取記憶體」獲銀牌獎。

五、電機系歐崇仁老師指導學生陳宏昌、楊尚澤、施正晏、蔡明翰以「太陽光照度量測儀及方法」獲銀牌。

今年在發明競賽各類別，僅各選出1件代表最高榮譽的「鉑金獎」作品。資管系張兆村老師說明，這項專利提供一種智慧型高爾夫球桿，相對軌跡偵測裝置內嵌在握把、桿身、及觸擊部內；無線傳輸模組可與行動裝置(如手機)上的應用軟體溝通，藉此達到軌跡偵測、傳輸、估計、記憶、軌跡播放、參考軌跡比較、撞擊物反彈之速度與距離估計、參考軌跡即時學習、與長時間軌跡及撞擊資訊管理的功效。

2014年台北國際發明展本校榮獲1鉑金獎、2金牌、2銅牌。今年再度以優良的發明奪得鉑金獎等獎項，研發能量成果十分優異。

創新創業人才培育工作坊 新創業競賽

◎霧太達利辦公室



本校於7月5、6日在溪頭舉辦兩天一夜創新創業人才培育工作坊及創新創業競賽，這項活動係智慧生活創新創業育成平臺試辦計畫，由本校主辦的跨校活動，透過創業競賽激發學生潛能，培育學生創業能力與創業技能，並加以實踐創業計畫。

計畫辦公室為在境廬渡假山莊舉辦「創新創業人才培育工作坊及創新創業競賽」，鼓勵團隊合作，希望培植青年創業家，開發創業精神。課程安排業界洪大倫、陳胤嘉、趙式隆三位專業講師，及本校行流系李文明老師，期盼藉由業師的專題演講與創業團隊師資的帶領，活絡學生的創新創意思考。為同學介紹商業模式建構、企畫書撰寫、校園創業等概念，分析

各種商業模式、風險管理、無風險套利等觀念，以及創業者會成功和失敗的原因等。

第2天創新創業競賽，12組參賽團隊需要將各自創業計畫在8分鐘內以簡報方式呈現，各組在晚上熬夜趕簡報，講師們也貼心給予輔導和建議，學生創業構想非常多元，從展場布置、二手玩具販售、ibeacon技術運用、手工花店、廢棄的太空包製作成有機堆肥等都有。



國際志工隊服務成果展

◎學生事務處

9月30日在本校行政大樓川堂舉行國際志工隊服務成果展，校長鍾瑞國指出國際志工服務隊出隊服務，同學們展現對國際社會的關懷及服務熱忱，受到當地熱烈的肯定與回饋。

修平科技大學國際志工服務隊精選12名大學生，由指導老師趙美惠帶領下，於今年8月7日至8月21日出隊馬來西亞服務，在東馬沙撈越古晉第三中學、古晉第四中學、石隆門中華公學及馬當七哩小學及當地社區，展開為期15天的科學營育樂營、班級宣

導、華人小學宣導與社區服務。

學務長張志凌說，教育部鼓勵大專校院學生參與國際志工服務學習，組成國際志工服務團隊，暑假期間到海外進行國際志工服務，不僅讓年輕人關懷弱勢，將愛心送到全球各地，也讓世界看見臺灣。修平學生參與國際志工服務，就是希望培養學生對國際社會的人文關懷，拓展國際視野，也藉機磨練學生的專業技能，並能增進臺灣與其他國家人民之間的交流與相互瞭解。

與台灣區電信工程工業同業公會策略聯盟簽約

◎研究發展處



▲策略聯盟簽約合照

本校於6月25日上午10：00在A0509會議室舉行策略聯盟簽約儀式，參與簽約儀式有校長鍾瑞國、副校長及一級主管，台灣區電信工程工業同業公會理事長謝聖言及重要幹部13人。

本校與台灣區電信工程工業同業公會為共同推動產業人才培訓，加強拓展雙方產學合作，策略聯盟簽約儀

式後，將就經驗交流、技術交流、產學交流、進修訓練等方面進行多項合作。

台灣區電信工程工業同業公會理事長謝聖言表示，公會很重視會員教育訓練，以提升整體服務品質及效率，因此，特別選擇與修平科技大學策略聯盟簽約合作，希望藉由修平科技大學提供系列課程能解決會員需求。

