



屏東教育大學 校訊

李賢哲

國內郵資已付
臺灣南區
郵政管理局
許可證
屏東字第002號
新聞紙類

第四〇六號執照登記為新聞紙
行政院新聞局登記證局版誌第六四一二號

●發行人：李賢哲 ●編輯：研究發展處就業暨校友服務組 ●發行所：國立屏東教育大學 ●地址：屏東市民生路4-18號 ●印刷：巨達印刷事業股份有限公司

新學期新氣象～ 本校102學年度第2學期開學典禮！

本(103)年2月10日於民生校區大禮堂舉行102學年第2學期開學典禮，在校師生齊聚一堂為新學期揭開序幕，並宣導新學期之注意事項及相關事宜。

首先，由本校李賢哲校長介紹新任主管與新進教師，接續，校長提出對新學期的願景。李校長強調，在現今高等教育的發展過程中，如何讓學生及本校建立特色，一直是師長們所關注的議題。

李校長提出「學習」及「生活」兩要點向本校學生互作勉勵。在學習過程中，勉勵同學必定要在生活中啟發自我學習的興趣，並善加運用學校所提供的社團活動、服務學習等多元資源，開發自我興趣及潛能，同時也要持續基本能力的養成。另一方面，李校長認為「生活」即是以簡單的方式對話，希望同學的生活能過得簡單樸實並謙虛，鼓勵大家在快速的生活，放慢腳步發現不同的風景，體會更多美麗珍貴的經驗。而在現今資訊爆炸的年代中，李校長希望同學重拾質樸的生活，增加獨處的機會，以傾聽內心的聲音。除此之外，培養謙虛的美德也是個人特色建立的要點，目前本校不斷與境外學生交流，我們更應本著服務的精神和謙遜的品德，為來臺的境外生提供協助並相互切磋琢磨，此一美德的建立也是獲得善助的主因。透過「學習」與「生活」建立個人特色，相信未來職場中能更加突顯自我，增加競爭力。

藉此機會，李校長向本校師生宣布，本校與屏東商業技術學院將在今年整合為嶄新的「屏東大學」，期許在本校蛻變的過程融入新元素時，能秉持創校以來的優良傳統迎向新的未來，也希望同學秉持「學習」與「生活」樸實邁進，未來的屏東大學期望能在臺灣高等教育的歷程中建立優良典範。最後，期許本校師生在學期的學習與教學研究順遂，大放異彩。

在校長的勉勵與期許後，即頒發屏東縣102學年度全國學生音樂比賽大專A組初賽(優等)、102年度史懷哲精神教育服務獎等獎項。緊接著由各處室進行相關宣導事宜，以期建立更加友善、安全的校園，提供師生安心學習的環境。

新學期新氣象，新的一年本校即將蛻變為屏東大學，將開啟新的里程碑，寫下壯麗的一頁，期許未來發展順遂，大放異彩。



做中學、學中趣 —動手做科學教育中心

以德國自主學習精神為設計概念

本校成立「動手做科學教育中心」，為李賢哲校長創思發想，並爭取獲得教育部認同與支持合作，借重德國重視動手做之教學設計，建構國內幼兒教育與國小實作科學教育研發與推廣基地。

提出設立「動手做科學教育中心」，其課程設計是以德國自主學習精神所設計之「工作站學習法」為主要依據，「工作站學習法」頗受德國學生喜愛，因為學生不再是被動的聽課者，而是建構自己學習歷程的主動學習者，他們可以根據自己的興趣和狀況選擇學習的順序，這樣的課程可以更符合學童的差異性與個別需求。

同時，中心定位為讓學童能夠「勇於動手操作、快樂體驗科學」與培養師資培育生及幼兒、國小教師具有引導孩子動手做科學的知識與專業能力。主要任務為建構與推廣國內動手做科學之教育理念至幼兒與國小學習階段，為國民科學素養扎根，未來並希望將本校「動手做科學教育中心」的成功經驗作為種子，傳播到其他的師資培育大學。

