

讓長者不寂寞 大學生善用 剩食推青銀共食

【台北訊】台大和台師大學生團隊規劃「長者煮食、青年共食」的方案，善用醜蔬果和快到期食材，讓長者展現廚藝，並邀青年共食，既讓長者獲得陪伴，也解決剩食問題。

教育部青年發展署舉行「青探國際-Young飛全球行動計畫返國分享會」，共有2組團隊前往3個國家探訪永續發展議題，包括環境保護、生態保育、性別平等、循環經濟等。

由台大和台師大學生組成的團隊「MAGN15」，鎖定銀髮和剩食議題。團隊成員游羽琛表示，自己是宜蘭人，有一次回家鄉時，看到阿嬤在吃隔夜菜，擔心地詢問阿嬤為何要吃不新鮮的飯菜，阿嬤告訴她是因為沒有人陪吃飯、食物吃不完又很浪費，所以捨不得丟，因此讓她開始思考如何能解決陪伴長者和剩食問題。

「吃飯是建立情感最好的媒介」，團隊成員盧品潔表示，大家集思廣益後，想到「長者煮食、青年共食」的方案，讓長者展現廚藝，並邀請青年

共食，藉此陪伴長者，也增加青銀互動，另外也可以請長者擔任廚藝老師，傳授料理手藝。

團隊成員也前往荷蘭、比利時和德國參訪，包括青銀共居的養老院。盧品潔分享，青銀共居的養老院一開始是為了讓閒置空間有更好的運用，因此想到免費提供大學生入住，入住條件就是每個月要花30小時



台大和台師大學生團隊鎖定銀髮和剩食議題，規劃「長者煮食、青年共食」方案，善用醜蔬果和快到期食材，讓長者展現廚藝，並邀青年共食，藉此陪伴長者，也解決剩食問題。

陪伴長者，後來發現這種模式不只讓長者獲得陪伴，也有助於青年與長者建立情誼。

而在參訪剩食餐廳和相關組織時，團隊也發現教育的重要性。游羽琛表示，這些單位都會推廣剩食教育，有的刻意製作不方正、造型奇特的蔬果玩具，希望讓小朋友知道蔬果有不同樣子，有的請廚師分享延長食物壽命的方法，藉此避免食物浪費。

藉由國外參訪經驗，讓團隊成員更有信心，返國後開始尋求量販店合作，希望找到醜蔬果或即將到期的食物作為原料，再由長者擔任廚師，分享保存快過期食物的方法，並與青年共食，預計10月30日試辦，往後也希望能找到穩定據點或與機構合作，讓活動能持續推廣下去。

另一組由台大學生組成的團隊Cariello，則鎖定男性育兒議題。團隊成員劉克賢表示，台灣的性別平等觀念雖然已有大幅進步，但在薪資結構上仍存有性別的玻璃天花板，育嬰假也是影響因素之一，雖然父親也有育兒義務，但實際上因為男性普遍薪資較高，因此請育嬰假的多半是女性。

團隊前往瑞典參訪後發現，瑞典政府制訂兩性平權的相關法律，其中一項就是強制爸爸和媽媽至少都要請3個月的育嬰假，且提供近8成新資，因此爸爸單獨育兒的情況越來越常見，樹立這樣的典範後，爸爸育兒的情況也變得普遍。

劉克賢表示，台灣如能提高育嬰假津貼，或許能增加爸爸請育嬰假的意願，但要推動修法或政策並不容易，因此希望先從教育推廣開始，建立爸爸育兒社群，互相交流協助，讓爸爸們知道育兒並不可怕，並規劃講座，分享育兒問題，也打算舉辦爸爸育兒圖像展，助大家打破傳統育兒觀念。

拒絕洗腦

北市大學生突襲蔣介石銅像



〔記者蔡亞樺／台北報導〕大學生重視轉型正義，校園設置的蔣介石銅像成為首要目標，曾發生潑漆、斬首等攻擊銅像事件。台北市立大學學生昨中午對校內的蔣介石銅像進行裝置藝術，貼滿「拒絕威權崇拜」、「拒絕洗腦銅像」等紙張（見上圖，擷取自北市大海鷗社臉書），校方得知消息，一小時內火速清理移除紙張，學生盼以此行動喚起校方重視蔣介石銅像去留。

