

台師大首創控股公司

控股公司簡介

資本額：約2億元

持股比：企業界51%

台師大49%

規畫：由金仁寶集團董事長許勝雄領軍，分兩期投資，第一期投資約7700萬元，初期以創投形式，營運上軌道後，將轉為天使投資。

【記者吳凱中／台北報導】台灣師範大學與多家企業攜手，成立國內大學第一家產學合資投資控股公司，企業界、學校分別持股51%、49%，資本額兩億元，要帶領台師大新創團隊，邁向國際創業舞臺。

台師大新創控股公司股東陣容堅強，企業界校友的持股51%中，金寶集團投資10%，新創控股董事長由許勝雄擔任。其他包含昱晶能源科技、威潤科技，磁性材料龍頭秀波集團、教育產業南一書局、生化產業承德油脂、臺灣美耐皿等，大約各持股6%不等。



台師大新創控股事業股份有限公司上午舉行成立儀式。

記者程宜華／攝影

許勝雄指出，成立控股公司的初衷，是因為能把學校師生的研發成果商品化，也因為這樣才找外部資源結合，因為學校是研發體系，對市場相對陌生，所有才結合校友力量成立控股公司。

許勝雄認為，學校好的研發成果，能夠讓控股公司有更好的選擇。台灣曾經有很多創新能量，但近年走的相對較慢，

包含人工智慧（AI）、電子商務、法律、環境機制，近兩三年台灣顯得比較弱。

台師大校長張國恩表示，因應科技技術轉變，未來世界可能會有機器人教育書僮、虛擬實境（VR）用在教育情境。台師大新創控股公司要以師生共同創業、跨領域優勢、跨境優勢、社會責任等模式，帶領師生邁向創業舞台。

醒吾科大首開穆斯林專業課程

■李水蓮

為培養更多專業的穆斯林觀光餐旅從業人員，醒吾科大觀餐學院開設PBL課程「穆斯林觀光旅遊行程規畫與設計實務專題」以及「穆斯林菜單設計實務專題」，為全國首創開設穆斯林相關專業課程之學校。

醒吾科大校長周燦德指出，傳統以教師為中心的教學模式，單向的傳遞知識或是單一領域的專業能力學習，已無法因應全球競爭與科技高度智慧化的趨勢；所以醒吾科大除了持續深化學生實作能力，亦更加重視學生跨域學習整合能力、問題解決能力與自主學習能力。

「穆斯林觀光旅遊行程規劃與設計實務專題」特別延攬觀光餐旅優秀的業界師資，從介紹穆斯林文化開始，深入淺出讓學員了解穆斯林遊客適合之遊程規畫及菜單設計。為深

入了解伊斯蘭宗教文化，在觀餐學院李銘輝院長帶領下參觀台北清真寺，同時安排前往宜蘭參訪台灣第一批獲得穆斯林認證的香格里拉農場。

「穆斯林菜單設計實務專題」則安排巴基斯坦籍清真寺廚師，及印尼籍穆斯林主廚於國際廚藝學院教室現場教學實作課程。同時為驗收成果，於107年1月11日舉辦「穆斯林菜單設計實務成果發表餐會」。透過全面性的課程規畫，學員均感獲益良多，對於未來拓展穆斯林觀光餐旅市場更具信心。

學習與教學資源中心主任葉幼梅提及，本計畫希望培養學生成為專業的觀光餐旅從業人員，設計適合穆斯林的旅遊行的人員以及製作穆斯林或清真餐飲的廚師。相信未來更能吸引穆斯林旅客來台，為我國的觀光餐旅產業開拓另一片藍海。



●醒吾科大觀餐學院院長李銘輝帶領參觀穆斯林認證農場。工商時報 8 版 圖/業者提供



賴佑維／桃園報導

萬能科技大學在少子化氛圍中逆勢辦學，不但斥資6億6000萬新建五星級學生宿舍，更大力推動技職大學首創「升空實習」。校長莊暢重視養成同學企業倫理觀念，在畢業即能就業的前提下，不但註冊新生人數居北台灣私立科大第一，畢業生也深獲企業主青睞。