校長鍾瑞國表示，台灣區電信工程工業同業公會目前已有2948家會員，在協助國內電信事業之推廣與促進台灣電信事業發展有卓越的貢獻。尤其近年來電信與資訊科技快速發展，公會對各種產業與經濟發展，扮演重要的關鍵角色。修平科技大學很榮幸有此機會與公會簽訂策略聯盟，希望今後能持續推動更多合作。

新生入學輔導讓同學瞭解校園生活

◎學生事務處

為讓新生在開學前深入認識學校，並瞭解大學生活須知與相關事項，學務處於9月11日舉辦日間部及進修部兩場次入學輔導研習活動，課程包含師生相見歡、認識校園、認識系所、學生會與社團介紹及欣賞活潑生動的社團表演等多元化的學習課程。

新生輔導始業式，校長鍾瑞國說明學校教育要培養學生具有專業力、跨界力、創新力、團隊力及服務力。因此，勉勵同學們在校園中要完成三大目標，首先在修業上要讀好書；二

是好好玩社團；三是交到好朋友。他說，修平有良好的傳統與學風，「師生手足情 合作如家庭」是修平的校園文化，無論你來自何方，情同手足的師生倫理，都將陪伴你度過人生的黃金年華，歡迎各位加入修平大家庭。

學校除安排參觀各系所專業設備外，各系所主任面對新生，說明修平辦學的特色與系所課程與專業設備、校園環境等，讓新生瞭解學校堅強的師資陣容與優質的學習環境，幫助新生快速熟悉校園生活。



OG咖啡72變 行銷計畫競賽

◎國際企業經營系

本校國際企業經營系辦理『OG咖啡72變行銷計畫』競賽，5月13日辦理初賽，6月17日辦理決賽，隨即進行頒獎儀式。

國際企業經營系與歐金世紀有限公司共同主辦『OG咖啡72變行銷計畫』競賽，是基於整合性創意、創新能力的培養必須在學校階段養成，學生畢業後才能有自信的在產業發揮應有的角色。而耐心與毅力是職場的關鍵態度，懂得自主學習是重要的觀念，因此本競賽為培養學生耐心與毅力與養成學生自主學習風氣，由學生自行設立學習目標，經過72天(72變)長時間的執行，藉由競賽參與、簡報、對實際問題的思考與發想實作，學生才能在各種情境下發揮創新能力並累積創新的思維模式。

決賽評分項目有：行銷方法完整性、行銷方法創意性、銷售實際紀錄與金額、口頭簡報表現等。決賽成績如下：第1名修平科技大學國際企業經營系自由啡行隊；第2名弘光科技大學啡你不可隊；第3名修平科技大學三龜甲稻紋隊；最佳銷售修平科技大學Schöne Unfall隊；最佳創意修平科技大學BITTER&SWEET隊；最佳簡報中臺科技大學任由分享隊；佳作東方設計學院NO.7 Coffee time、修平科技大學濃純香隊、修平科技大學太陽花銷售團隊。



教師創新創業工作坊

◎霧太達利辦公室



本校霧太達利辦公室，於9月19日舉辦教師創新創業工作坊，計有數十位老師們一同參與南投縣地利部落參訪，地利村布農族以盛大的歌舞表演開場。

南投縣地利村布農族早就以「八部合音」聞名於世，在現場聆聽更是令人震憾，搭配特有的樂器及舞蹈、將部落的豐收、打獵、慶典等文化生動的呈現出來。中午時由布農族資深耆老詳細導覽，耆老以他獨特的幽默感和生動的故事敘述能力，帶領老師們逐步參觀整個村落、看到華麗的民宿、清幽的地利國小以及布農文化



之寶一木刻畫曆等文化資產。下午進行DIY手繪石頭項鍊活動，地利部落的老師親切指導本校老師繪製各式圖案，讓老師們各個展現身高的美術造詣，怎麼畫都是藝術作品。一整天豐富的行程，讓大家對布農族傳統文化有深刻的了解，山巒層疊的景色、原住民的熱情更讓大家難以忘懷！

2015教職員工暑期澎湖三日遊

◎人力資源室



為增進同仁情誼，提振工作士氣，本校於暑假期間7月25日至27日舉辦教職員工澎湖三日遊旅遊活動，福利互助委員會這項活動吸引教職員工及眷屬55人報名參加，董事長林蒼民夫婦、校務顧問林寶瓊夫婦、校長鍾瑞國夫婦均報名參與這項活動，經過3日遊旅遊充電，每一位同仁都懷抱著幸福踏上歸途，期待再一次的相聚。