北市大主秘：銅像處置 去問總統蔡英文

但北市大主任秘書陳顯宗表示，校方尊重表達的訴求，仍要依法行政，目前了解有幾個人做這件事，正查看監視器釐清，但這屬於偶發事件，不希望涉入政治。至於銅像後續的處置，陳說，這是很偉大的事情，去問總統蔡英文，未正面回應。

北市教育局統計，目前北市各級學校仍有一一八座蔣介石銅像，教育局主任秘書陳素慧表示，蔣介石銅像屬於歷史文物的一部分，各校可在校務會議透過民主程序蒐集各方意見，拆掉或是原地保留、移地放置等做法，

教育局都予以尊重，但北市大校務會議應討論正視該議題。

進行裝置藝術 貼滿拒絕威權崇拜等紙張

北市大學生轉型正義小組昨「突襲」擺設在學校中正堂的蔣介石銅像，銅像與基座、後方牆面畫像及解說牌，貼滿「拒絕洗腦銅像」、「捍衛獨立思考」等紙張，以及二二八受難者名單；銅像頭部被綁上一九八八年《自由時代週刊》創辦人鄭南榕發起的「新國家運動」的黃布條，身上還掛著鎖鏈。

北市大轉型正義小組發起人宋同學表示，北市大從日治時期至今，是歷史相當悠久的學府，轉型正義這個工作從國家到各學校，陸續把校內威權圖騰或文字去掉，北市大多年來對這件事漠不關心；但身為大學生，對於學校所教不應照單全收，因此透過和平方式表達訴求。

宋同學說，希望學生會提案，甚至校務會議能主動討論，若是要留存，至少要設置相對應的史料，讓大家可以解歷史，若真的能移除銅像，他也樂見其成。



教育部政次姚立德、教育部技職司長楊玉惠、桃園市教育局長高安邦及相關產業代表與策略聯盟學校等產官學界代表共同出席。

(記者王志誠攝)

龍華啓用3D數位電路板設計工廠

教育部表示 期許成產業聚落一條龍 人才培育基地

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】龍華科技大學執行教育部產業菁英訓練示範基地計畫，建置3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠，於昨(二)日正式啓用，教育部政務次長姚立德、技職司長楊玉惠、桃園市教育局長高安邦、桃園市議員林正峰、龍華科大孫道亨董事長、葛自祥校長、林如貞副校長、台灣電路板協會楊偉雄理事、新漢電腦林茂昌董事長等產官學界、夥伴學校代表聯合揭牌，共同為龍華科大邁入3D數位電路板設計暨智慧製造領域作歷史見證。

教育部政次姚立德致詞表示，龍華科大產業菁英訓練示範基地，是全國大專校院最完整、最先進的3D數位PCB及SMT智慧製造類產線示範工廠，可望成為培養各領域人才重鎮。為培育政府前瞻基礎建設所需技術人才，教育部推動「優化技職校院實作環境計畫」，聚焦5+2創新產業領域，陸續成立區域性「產業菁英訓練基地」，以深化技專校院、法人機構、在地產業等產學連結，期能培育更多具專業實作能力之技術人才，進而打造台灣成為全球生產製造供應鏈關鍵地位。

姚次長強調，產業界對技職教育期望非常深，只要用心耕耘，就能產生很大效益，他期許龍華科大3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠，成為產業聚落一條龍的人才培育基地，同時形成開放式大學系統，提供產業界轉換跑道人才的訓練機會，讓教學資源共享。

龍華科大葛自祥校長強調，類產線工廠具有

先進的PCB無光罩雷射直刻製程。相較傳統生產PCB需7道製程，採用雷射直刻之技術只需4道，尤其適合新創公司開發少量的研發樣品；雷射製程產線長度十八米，僅為傳統七十米的1/4，廠房造價節省1/2，機台設備投資金額大幅節省2/3，此外，更沒有傳統PCB製程會造成廢水、廢氣等環境汙染。

葛校長強調，過去學生在工廠實習時，可能只學到單獨機台操作與製程，而在類工廠產線上可以完整的一站式實習，累積經驗，將來畢業後能無縫接軌，順利踏入職場就業。經由學校培育的學子，畢業後就業起薪至少40K以上。