學習場域開放性、實做媒材多元性

動手做科學教育中心規劃為一個開放型創意空間，室內空間周圍將規劃成開放式實驗器材、零件與儀器陳列架，中間為實驗操作區，並設置數個學習工作站，以開放、活潑與具有啟迪之空間效果提供幼兒、少年、青少年動手做科學之活動場所

聯合報記者蒞校採訪本校李賢哲校長



本(103)年2月17日聯合報記者來校採訪李賢哲校長，李校長對於未來屏東大學科系調整、校區規劃、動手做科學教育中心，及國際學術交流等主題，詳細的說明。

科系調整，先求穩定再求發展

李校長表示，未來的屏東大學將設置教育學院、人文社會學院、理學院、資訊學院、商學院，同時也有兩個研究中心：原住民教育研究中心及客家研究中心，未來系所規劃也會因應社會發展而有所調整，不過整體方向是先求穩定、再求發展，所以一、二年內的規劃基本上是固定好的，不會有大幅的調整。

校區規劃，再創屏東新亮點

屏東大學擁有四個校區，包括民生校區、林森校區、屏商校區及車城校區，經過大家的討論與計畫，未來將以民生校區作為各個行政單位的主要辦公處所，而車城校區則是休閒生態及教學活動之複合性校區。除此之外，未來民生校區與演藝廳中間的圍牆也會予以拆除，並與屏東縣農會及屏東菸廠合作，成為文創、視藝、音樂匯聚一地的文創特區。

動手實作，師生同樂玩科學

李校長在102年9月自德國參訪回國後，有感於德國學校對於學生動手實做科學的重視，而積極爭取教育部的支持，終於在林森校區成立「動手做科學教育中心」，其工程將於本(103)年2月底竣工。該中心不僅提供在職老師有研習的機會，學校的師資生、鄰近國小的學童與其他在地民眾，都能有機會共同分享此項資源，讓國民科學素養扎下根基，同時也讓林森校區成為屏東的「創意園區」。

國際交流，學生學習更多元

面對105年即將來襲的「少子化完美風暴」問題，李校長表示，劉前校長於任職時，就已提出「近悅遠來」的想法，讓少子化變成一個亞洲學生匯聚屏東大學的踏腳石，以解決生源問題。此外，102年與韓國大邱教育大學及日本兵庫教育大學簽訂的「DHP計畫」，讓學生有更多機會認識不同的文化、社會，拓展國際視野；與兵庫教育大學更簽訂了「雙聯學位」，讓碩士生可以就讀屏、兵兩所學校，並同時取得雙學位的認證。未來則會加強與越南、馬來西亞等學校的合作，讓學生有更多認識世界、提升自我、回饋社會的機會。

李校長任職校長期間，雖然可以停止學校的授課，但李校長仍堅持「老師」這項天職，一方面分擔其他老師備課的壓力；另一方面也持續傳授所學與培養人才，尤其是在本校任教，就像是在一個社會發展極為快速的時代，尋得一片隔絕紛擾的淨土。

(秘書室影像工作團隊 林俊佑)

，而且可做為發展動手做科學教育之觀摩中心與相關教育人才之養成場所，此空間附近有數棟百年龍柏、四季花卉與草坪，目前已有數處室外木地板與相關休憩設施。未來可結合文藝創作藝術品，充分結合本校人文、藝術與科學之特色，學員們在此環境中接受薰陶，其成長後之人格特質將在其理性科學內涵中存有人文與藝術氣質。

開放型創意空間未來可設置之動手做科學教育項目相當多元，如動手做力學跳板、動手做轉輪力學、動手做漂浮的地球、動手做生態現象實驗、動手做環境教育實驗、動手做自然現象實驗等，本中心預計於本(103)年3月中旬完工。