本次旅遊行程安排很精緻，可以稱之為深度文化知性之旅，首日自嘉義布袋港乘船赴澎湖，參觀澎湖國家

風景管理處，藉著多媒體影音瞭解澎湖全區的觀光資源與海島風情，接著進行環島遊覽中屯風車、通梁古榕、跨海大橋、二崁古厝、大葉葉柱狀玄武岩；第2日主要活動為前往北海碼頭乘船往吉貝嶼，從事水上活動及觀賞抱墩踏浪，下午返回馬公至市區觀光，參觀四眼井、中央老街、順城門、天后宮等文化古蹟；第3日至海上平台餵食海龜、戲玩花枝，餐後在市區自由活動後乘船返回嘉義布袋港晚餐後返回家園。

霧太達利期末成果展

◎霧太達利辦公室



霧太達利期末成果展於6月17日上午9時至12時於霧太達利實踐家(D114教室)辦理，展出創新創業團隊成果作品、在地工藝課程的作品、學生創業團隊的商品、霧太達利實踐家的機器設備。

校長鍾瑞國致詞，肯定師生能將知識轉換為「創新能力」，藉著創新能力，發揮創意，運用知識，創造價值，從事在地創業發展，蓄積產業進步的動能，實踐創業計畫。

本次成果展展示作品分為4大項：一、展示各組創新創業團隊成果作品：創新創業團隊由修平各系師生組成，集結各系資源及技術產生各專業領域產品，如酵素飲料、液態肥料、有機蔬菜、糯米橋模型及LED燈展示等。

二、展示在地工藝課程作品：在地工藝課程請到社區不同領域的專業業師為學生授課，藉由多元的課程內容讓學生找出自己的興趣所在，作品包括：手工植物花籃、創意手捏陶、羊毛氈作品、種子素材創作、創意T-SHIRT、個性馬克杯等。

三、展示學生創業團隊商品等豐碩成果：學生創業團隊取用地原料為素材、不採用工業原料及防腐劑、關心在地議題。商品包括手作團隊的多款手工布包、水沐院團隊的四季手工皂、數媒系同學繪製的多款繪製明信片等。

四、展示霧太達利實踐家的機器設備：霧太達利實踐家擁有不同機器設備、如雷射雕刻機、切割機、熱轉印機，提供學生創業使用。

物聯網技術&應用研習

◎工程學院



本校工程學院為培養教師第二職能專長，規劃辦理物聯網技術與應用研習，此項研習分為校內研習與校外參訪研習，分別於104年9月8、9、11、16、23日辦理。

工程學院在原有的專業基礎上，導入物聯網、大數據等最新智慧科技，培養教師物聯網相關技術之第二專長，以提升創新研發能力，並能提供產業升級技術支援，企業輔導與諮詢服務、培育業界需求的跨領域技術與創新創業人才培育人才。

物聯網技術與應用研習課程有：點子科技有限公司蘇益良總經理主講利用「混合實境」的技術落實「無所不在的服務」；盈錫精密工業公司巫有崇總經理主講「小零件成就大世界」—工業4.0在精密零件的應用；

互動國際數位公司蔣忠成協理主講GIS系統在物聯網上的應用；工研院機械所智慧系統工程技術組鍾裕亮組長主講工業4.0的核心技術與製造業的應用；電機工程系林振漢老師主講物聯網技術與應用—感知層裝置開發；物聯網實作—網路監控、行動監控與雲端技術；永詮機器工業公司蔡昌賢經理主講物聯網在工具機應用實務；資訊網路技術系陳文敬老師主講物聯網行動監控實務應用。

近年來物聯網(IOT-The Internet of Things)興起，應用無所不在的網路技術，將物品通過感測設備與通訊網路連接，提供智慧化識別與管理，應用範圍幾乎覆蓋各行各業。例如最熱門的應用包括「創新創意智慧生活」、「工業4.0」等。

沖繩太鼓與修平科技大學和太鼓交流

◎應用日語系



6月5日上午10時在本校國際會議廳進行熱鬧非凡的交流，日本沖繩「中之町青年會」太鼓團，由普久原真吾會長帶隊，一行10人蒞校表演，修平科大應日系和太鼓隊共同拚場演出，贏得在場師生觀眾喝采。