龍華科大並串聯工研院、台灣電路板協會、台灣電子設備協會、台灣單晶片協會四家法人、十一所夥伴大學，以及日月光、台灣是德科技、新漢電腦、嘉聯益科技、台灣碩貝德、兆邦電子、宇崧國際、太宇國際等產業端，共同成立「3D數位電路板智慧製造技術整合與應用教學策略聯盟」，以培育產業關鍵人才。

在學程規劃上，龍華科大開設「電路板設計暨智慧製造」學程，已培訓二十二位種子師資、學生六〇五位。教師與業師共編7門實習課程教材及教具，並開放資源提供分享。此外，龍華科大舉辦六場夥伴學校技優生教育訓練的課程，並有台科大、北科大、輔仁大學等4組夥伴學校學生，藉由聯盟設備，進行專題或碩士論文研究。

在產學合作研發方面，「PCB-SMT」產線，設備與業界同步，可在校進行微量產，自產線建置以來，已自產業接單四八三筆，成功製作電路板九十五萬片。學校並與國內被動元件大廠，合作開發全球最小的SMD元件。龍華科大並和工研院及台灣電路板協會合作，共同規劃經濟部iPAS「電路板製程工程師初級能力鑑定」，以及「電路板製程工程師中級能力鑑定」術科考場。

龍華科大多年來堅守技職教育務實致用理念，為產業培育優秀人才，這次產業菁英訓練示範基地的成立，除提供學生與業界同步的產線實作場域，更能讓研究能量與產業發展緊密結合，有效提升我國產業競爭力、創造產官學界三贏局面。

台灣新生報 9版



↑台北科技大學學生設計洗腎便利箱，將腹膜透析用品整合在行李箱中且便於攜帶，獲德國紅點設計概念獎。

(北科大提供／中央社)

北科大洗腎便利箱 腎友添便利

中央社／台北2日電

北科大學生觀察到長期洗腎病人生活不便，因此設計洗腎便利箱，將腹膜透析用品整合在行李箱中，隨時可帶著走，增添病友生活便利性，獲德國紅點設計概念獎。

台北科技大學今天發布新聞稿表示，德國紅點設計獎素有工業設計界奧斯卡獎的美譽，今年德國紅點設計獎共55國、逾5000件作品參賽，北科大學生有2件設計作品獲得紅點設計概念獎。

目前台灣約有1成腎臟病患者，採腹膜透析法洗腎，北科大工業設計系學生鄭庭瑄、林楷力觀察到親人長期洗腎，生活中有許多不便之處，每次療程得準備血壓計、體溫計、電毯、酒精噴瓶、口罩、磅秤、紗布等用品，透析用的藥水也頗有重量，每天還得進行3到4次的操作。

爲了協助洗腎患者，鄭庭瑄、林楷力設計大小猶如登機箱的洗腎便利箱，將腹膜透析療程的必需用品整合在內，更結合App和物聯網完整記錄，獲得今年紅點設計概念獎肯定，目前也已與多家醫院洽談合作計畫。

鄭庭瑄表示，洗腎便利箱便於攜帶，可增加患者出門意願，且特別設計加寬拉桿，移動時易取得平衡，吊掛藥水也不用擔心，還有安全加熱功能，不怕透析液變質，另設行動充電孔，可針對行動載具供電，並結合物聯網，讓每天療程前的事前準備、治療中的輔助到後續的數據紀錄更加順暢。

中華日報B2版

台北科大服務原民生 原資中心揭牌

眾聲日報 9 版

【台北訊】台北科技大學為「原住民族學生資源中心」揭牌，擴大對原住民族學生的協助，期盼有朝一日返回部落服務，幫助原鄉永續發展。

台北科大指出，目前全校約有200位原住民族學生，今年陸續規劃藝文展演、文化週及泰雅文化體驗營，加深原住民族學生對自身文化的歸屬感。

台北科大原住民族學生資源中心（原資中心）正式揭牌，校長王錫福表示，將整合資源，深化原住民族學生課業、生活協助及就業輔導，提供更多元的學習機會。原資中心的成立，是希望學生有「家」的感覺，也成為族群融合、多元文化交流的場所，未來學有所成，有朝一日也能返回部落服務，幫助原鄉永續發展。

台北科大今年暑假安排20多位原住民族學生，深入新北市烏來區的下盆部落，和當地耆老、獵人老師一起學習傳統獵人文化，包括射箭、砍竹、醃豬肉、做竹筒飯，體驗逐漸流失的原住民族文化。