傳承與創新—締造屏東大學城新願景

本校一直以融入科學知能，發展教育專業為本，過去在基礎科學、新興科技、科學教育、海洋教育、原住民教育等著力甚深，多有建樹，成果豐富。

同時，本校與國立屏東商業技術學院推動合校獲教育部支持，未來將整合為國立屏東大學。新大學發展願景為：多元合流、培育社會菁英、追求卓越；融合了兩校之特色，國立屏東大學具其師培、高教及技職之獨創性三角建築構，並以其深植產研合作，以多原體系培育優秀專業人才為發展定位。除提供更多元而豐富的學習機會，更整合專業理論與職前實務，培育學生成為廣博知識人才、具備創造力與即戰力，以符合社會脈動。

屏東大學的成立不僅獲得教育部與各方的支持，更肩負著屏東地區鄉親的期待。屏東大學的主校區位於屏東市民生路上，同時屏東縣政府之演藝廳即將完工，未來整合後將可帶動沿線各區域的繁榮發展，使屏東市及屏東縣因大學城之建構，讓產業更加活躍，締造屏東在地文化、人文、經濟之新脈動！

(秘書室)

無人載具商機無限~

本校與天空飛行科技翱翔產學攜手雙贏

建構學用合一的機制，創造學界與業界雙贏局面，本校於本(103)年1月20日由本校李賢哲校長親自帶領校內產學研發教師團隊一行6人，拜訪臺灣發展無人機的先驅：天空飛行科技股份有限公司李文慶總經理，雙方洽談簽定策略聯盟共同發展臺灣高科技產業。

無人飛機(Unmanned Aerial Vehicle, UAV)就是透過所謂的數位衛星多點設定導航，或是無線遙控的無人飛行載具，美國聯邦航空總署(FAA)102年12月30日宣布，將於6個月或機構設立無人駕駛飛行器(UAV)的研發及測試場址，此舉可使無人機跨入民用領域邁進一步，更可創造龐大商機。據估計，下個10年全球民用和軍用無人機的銷售總額可達890億美元，並可創造10萬個就業機會。

本校搶先投入無人載具合作研發行列，學校並以電腦與智慧型機器人學位學程為合作發展起點，該學程師生於「2014第九屆工業機器人競賽」，榮獲全國大專組第一名佳績，未來將與天空飛行科技股份有限公司共同培育人工智慧及無人載具的研發人才，期盼雙方合作能將校內研發成果，創造有市場價值的商品與技術。

本校李校長表示，21世紀是航空的世紀，引進業界教師，縮短學術與產業的落差，一直是高等教育努力的目標，本校真無旁貸。而美國亞馬遜公司正在研發無人機送快遞物流系統，相信無人機技術將在今年取得快速發展。屆時，無人機將成為繼汽車之後又一個交通工具上的科技創新舞臺，相信會有許多新應用出現，屆時也將形成無人機的應用生態系統。天空飛行科技李總經理於92年便已開始投入無人載具的研發與製造，浩瀚的天空充滿著神秘與未知，但也蘊藏著無窮的商機與「錢」途，李總經理雙手打造出飛機天堂，從無到有的艱辛產製過程，一次又一次挑戰自己的極限，透過無人飛行機將夢想帶到更高境界。

本校李校長表示將邀請天空飛行科技李總經理擔任學校動手做科學中心企業顧問，進一步強化未來雙方合作關係，攜手共創高科技產業合作典範，為臺灣天空開展更寬闊、更亮麗的未來。

(研發發展處)



議題論壇~

科學教育全球化評量與教學

本校數理教育研究所於本(103)年2月11、12日連續兩天邀請國立中山大學講座教授、前加拿大維多利亞大學課程與教學系(Department of Curriculum and Instruction, University of Victoria, Canada)教授Prof. Larry Dean Yore蒞校參與「科學教育全球化評量與教學議題論壇」，在這兩天中與本校數理教育研究所師生與修習教育學程同學進行互動。本校理學院林曉雲院長、數理教育研究所徐偉民所長、王靜如教授、劉曼麗教授、高慧蓮教授、郭碧祝助理教授皆參與本次論壇。