「中之町青年會」一行10人，係經由應日系徐傑鎮老師的協助安排，應邀前來與修平科技大學進行交流。修平副校長鄧作樑致詞感謝日本沖繩「中之町青年會」太鼓團蒞校演出，提供豐富的文化交流機會，首先由修平科大成立9年的應用日語系和太鼓隊表演，展現力與美，接著「中之町青年會」精彩的演出，更獲得全校師生讚賞，最後，沖繩「中之町青年會」太鼓團成員帶領全校師生全場跳「EISA」(沖繩太鼓)舞蹈。2個太鼓團隊表演方式不同，樂器也不相同，熱情精緻演出的交流，對參與的師生們而言，是

一場深刻豐富的文化體驗。

應日系和太鼓隊成立多年，平日練習有成，經常在學校重要活動或社區慶典活動應邀演出，6月6日並由「中之町青年會」太鼓團指導學習沖繩太鼓。

日本農曆盂蘭盆會的季節，太鼓和三味線的聲音就會響遍沖繩本島各地。各地區青年會會員組成隊伍，跳一種叫做「EISA」(沖繩太鼓)的舞蹈。青年會會員在學業與工作之餘，每晚聚集練習太鼓舞，成為生活的一部份。以EISA原本所扮演的角色—農曆盂蘭盆節的「踩街」為目標，反覆練習。青年會會員，在鎮上結隊遊行「踩街」，巡迴每戶人家，祈求祖先靈魂平安，獻上祈願與舞蹈。「中之町青年會」太鼓團現有80位成員，此次應邀專程前來本校演出，呈現沖繩太鼓震撼的氣勢。



校園地震避難掩護及防災演練 維護師生安全

◎學生事務處



修平科技大學校安中心於9月25日上午11時起，在校園舉行「104年度地震避難掩護及防災演練活動」，全校師生總動員。副校長林訓正說，強化校園安全首重事前的預防，建立防災、防震意識的觀念非常重要，預防工作則有賴學校行政體系的整體動員。只要保持一顆「不怕一萬、只怕萬一」謹慎的心態，大部分的校園安全事件都是可以預防避免的。

修平「104年度地震避難掩護及防災演練活動」，實施內容區分為三大部分。一、防災演練，包括第一階段校園救護編組演練；第二階段自衛消防編組演練。二、防震演練，包括

第一階段地震避難、疏散要領解說。第二階段地震疏散演練。第三階段疏散後集合與災損回報。三、防災狀況推演及校園安全工作會議。

修平校安中心管制組長張永吉上校表示，本次辦理地震避難掩護及防災演練活動，係依據教育部函頒「104年度國家防災日各級學校及幼兒園地震避難掩護演練實施計畫」推動。藉模擬實作強化師生災害防救、自救救人與應變能力，養成學生在地震發生時有正確的本能反應，如何在地震發生時保護自己，做好全面防震準備，有效減低損害，維護學校及師生安全，建立永續健康安全的校園。

HTML5之行動裝置
應用專業技能研習

◎資訊網路技術系

資訊網路技術系為精進教師教學品質，於6月30日在東魯樓E0409教室，辦理HTML5之行動裝置應用專業技能研習，計有25位教師參與此項研習活動。

資訊網系有鑑於HTML 5是超文件標示語言，的下一代標準，新一代電腦或行動裝置上的瀏覽器，對於HTML 5都已經有相當程度的支援與應用，因此，隨著行動裝置之普及與多元化，本來HTML 5將會廣泛使用於開發行動裝置上的應用程式(App)，以達單一App跨不同行動裝置及不同作業系統執行的理想目標。資網系為升教師在行動裝置應用技術方面的能力與相關技能，辦理這項教育訓練。

研習邀請國立中興大學資訊管理系陳育毅老師講授相關課程：同步開發行動裝置APP及HTML5行動網頁、以jQuery Mobile模仿GOMAJI行動版網頁設計、各種雲端服務平台API應用示範、Parse.com不只是雲端資料庫。預期使參與研習的教師獲得HTML 5技能相關專業知識與應用於行動裝置相關技巧，並能提升教師在相關程式設計及應用開發的能力。

免成本



元創業網路行銷

◎博雅學院

博雅學院為教師第二專長養成，於8月24日至27日，在D0505電腦教室辦理免成本零元創業網路行銷專業研習。



博雅學院這項課程的規劃，目的在從課程中學習關鍵字排名的原理，解析網路行銷平台架構，使佈局能更具前瞻及完整性；透過觀測社群互動，掌握關鍵字發酵的行銷技術，進一步增加商品的網路曝光度。將可從「提升搜尋引擎排名」的應用角度來建置與維運各種網路平台，如部落格、粉絲專頁及網路社群等。使品牌/產品行銷的曝光平台能更加多元。