出生排灣族的機械系學生林世傑，擔任山地文物研究社長，國小以前在台東部落成長，充分感受到原住民族對大自然的敬畏精神，能夠對應在許多做人處世之道。他希望原資中心設立後，能讓校內國際生、本國生都更認識原住民族傳統，交流多元文化。

中國醫藥大學紫薔薇親善大使 第4年獲選擔任國慶禮賓接待

【記者張淑珠／台中報導】中國醫藥大學紫薔薇親善大使第

年獲選擔任國慶禮賓接待，今年選出2位學生擔任禮賓人員，他們都接受過嚴格的禮賓和體能訓練，昨天展演成果。女生穿著紅色剪裁洋裝，搭配藍金色絲巾，展現青春氣息；男生著金色領帶，展現專業的迎賓服務。

中國醫藥大學紫薔薇親善大使今年擔任雙十國慶大典招待工作，學生們特地秀了多國問候語，除有國語、台語、客語、英語、日語、韓語外，因應新南向政策，學生們還特地學習了泰語、印尼語、馬來西亞語等東南亞國家

語言，希望在引導外賓時，給予多一點人情味。

中國醫藥大學校長李文華表示，紫薔薇親善大使成軍邁入第二年，除在校內畢業典禮、校慶、各大國際學術研討會擔任司儀、接待工作，台中市府也有接洽，要求擔任花博開幕式禮賓人員，禮賓服務備受肯定。（見下圖）

負責訓練國慶禮賓接待的老師侯尹宜表示，擔任國慶大典的禮賓人員，除要接受美姿美儀、商務禮儀、國際禮儀訓練外，禮賓的口條應對、危機處理也都相當重要。國慶前經過密集訓練，已做好萬全準備，準備迎接國慶迎賓工作。



大葉築格剪紙動畫展

視傳系引導格子影像進入想像世界



設計學院展覽廳展出十一組動畫作品，歡迎大家跟隨一格又一格的影像，進入他們的想像世界。

(記者方一成攝)

【記者方一成／彰化報導】大葉大學視傳傳達設計學系大二學生即日起至十一日，在設計學院一樓展覽廳舉辦剪紙動畫展「築格」，展出十一組動畫作品，歡迎大家跟隨一格又一格的影像，進入他們的想像世界。

洪允昊、葛亭孜、胡品好、郭依涵、林品好、梁甄芳、周曉彤改編桃太郎的故事，創作「飛魚太郎」。洪允昊昨(二)日表示，他們把桃太郎的島換成島嶼，鬼島換成台灣，在蘭嶼的老夫婦常被鬼王欺負，有一天撿到一個神祕的魚卵，裡面孵出飛魚太郎，飛魚太郎長大後，出發討伐鬼王，展

開一連串的故事，並有山羊、飛魚、猴子當同伴，最後成功打敗鬼王，和老夫婦過著幸福快樂的日子。

視傳系大二生林哲佑表示，主題名為「築格」，一方面跟逐格動畫的「逐格」同音，將靜止的連續動作，一格一格拍下來，串聯排列為動畫，另一方面，他們做動畫的過程就像蓋房子，一磚一瓦才砌出動畫作品這座屋宇，動畫是吸引觀眾探索的綺麗世界，也是創作者不斷展開冒險歷程的世界。

陳彥宏同學說，這次的剪紙動畫展，展出第二十四屆視傳系兩個班級的成果，不論是作品創作過程，還是籌備展覽的分工，都讓他們能相互激盪彼此的想法，並欣賞學習對方的作品，收穫很多。展覽持續到十一日，歡迎大家前來觀賞。

台灣新生報 6 版

台灣創新技術博覽會

龍華科大獲2金3銀4銅

【本報記者任青莉台北報導】2018年台灣創新技術博覽會，龍華科技大學由助理副校長兼研發長楊安渡，帶領30名師生團隊參賽脫穎而出，奪下2金、3銀、4銅的亮眼成績。

台灣創新技術博覽會（原台北國際發明展）日前於台北世貿展覽館盛大舉行。今年由經濟部、國防部、教育部、科技部、農委會及國發會聯合主辦。共有來自世界各地33國、496家廠商參展，展覽更為國際化；計有900件以上專利作品展出。