莊暢（上圖左，與航服系學生坐在波音737客機實習坐艙內，范場光攝）認為，國內私立大學應向美國應用型大學一樣，不論軟硬體都要與產業界接軌，與時俱進。目前國內市場缺工情形普遍嚴重，萬能科大身處台鐵、高鐵、機場捷運，及桃園機場空港「3鐵1港」的地理優勢，辦學上更要透過菁英教學讓學生更有就業競爭力。

萬能科大斥資6億6000萬新建的五星級學生宿舍將於今年完工，提供同學290間套房、1116床位，在少子化的氛圍中，萬能逆勢辦學，就是希望用最好的軟硬體，獲得學生、家長認同。

莊暢說，萬能科大是國內唯一與華航、長榮簽訂產學合作計畫的學校，航服系同學除了能到航空公司實習，「升空實習」更有機會讓同學上機體驗，保障同學畢業就業出路。航空系也添購波音737飛機，提供同學實際操作維修教材，是國內唯一擁有波音737飛機及維修機棚的技職大學。

航服系同學張清音，是萬能科大首位到美國馬里蘭州霜堡州立大學的大二交換生。她說，自己原本可以推甄國立大學，會選擇就讀萬能科大，除了航服系教學多元，更重要的是學校聘請多位業界座艙長師資，幫助同學拓展就業市場國際視野。

莊暢說，學校重視全人教育，也養成學生企業倫理，除深獲家長認同，雇主也喜愛聘用萬能畢業生。尤其雙導師、師徒制的教學模式，都有助同學在專業領域精益求精。

首創升空實習 萬能畢業出路廣

中國時報
A1版



台灣師範大學16日發布新聞稿表示，成立國內大學首家產學合資投資控股公司，由校友、金仁寶集團董事長許勝雄（上右5）擔任控股公司董事長，未來將提供創業資源與輔導，帶領新創團隊邁向國際創業舞台。（台師大提供）

師大攜校友設控股公司

2億資金扶植新創

【台北訊】台師大宣布成立國內大學首家產學合資投資控股公司，由金仁寶集團董事長許勝雄擔任董事長，首波預計投入1億元資金，希望為台灣培育世界級的獨角獸企業。

台灣師範大學發布新聞稿表示，成立國內大學首家產學合資投資控股公司「台師大新創控股事業股份有限公司」，由校友、金仁寶集團董事長許勝雄擔任控股公司董事長，未來將提供創業資源與輔導，帶領新創團隊邁向國際創業舞台。

台師大表示，近年各校大力推廣產學合作，以縮短產學落差，但對國內產業轉型幫助不大，唯有創新、創業才能真正改變台灣產業環境，但目前國內青年與學生創業最欠缺的往往是資金，導致創業者雖有創意，但

一啟動創業，馬上面臨考驗。

參考國內外各大學投資育創的優缺點，台師大指出，學校將率先與國內各領域的優秀企業，合資成立「台師大新創控股事業股份有限公司」，新創控股公司由台師大、校友及各大企業組成，首波預計投入新台幣2億元資金，投資輔導師生創業，為台灣培育扶植世界級的獨角獸企業。

台師大表示，未來將推動專屬的創業投資輔導模式，包括「師生共同創業」，由學生在前衝鋒陷陣，老師在後補給支援，並強調「跨領域優勢」和「跨境優勢」，同時注重「社會責任」，除了規劃透過創業學程結合產學資源，也希望透過多元的股東結構，提供各領域產業經營實務與資源整合。

領先全國

台師大成立全國第一家產學合資投資控股公司

〔記者張添福台北報導〕台師大昨天成立國內大學第一家產

學合資投資控股公司「台師大新創控股事業股份有限公司」，由金仁寶集團許勝雄董事長親自領軍擔任董事長，股東陣容包括：上市櫃企業金寶電子、昱晶能源科技、威潤科技、秀波集團、南一書局、承德油脂、台灣美耐皿及育達科大董事長王育文等校友，將提供提供師生創業各項資源與輔導，帶領台師大新創團隊，邁向國際創業舞台。