4天的研習安排系列課程：網路行銷架構分析-關鍵字社群發酵技術、建置高曝光度部落格、部落格的關鍵字優化(SEO)、商品展示與宣傳技巧、部落格網站經營技巧、社群行銷的應用、話題行銷技巧、網路媒體文案行銷-搜尋引擎的排名解析、網路商品相簿管理、部落格文章曝光度的技巧、社群行銷工具、建置粉絲專頁、粉絲專頁的社群行銷、增加社團人數與提升社團商品曝光、廣州批發市場的流程與說明。希望參與研習的教師能獲得網路創業專業知識、培育教師教學創業思維素養、養成教師運用網路資源與學生互動方式、掌握關鍵字發酵的行銷技術增進教師專業技能。

104年度校友聯誼
墾丁福容
二日遊

◎校友服務中心



今(104)年9月12日、13日，本校校友會舉辦之「104年度校友聯誼墾丁福容二日遊」聯誼活動，董事長林倉民伉儷、校長鍾瑞國、副校長梁滄郎、董事周啓東夫婦、林振漢研發長、姜文忠資訊長及張振龍教授等師長撥冗蒞臨，倍極榮耀。校友總會理事長鄭國雄夫婦、傑出校友協會理事長郭明鴻夫婦及校友會常務理事、理監事、校友並同眷屬等，兩部遊覽車共有75位參加。

第一日行程前往彰化縣溪州鄉萬景藝苑，該處景點有多種奇花異樹，入口處老柏樹石、夾道的巨

大黑檀木、四季變化的紫檀、深具禪意的月橘區、原生羅漢松林、毛朴造景區、枯木逢春區、原生蘇鐵園等等。亭、台、樓、閣、小橋、流水、飛瀑、奇石襯映其間，校友歡喜的遊園欣賞造景盆栽及奇花藝石收藏品。午餐在屏東東港海鮮餐廳，品嚐美味海鮮。續行屏東屏鵝公路，欣賞沿途風光，晚宿墾丁福容渡假村。晚餐在包廂內享用自助餐並歡唱聯誼，載歌載舞，歡樂滿滿。

第二日晨起欣賞帆船日出，享用自助早餐後自由活動，泡溫泉、觀浪潮、聽海濤，乘遊艇欣賞

台灣海峽藍色公路風光，遠眺太平洋風景。於海味海產店午餐，餐後前往車城福安宮參拜，至竹山35號仔雞用餐後賦歸台中，結束兩天快樂行程。

兩日行程劃下完美句點，吃的好、住的好，同聲話讚，互約下一次的相聚。理事長鄭國雄對秘書長林建佑的精心規劃，對工作團隊的服務辛勞，對母校師長的熱烈參與，表達最誠摯的感謝。鄭理事長說，母校這麼的重視校友會，給了校友會的大力支持，由衷感恩，校友會定全力配合學校發展，做母校最有力的後盾，攜手共進。

液態生質能源燃燒效率創意競賽

◎能源與材料科技系



能源與材料科技系於6月10日13:00至16:00在B0411、B0412教室舉辦液態生質能源燃燒效率創意競賽，計有84人參賽，活動設計以競賽活動激發學生潛能，實踐實踐綠能減碳之理念。

能材系這項活動，競賽製作過程參賽學生運用三角架、鋁箔紙、鋁絲、250毫升燒杯創意設計組裝成加熱裝置。燒杯盛水100公克，放在加熱裝置上，點燃酒精加熱，測量3

分鐘內之最高水溫，紀錄最大溫差2(ΔTmax)。評分標準依據熱能傳遞方式(傳導、對流、輻射)與材料特性，架設一最佳加熱裝置，使燃燒酒精的熱量可充份傳遞給水。前後兩次燃燒效率加總值高低排序。

主辦活動林孫基老師說明，藉由競賽活動引領學生將專業技能與綠能減碳結合為一，及達成推廣綠能多元應用的目的，競賽方式由學生自行設計加熱裝置，計算所設計之加熱裝置對能源效率的影響，使學生了解能源效率的計算及掌握有效燃燒利用方式。透過這項競賽活動提供學生發揮專業實作能力與增加實戰經驗，學生由初期燃燒效率不及22%提升至36%，使學生明瞭燃燒效率對節能的重要性。