龍華科大共推出涵蓋資訊、機械、無機化學、生活化創意等發明專利及產品參展，其中應外系趙娟黛老師的跨域師生團隊「智能空氣淨化器」，以及機械系李聯旺師生團隊的「智慧型偵測消毒機器人」，各獲得金牌。「智慧型偵測消毒機器人」是利用自動化的機器人來執行清潔的消毒作業，可以大量減少人力成本，並有效降低感染機率。而「智能空氣淨化器」，則是跨域團隊所研發出之生活化創意產品，可使用手機APP軟體來操控，在家中移動進行空氣淨化。



2018台灣創新技術博覽會，龍華科大獲2金3銀4銅佳績，全體獲獎團隊合影。

研發團隊成員財金系四年級生蔡研昕說：「此項設計濾網我們特別採用環狀設計，可以增加雜質吸附的功

效，清洗時也更加方便；不同的汙染環境狀況下，也能夠自動偵測，轉為乾淨的空氣品質」。

民眾日報 6 版

南臺科大親師座談會 家長踴躍參與

〔記者林福來台南報導〕南臺科技大學日前舉辦親師座談會，大約四百多位大一新生家長陪同子女踏入南臺科技大學校園，並於當天下午齊聚在N棟音樂廳，由校長盧燈茂主持親師座談會，並率領副校長賴明材、教務長林志鴻、學務長王揚智、總務長沈俊宏暨各行政一級主管、各學院院長、系主任及新生班導師等一同出席座談會。

會場座無虛席，家長非常踴躍參與，且跟學校師長互動熱絡。南臺科大為建構與家長雙向交流對話，充分讓家長瞭解學校各單位的業務、服務內容、辦學績效及發展努力方向，特別舉辦親師座談會，聆

聽家長們各項建言及提問，藉由雙向溝通與交流，凝聚共識，促進更良善的校園氛圍，共同建立親師合作的祥和與良善溝通管道。

南臺科大校長盧燈茂致詞表示，誠摯邀請並期待家長實際行動參與學校教育，成為共創教育願景的教育合夥人，隨著家長積極參與，讓更多的資源，能大量挹注學校教育活動，進而提升學校品質，達到學校、學生、家長及社會共贏的局面。

親師座談會分兩階段進行，第一階段的座談會，透過影片介紹及校長分享說明學校辦學績效，及與世界接軌的發展計畫，並邀請家長提出對學校的建

言期許，讓家長與學校師長面對面的溝通。

會中，家長們踴躍分享及提出建設性議題，充分顯現家長對子女求學環境的關心，及對學校辦學優異成效的

肯定。

第二階段，邀請家長至子女即將就讀之系所與系主任、導師進行參訪座談，透過與系主任及導師面對面溝通與互動，讓家長更詳細深入瞭解子女就讀系所學習環境及未來發展願景。家長們都充滿信心與期待。

參與座談會的家長，對於子女就讀系所每學年的學習資源及開課時序、證照考試、實習內容等都能更深入的瞭解，對學校周詳親切的安排，都深感到滿意且感謝，結束時紛紛表示對學校舉辦親師座談會給予高度肯定，期望學校能持續舉辦，達到親師生共融的友愛校園氛圍。

台灣時報 17 版



南臺科大校長盧燈茂誠摯邀請並期待家長實際行動參與學校教育，成為共創教育願景的教育合夥人！
(記者林福來攝)

全球大學排名 反映台灣高教焦慮

■林士清

英國《泰晤士報高等教育特刊》近日公布2019年全球最佳大學排名。全球大學各種排名之新聞報導，猶如過江之鯽充斥在各種媒體。

筆者從英文及華文的世界看到3種趨勢：

首先，在英文媒體報導的世界觀中，美國依然是全球高等教育的高地，新崛起的理工及科技背景的大學發展逐漸壓過以文理見長的傳統大學，但英國老牌的牛津、劍橋基於歷史累積和帝國餘暉，仍是最出色的大學；其次，在華文媒體的報導上，諸如新加坡的國大、南洋理工、抑或香港的港大、中大、科大仍是亞洲地區的一流大學，但中國大陸的高等教育因經費及資源聚集的優勢，成就如北京大學、浙江大學、復旦大學、上海交通、

南京大學等整體排名向上延伸，擁有充足銀彈的北京清華，更是首度力壓日本的東京大學，勇奪全球大學排名的亞洲第一；第三，台灣媒體對全球大學排名的報導乏善的可憐，新聞編輯可能連原始的排名文件都沒仔細閱讀，報導內容還是圍繞於台大在全球大學排名的隨波逐流，抑或在台灣有多少大學進榜。