第一天前加拿大維多利亞大學課程與教學系教授Prof. Larry Dean Yore即以Metacognition Central considerations for student-directed learning in inquiry and e-learning environments(以學生為中心的e化學習環境)為主題進行講座，會中就Views of Learning and Teaching、Assumptions and Beliefs Applied to e-Learning、Lessons Learned: Evidence-based Practices、Lessons Learned: Evidence-based Practices、Ideas for Future Consideration等子題與數理所師生進行交流座談；第二天則以Assessment Trends in the Science Reforms(科學教學改革之發展趨勢)為主題，與修習教育學程教材教法課程之同學進行互動交流，並以Core Ideas, Practices, and Crosscutting Concepts: Assessment as Integrated and Contextualized: Argument、Assessments for 21st Century Reforms and Classrooms、Assessment of Learning、Assessment for Learning、Assessment as Learning為子題分享自己的經驗，並且親自示範教學流程，現場與會的同學皆對本次的講座印象深刻。

講座結束後，Prof. Larry Dean Yore還特地開放時間與本校數研所的研究生進行交流，討論研究計畫的大綱與論文撰寫方向，並且依據自身的經驗給予意見。在雙方的互動交流中，讓本校研究生除了在知識方面的增進，及論文寫作方面有所獲得外，也對參與此次的活動表示獲益良多。

(數理教育研究所專案助理林睦涵)



校友訊息~

感謝！本校45級畢業校友
陳國展教授贈畫

本校45級校友，曾擔任本校視覺藝術學系兼任助理教授，傳授版畫創作理念與技法，現擔任本校校友總會第二屆監事。陳教授為感念母校成立「校友聯絡中心」，特於本(103)年2月18日致贈69年獲得臺灣省政府第34屆全省美術展省政府獎特給獎版畫作品「純喫茶」予母校，藉此美化豐富「校友聯絡中心」，營造藝文且溫暖的校友聯絡空間，此舉讓本校備感溫馨，特此感謝！(研發處就業暨校友服務組)



榮獲本校102學年度第2學期

「通識特色課程與創新教學獎助計畫」

通過獎助課程

林秀蓉教授—文學與創作

黃文車教授—閩南文化概論

謝忠志教授—中國文化史

本校應用物理系許華書老師

獲教育部副教授資格審查通過

本校中國語文學系黃文車老師

榮獲本校「102年度通識教育績優教師」

狂賀

充實自我專業能力~

本校102學年度第1學期師培增能系列講座

日期	講題	講者	預定地點
103.03.12(三) 15:30-17:10	班級經營系列講題 如何與孩子溝通	慈惠醫護管理專科學校 研究發展處主任蔡純安主任	國際會議廳
103.03.26(三) 18:20-20:00	有效教學系列講題 如何讓教學活動更有趣	高雄市新光國小教師 李郁璇教師	
103.04.17(四) 15:30-17:10	有效教學系列講題 運用科工館強化教學成效	國立科學工藝博物館副館長 蔡協旗副館長	
103.04.25(五) 13:30-15:10	有效教學系列講題 如何進行一場創意教學	高雄市府國小校長 蕭木川校長	
103.05.07(三) 18:20-20:00	班級經營系列講題 班級經營常見的問題與因應策略	高雄市新光國小教師 張仰舒老師	
102.05.22(四) 13:30-15:10	教育實習系列講題 如何成為一個稱職的實習教師	屏東縣凌雲國小主任 吳子宏主任	
102.06.05(四) 13:30-15:10	教育政策系列講題 當前國民小學推動的重要教育政策	高雄市中區國小校長 張慶鴻校長	

活動相關訊息網站：<http://cte.npu.edu.tw/front/bin/ptdetail.php?Part=14020007>

報名網址：<http://140.127.81.22/aes/>