修平科技大學校友總會
第7屆第9次理監事會議

◎校友服務中心

修平科技大學校友總會第7屆第9次理監事會議於8月29日在母校A0408室舉行。這次理監事會議出席人員有校友總會理監事、母校校友服務中心詹麗珍主任、校友總會林建佑秘書長、柯林忠財務長等人。

會議由鄭國雄理事長主持，首

先進行工作報告：104年9月12~13日104年度兩天一夜聯誼活動至8月26日止，已報名66位。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、提名母校104學年度第16屆傑出校友候選人名單。二、辦理海外企業參訪活動案。

智慧餐旅管理研習

◎資訊管理系

本校資訊管理系於8月31日至9月3日在A0507、E0403室辦理4天智慧餐旅管理研習，計有21位教師報名參與這項研習。

資訊管理系為協助教師培養第二專長技能，研習餐旅管理領域相關實務Know-how，期望結合資訊管理與餐旅領域知識與技能，培養及建立教師智慧餐旅管理資訊系統的規劃、設計軟實力，以因應職場需求，規劃辦理這場研習。

研習課程內容安排業界主管分享現行餐旅業與科技系統之實務應用：華商資訊有限公司黃聰彥總經理主講餐飲管理資訊系統、系統實作；凱耀資訊科技有限公司鄧原銘經理主講飯店管理資訊系統；韋僑科技股份有限公司康經營經理主講RFID產品介紹

與應用；龍谷觀光飯店張明仁總經理主講休閒式飯店經營與管理實務；台中林酒店詹哲維總經理主講都會式飯店經營與管理實務。

參與研習的教師們，經由本系列課程學習到餐飲管理領域經營與管理實務能力、對於飯店管理資訊系統的操作與應用、RFID產品介紹與實際應用、休閒式與都會式飯店經營之管理實務經驗。



暑期數位動畫營

◎數位媒體設計系



數位媒體設計系與大里區大元國小美術班為強化小朋友正確資訊科技應用知能，增進學習與生活能力。7月1日~7月3日共同舉辦為期三天影片動畫製作的課程。大元國小輔導室曾仰賢主任表示，期望這次與數媒系合辦的數位動畫營，能夠啟發學生的美感覺知與經驗，奠定美力終身之基礎，鼓勵學生美術創作及發展、進而獲得自我實現。

數媒系黃淑英副教授協助本次動畫營的課程安排，期許參加數位動畫營的26位小朋友，透過這次兩校的合作，激發小朋友能創意思考，並將在美術班所學的繪畫技術轉化運用為電

腦數位化製作呈現，達成多元跨領域學習的開展。

數媒系李俊賢主任指出，系上致力於培育優秀的插畫與動畫設計人才，在此次3天動畫營的課程，派出系上24位協同學擔任小朋友課程助教，讓小朋友體驗「插畫設計」與「多媒體動畫設計」在電腦技術下結合的樂趣，盼能達到藝術美學與動畫技術向下紮根。



▲研習結業合影

第35屆社團負責人研習營

◎學生事務處

學生事務處主辦，第八屆學生自治會承辦「從心出發」第35屆社團負責人研習營，於9月7日至9日在本校及台南市走馬瀨農場舉辦，計有52位學員參與研習。

隨著新學期的到來，社團幹部世代交接的來臨，剛上任的幹部們，對於運作上有諸多不了解，希望藉由此次幹部研習營，希望經過互動遊戲，讓社團與社團之間的感情更加融洽，藉由專業老師指導，使新任幹部在組織運作上更加得心應手，進而使校內社團運作更加蓬勃發展。

這項研習活動課程內容有：相見歡、始業式及團體合照、蘇暉仁講師主講社團經營與領導、晉康恩講師主講活動創意規劃與執行、林明道講師主講團體學習與認知、介紹學生自治

團體基本架構、張玲惠講師主講生組織之行政運作、晉康恩講師主講團隊建立與溝通、社團交流-打造YES團隊、社團之夜、團體遊戲之帶領與實際演練、黃玉欣講師主講團隊凝聚活動反思、綜合座談。

經由3天密集的活動，參與的學員收穫滿滿，相信今年校園內的社團活動，必定能夠更熱烈的展開。



高中職專題製作暑期輔導研習營

◎資訊網路技術系



資訊網路技術系於7月14、15日在東魯樓E0404 & E0409教室，舉辦高中職專題製作暑期輔導研習營，計有43位高中職學生報名參與這項研習營。

研習營課程安排有2個班別：A班雲端平台實務班：陳振庸老師講授虛擬環境之作業系統平台實作；蔡篤校老師講授我家就是網頁外包網頁伺服器建置實務、我家部落格不怕當Blog伺服器建置實務；陳怡仲老師講授專題製作大補帖；張永昌老師講授資訊安全與封包解析軟體之探討利用雲端軟體進行辦公室自動化之研究；沈良澤老師講授Photoshop 影像處理與系統整合。