大陸知識分子對自由主義的台大素有嚮往之情懷，即便台大現在全球排名落於清華、北大之後，但知識人依舊認為台大曾經是兩岸三地第一學府的底蘊深厚。台大不朽，並非因為大學本身的排名，而是因為學校曾經產生的人物，並持續影響著歷史發展的進程。

猶記得十年前，高等教育一度還有

政府五年五百億預算的加持，台大慶祝八十周年校慶，台大校園裡無處不見「八十台大，前進百大」的標語，時任李嗣涇校長更常高喊：「追求卓越、邁向頂尖」，台大要以澳洲墨爾本大學為師，希冀台大未來可以闖入全球前五十名，國際化成為台大辦學的目標，基於名聲和評價的累積，台大的國際化成效也自然優於台灣其他大學。

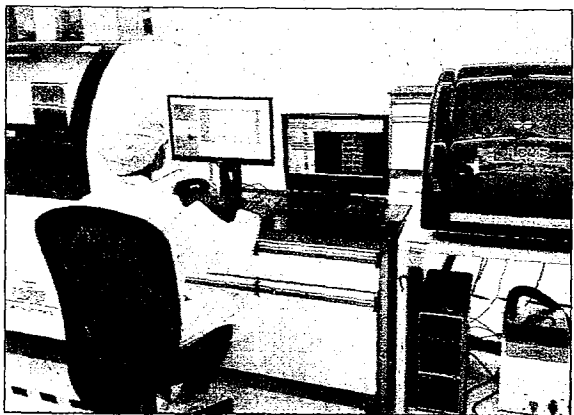
然而，排名上升之際，台大校方大肆宣傳；偶遇排名下跌，反而檢討起發布機構在研究設計與指標加權上的瑕疵。

轉眼十年已過，台大如同股價長期疲軟的績優股，《泰晤士報高等教育特刊》將台大名列全球170名，QS將台大名列世界大學排行72名，台大排

名進步幅度在這十年間並不顯著。筆者更是經歷過台大為追求世界百大的頭銜、欲爭取更多的教育經費，盲目符合各項評鑑標準，但結局卻與星、港、陸地區一流大學的逐步拉開差距，甚至連馬來西亞大學在亞洲大學排名都位居台大之前，台大投入這場亞洲盃的軍備競賽，結果是苦澀的。

是以，台大即將慶祝成立九十周年校慶，作為高等教育龍頭，應當細細思索如何在日趨競爭激烈的亞洲高等教育的環境中突圍，否則不進則退的結果如同溫水煮青蛙，台灣的頂尖大學逐漸被排出在亞洲一流大學圈之外，這才是真正敲響台灣高等教育的警鐘。

（作者為北京清華大學公共管理學院博士生） 旺報 D3 版



龍華科技大學配合教育部計畫，打造3D數位電路版設計與智慧製造類產線工廠。

聯合報 A14 版 記者李京昇／攝影

龍華科大 打造智慧工廠

【記者李京昇／桃園報導】龍華科技大學配合教育部產業菁英訓練示範基地計畫，耗資五二五〇萬元打造3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠，昨天啓用。未來不僅能讓學生就近實習，外縣市學校、企業也可到校研究學習，培育相關人才。

以往學生到工廠實習，可能只學到單獨機台操作或製程，3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠落成後，不論是企業員工、各校學生，都可在類工廠產線上一站式實習，累積經驗、訓練相關職業技能。

教育部政務次長姚立德、龍華科大董事長孫道亨、龍華科大校長葛自祥等人都出席啓用典禮。姚立德說，桃園產業發達，選讀技職體系學生比率很高，希望借

助辦學績效優異的龍華科大培訓技職產業人才。

孫道亨表示，龍華科大附近有許多工業區，以印刷電路板產業為最大宗，且七成產業及智慧製造人才需求集中在北部，透過產學合作，可培養具備電路板布局、先進製程整合技術的高階研發人力。

葛自祥指出，校方類產線工廠，整個產線也智慧化，透過雲端平台即時掌控生產設備狀況、生產訊息，隨時找出最適合的製程策略。

校方也和工研院、台灣電路板協會、台灣電子設備協會、台灣單晶片協會、十一所大專院校與八家科技公司，合作開設電路板設計暨智慧製造學程，也有電路板製程工程師初、中級鑑定。