授專題製作大補帖；張永昌老師講授資訊安全與封包解析軟體之探討利用雲端軟體進行辦公室自動化之研究；沈良澤老師講授Photoshop 影像處理與系統整合。

B班App程式設計實務班：陳文敬老師講授App 開發實務；高國峯老師講授App 開發實務(互動與體感程式設計一)；朱恒德老師講授pp 開發實務(互動與體感程式設計二)；陳怡仲老師講授專題製作大補帖；張瑞淇老師講授App 開發實務(互動與體感程式設計三)、App 開發實務整合。

所有參與研習營的學生，最後參觀網系架材室、系伺服器室、物聯網展示中心，參與研習後，對於如何做好專題製作有更深切的理解。

國企系學生海外實習

◎國際企業經營系

國際企業經營系由李淑美老師帶領7位學生，於8月4日赴海外企業實習，實習地點為美國加州綠色產業基地中心 (California Green Technology Center; CGTC)。

國企系此次海外企業實習，係經由嚴格的遴選，書面審核包含學業成績、語言檢定成績、履歷及學習計畫書。第二階段面試時，溝通、協調、應變能力、榮譽感均列入評量。最後選送賴晉雍、卓川閔、紀岱怡、陳勁安、劉宜欣、廖阡筑、廖有惟7位同學。

計畫主持人李淑美老師自104年4月起對甄選合格之學生，每週訓練英語文法與口說能力。要求實習學生要

加強閱讀國際企業管理專業名詞、書籍或相關雜誌，以利實習過程順暢。並輔導學生瞭解國際禮儀常識、當地環境及交通概述等。



▲實習生出國前合影

2015高中職機器人創新應用研習營及競賽

◎電子工程系

本校電子工程系為推廣智慧科技教育，於104年8月13日上午8：30-16：30，在電子工程系B520實習室辦理2015高中職機器人創新應用研習營及競賽。這項活動邀請本校策略聯盟高中職學校學生參與智慧機器人創意設計及競賽，讓高中職學生學習製作智慧機器人的過程中，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。

活動競賽使用普特企業有限公司

所提供的Arduino Boe-Bot(ABB Car)套件，足球競技賽主軸為二對二自走車機器人足球競技賽，採取單淘汰制。模擬人類最具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。

報名本次研習營的學生非常踴躍，計有80人參與，經過學習ABB車製作，並實際製作後，每2人一組組隊參賽，取最優成績三名及佳作頒發獎狀。

第35屆自治性幹部研習營

◎學生事務處

學生事務處於9月14日至16日在本校及小叮噹科學主題樂園舉辦第35屆自治性幹部研習營，計有自治性幹部學員75名參與。

學務處每學年主辦，學生自治會承辦自治性幹部研習營活動，其目的是要讓各系幹部瞭解學生會組織運作，各系之間有良好的互動，建立且加深學生自治團體幹部對學生會的熟識，能與學生自治會保持密切的聯繫。因此，安排各類課程使各系會能從中學習到企劃書撰寫、規劃活動及團康動力等相關課程。讓學員更了解活動的籌備及組織互相交流，提升未來合作意願。

第35屆自治性幹部研習營，課程安排有：相見歡、人際關係與溝通技巧、學生組織年度計畫與財務規劃、學生自治團體基本架構、團康動力、

星夜談心、學生組織之行政運作、活動企劃執行與結案、打造YES團隊、活動創意表演、星空夜語、學生組織經營與領導、團隊凝聚與反思、學生會與系會座談、大地遊戲(探索體驗)。

經由3天2夜的活動安排，增進各系學員互相認識且保持聯繫，藉由此活動也促進系學會與社團間交流，共創本校自治性學生組織的發展，大家都滿心期待這一學年各項活動的熱烈展開。



教師實務操作研習



◎應用日語系

應用日語系為精進教師教學品質辦理教師實務操作研習，這項研習活動，係直接到台中亞緻大飯店，由業界教師授課。

應日系有鑑於技職教育除教導學生專業知識外，讓學生將知識與實務結合是主要的教育目標。「觀光休閒旅遊」是系核心課程模組之一，系上學生多數至飯店進行校外實習。然而，在課程教導上，除專業知識的教導外，讓學生能將知識學以致用，並能夠順利與產業接軌。因此，加強教師的飯店實務經驗及知識成為重要的課題。本次實務操作研習不僅讓教師