北科大兩作品 奪紅點設計獎

沈育如／臺北報導

臺北科技大學昨天表示，今年有兩件學生作品獲德國紅點設計概念獎，為工業設計系學生鄭庭瑄、林楷力設計的「洗腎便利箱」Breathing Kidney，以及創新設計研究所學生游瓊怡設計的「機場嬰兒車租借站」，讓父母在機場即可租借嬰兒車。

國語日報 15 版

鄭庭瑄、林楷力觀察到親人長期洗腎，造成生活不便，於是設計登機箱大小的「洗腎輔助產品 Breathing Kidney」，將腹膜透析療程必需品整合在內，更運用物聯網記錄療程。這項作品的指導教師、工設系副教授鄭孟淙表示，已與多家醫院洽談合作計畫，希望儘早造福腎臟病患者。

高科大擬裁併2學院 教師會反彈

〔記者徐如宜／高雄報導〕國內第一所由三校合併的國立高雄科技大學二月揭牌，配合明年招生，校方擬裁併海洋工程學院及財金學院，引起高科大教師會反彈，不滿特色院系「被消滅」。校方表示，這是經系務、院務與校務會議通過的共識決定。

高科大由高雄應用科大、高雄第一科大與高雄海洋科大合併。高科大九月第一次臨時校務會議學術單位發展規畫討論案，建議裁併海洋工程學院及財金學院，引起原第一科大與海科大大部分教師不滿。

高科大教師會發出聲明，建請學校及校務會議委員重視行政院推動海洋科技及科技金融政策的重要政策，維持及尊重原海洋科大與第一科大的特色學院。

高科大教師會理事長張順雄表示，海洋科技政策是國家發展重點，高科大要將海洋工程學院併入海事學院，兩者性質不同。海洋工程學院相關的是國艦國造、綠能等，海事學院管的是航海、海事人員養成。合併初期有必要維持原有大學亮點特色，安定師生、校友士氣。

立委林岱樺在立院質詢高科大院系整併案，要求檢討。教育部長葉俊榮指出，高教系統整合是好事，整合過程涉及溝通協調，尊重學校校務會議等程序，也會請校方重視立委意見。

高科大校長楊慶煜說，整併循校內民主程序，經系務、院務會議討論，再由校務會議通過。

新南向 協作數位教材 義大師生收穫非常

暑假遴選「華語文中心」及「傳播與設計學院」8位師生同往菲律賓 協助當地教師製作數位教材與指導正確發音 激盪出火花、創新教學模式

【本報記者邱英明高雄報導】Magandang umaga (早安)~Bacolod! 在教育部「新南向學海築夢計畫」補助下，義守大學今年暑假遴選「華語文中心」及「傳播與設計學院」等8位師生同往菲律賓，協助當地教師製作數位教材與指導正確發音，藉此激盪出火花、創新教學模式。

參與此次計畫的6位「大眾傳播學系」學生陳姿佑、陳怡旭、呂翎瑜、吳霈萱、程冠廷及邱建勳，在計畫主持人李嘉崑老師帶領下，前

往菲律賓進行為期一個月的「華語文數位教材製作研習會」，協助當地3所華僑學校、逾40位老師們製作數位教材，希望有助於改善師資不足、華語發音等問題；研習內容包括劇本編寫、運鏡與構圖等，同時帶領參與老師使用便利的剪輯軟體，進行後製編輯，並鼓勵將當地生活模式融入教材中，增強熟悉感，並把成果帶回各校分享。

義大「華語文中心」則除了協助歸整排序教材外，該中心老師魏伶因也指導當地老師正確的華語發音

；義大師生一行人受到熱情歡迎，除受邀至當地學生社團交流與走訪文化景點外，菲籍學生更熱情邀約參與當地文化慶典活動、茶館烹調與學習方言等，互動十分熱絡。

義大「新南向學海築夢計畫」主持人曾士杰老師與李嘉崑老師表示，義大致力於將國際化拉進校園，鼓勵學生透過管道走出去，不同於海外留學交換，此次前往當地服務，踏入社區，他們更期許學生們在實踐的過程中，認識與學會尊重多元文化。

義大學生程冠廷與邱建勳均表示收穫頗豐，程冠廷前往大同中學，除協助分類中文教材，該校老師Teacher Ching和Teacher Myk則回饋傳授色彩管理與實際操作電腦繪圖及菲律賓被殖民史；邱建勳則前往三一學校，協助學生錄製與剪輯中文歌短片，共完成62支影片，他說，學生十分活潑熱情與積極向學，未來有意願赴菲從事教職工作，期待更深入了解當地文化風俗。

民眾日報 11 版



菲籍學生熱情邀請義大學生體驗菜餚烹調。

(義守大學提供)



國際實習合作協議。

樹德科大動遊系日本實習交流

【本報記者宋正忠高雄報導】樹德科大動畫與遊戲設計系副主任陳俊瑋與陳定凱二位老師，開學後立即前往日本，與總部位在東京的遊戲業者HauteCouture株式會社（以下簡稱HC公司）續簽三年國際實習合作協議。該系自2014年開始，即與HC公司簽訂三年實習合作，由於學生表現優異，老師也用心指導，故今年HC公司主動再度與動遊系繼續簽訂三年赴HC公司的實習計畫。中村晉矢社長特別說明將在近期安排來台行程，並拜會陳清耀校長。

雙方自合作以來，每年都遴選5至10位學生前往日本愛媛縣松山市的HC分公司實習，去年由陳冠安、蔡杰倫

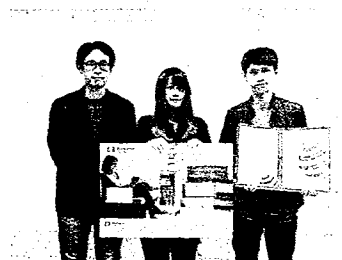
、李宗儒、香港生陳愷翠四人通過審查及面試獲錄取，進行為期2至6個月的國際實習；同時安排大四的陳怡安同學前往東京環境設計研究所實習，目的也是拓展該系在日本的合作據點。動遊系國際合作發展小組召集人陳定凱博士表示，國際行動力與語言能力是島國青年在創業與就業的優勢，國際實習及交流不止在實踐所學技能，也讓學生熟悉海外文化與工作環境。

系主任蘇中和進一步表示，動遊系師生在推動國際化合作機會，不遺餘力已連續三年獲教育部學海築夢計畫補助師生國際實習，例如響應政府新南向政策，由陳定凱博士代表前往印

尼參與招生宣導及校際合作，讓學生在國際移動力有更好的效能發揮，以及未來能拓展海外就業市場；同時在設計學院盧圓華前院長與周伯丞院長二人努力下，學校並提供國際交流獎助學金，實質減輕學生的經濟負擔，也是讓赴日實習成功的因素之一。

副主任陳俊瑋副也說明，國外實習的前期輔導，首重語文能力的培養，因此特別情商校內畢業於東京大學的陳永璋博士，在課後為準實習生密集日語訓練，包括基礎語文溝通技巧、應對禮儀及生活方式指導、書面審查資料、作品集及履歷表，以及機票、住宿與保險等諮詢服務，讓學生能安心踏出國門、平安返國。

設計洗腎便利箱 獲德國紅點肯定



【記者杜憲昌台北報導】台灣洗腎人口超過八萬人，其中逾一成病友是採腹膜透析方式，而腹膜透析雖可由病人自理，但包括透析液等諸多備品，卻也造成病友生活上的負擔壓力。台北科技大學學生鄭庭瑄、林楷力有鑑於親人洗腎的不便，設計出一款「洗腎便利箱」(Breathing Kidney)，可將腹膜透析必備用品整合在行李箱中，隨時帶著走，提高病友的便利性，這項設計也獲得了二〇一八德國紅點設計概念獎。

鄭庭瑄、林楷力觀察洗腎親人每次療程除了透析液之外，還得準備體重計、血壓計、體溫計、電毯、酒精噴瓶、口罩、磅秤、S掛勾、紀錄本以及優碘藥水、紗布、導管等用品，且每天進行三到四次操作，不僅僅費工，而且物品也相當龐雜，因此設計出大小猶如登機箱的「洗腎便利箱」，不僅能洗腎用品整合其內，同時也可結合APP與物聯網進行完整記錄。

北科大學生設計的「洗腎便利箱」奪德國紅點設計概念獎。圖／北科大提供

人間福報 10 版