瞭解現場的實務知識外，亦可將實務知識融入課程，以利學生學習理論及實務知識，增加未來的就業競爭力。

課程安排台中亞緻大飯店經理李仁容主講，內容包括：旅宿業未來發展趨勢、飯店人的一天、飯店產業與職務介紹、飯店人的條件、員工餐廳介紹、Hotel tour 飯店導覽、營業現場作業觀摩、Q&A。參與研習的教師經由此項研習可以獲獲得飯店服務的相關知識，今後，更可以強化教師的課堂理論與實務結合，也借此次機會達到產學密切交流。

風雲榜

- ★ 賀本校師生團隊參加「2015台北國際發明暨技術交易展」成績優異，榮獲1鉅金獎、2金牌、2銀牌。
- ★ 資管系張兆村老師指導學生潘有駐、林祐祥、劉品翰、謝亞錡、陳穎傑以「內嵌式相對軌跡偵測裝置及方法」獲得「2015台北國際發明暨技術交易展」鉅金獎。
- ★ 賀資管系張兆村老師指導學生潘有駐、林祐祥、劉品翰、謝亞錡、陳穎傑以「可行動量秤之裝置及方法」獲得「2015台北國際發明暨技術交易展」金牌。
- ★ 賀電子系余建政老師、電機系蕭明椿老師指導學生陳冠廷、文忠宇以「具高效能之單埠靜態隨機存取記憶體」獲得「2015台北國際發明暨技術交易展」金牌。
- ★ 賀電機系蕭明椿老師、電子系余建政老師指導

- 學生陳冠廷、文忠宇以「雙埠靜態隨機存取記憶體」獲得「2015台北國際發明暨技術交易展」銀牌。
- ★ 賀電機系歐崇仁老師指導學生陳宏昌、楊尚澤、施正晏、蔡明翰以「太陽光照度量測儀及方法」獲得「2015台北國際發明暨技術交易展」銀牌。
- ★ 賀本校資訊網路技術系榮獲2015年財團法人中華民國電腦技能基金會資通訊專業證照推動獎。
- ★ 賀博雅學院鍾德文副教授參加「105年度大專院校教職員工高爾夫球錦標賽」榮獲長青組冠軍。
- ★ 賀電機系許耿禎老師與國立中興大學電機工程系林俊良教授共同指導學生張俊傑(國立中興大學學生)及陳羿霖(四電三甲)，以「應用GMR感測器於車輛無線充/放電定位系統」獲「2015全國大專創意電磁實作競賽」佳作。
- ★ 賀電機工程系林振漢老師指導電機工程系學生羅元蔚、陳敬元、參加「第10屆海峽職工創新成果展」，作品「多點學習式健康用穿戴裝置」，榮獲「金牌獎」。
- ★ 賀電機工程系林振漢老師指導電機工程系學生魏

- 嘉宏、范君威參加「第10屆海峽職工創新成果展」，作品「基於物聯網之互動式節能家電」，榮獲「金牌獎」。
- ★ 賀國企系楊勝欽老師指導林育德、江榮堃、林冠儒、廖建智同學，參加2015全國大專院校第三屆數位行銷創新企劃競賽，以「盧德精品接待會館」作品，榮獲大專組創新企劃獎。
- ★ 賀電機工程系林振漢老師、行銷流通系林玉華老師指導電機工程系學生陳敬元、范君威、簡偉傑、陳冠穎、洪浚升參加「2015 Linker無限可能-全國大專院校行銷創意競賽」，榮獲「行銷文案企劃組」第三名佳作獎。
- ★ 賀電機工程系林振漢老師、黃淳德老師指導學生魏嘉宏、羅元蔚、范君威、簡偉傑、陳敬元、洪浚升參加「2015 Open hardware Platform雲端應用邀請賽」，作品「智慧家電節能控制」榮獲「Raspberry Pi 應用組」第三名。
- ★ 賀電機系歐崇仁老師指導劉冠霆、林宜盈、張明澤、王宏峻、林賜宇同學以LED可調變補蟲網(Adaptive LED Butterfly Net)作品，參加2015智慧電子創新應用與設計競賽榮獲佳作。