台師大表示，創業除了創意之外，更需要的是資本以及經驗的傳承和累積，該校參考國內外各大學投資青創之優缺點，領先國內各大學，與國內各產業之優秀企業，合資成立控股公司，投資輔導師生創業，為台灣培育扶植世界級的獨角獸企業。

台師大專屬的創業投資輔導模式具有四大特色，包括：

· 師生共同創業：規劃透過鼓勵師生共同創業，提供創業資源，由青年學生在前衝鋒陷陣，教授老師在後補給支援，形成完美創業團隊。

· 跨領域優勢：台師大的優勢在於教育、藝術、文創、科技、運動等所培養出來跨領域的學生，在未來各種創業場域將是最具競爭優勢的人才；同時不同產業與不同領域的股東結構，亦將提供多元化資源與實務經驗，對於台師大創業團隊更是一大助益。

· 跨境優勢：台師大擁有最多世界各國來台之國際學生，具備的國際人才將是企業進軍世界盃的一大優勢。

· 社會責任：透過控股公司進行創業投資，規劃透過學校創業學程結合產學資源針對新創團隊進行輔導，以及透過多元的股東結構，提供各領域產業經營實務與資源整合，提高團隊創業成功之機率。

台灣時報 17 版



率國內大學之先，台師大成立新創控股事業股份有限公司正式啟動。（記者張添福攝）

遠大推出文創設計陶藝作品展

記者陳銀全／台南報導

遠東科技大學創意商品設計與管理系，結合在地業界文創資源和學界設計的「文創禮品設計」就業學程課程，學生完成的陶藝作品即日起在安平陶坊展出，安平陶坊負責人宋健誠表示，學生作品具年輕創意，為陶藝注入新活力。宋健誠指出，「文創禮品設計」就業學程課程，由老師林純純規劃勞動部

勞動力發展署補助大專校院辦理就業學程計畫爭取經費補助，創意生活設計系老師蕭惠華主導，配合業界陶藝專業的宋健誠、玻璃專業的蔡一賢和包裝專業的沈崇祐進行授課，陶藝設計成果即日起，在安平老街安平陶坊展出。「文創禮品設計」課程安排最大特色在於與業界緊密結合，學生都是今年即將畢業的大四生。宋健誠說，學生完

成的作品，需要經過試賣考驗，成績優良者更可以進入業界老師的公司進行更深入的實習，還有機會成為設計公司的成員，因此學生們無不用盡全力挑戰自己的設計底線。宋健誠指出，其中學生邱郁涵和蘇佩萱，利用時間走遍安平老街巷弄，擷取富有老台南文化意涵的窗花，完成的陶杯及包裝設計讓人眼睛一亮，細膩的設計中，讓人回憶起台灣五〇年代的古老意象；還有新穎的劍獅造型陶藝品，歡迎熱愛文創同好至安平陶坊參觀。



↑遠東科大「文創禮品設計」就業學程課程學生完成的陶藝作品，即日起在安平陶坊展出，歡迎民衆前往參觀。（記者陳銀全攝）

中原全人教育 註冊率私大第一

〔記者張添福台北報導〕積極推動全人教育的中原大學，強調學生的服務學習，將所學回饋社區，像是為了幫助桃園市融合多元族群文化的八德竹霄社區，學校結合七個系所學生的專業，讓學生利用專業幫助社區重生。

校長張光正昨天喜孜孜的分享該校去年締造的輝煌成績，包括：連續兩年該校學士班的註冊率勇奪私立綜合大學第一名、連續五年獲教育部私立大學獎補助經費首獎、連續三年獲教育部獎勵大學教學卓越計畫經費核定的第一名、也榮獲 1111 人力銀行公布雇主最滿意私立大學第一名。

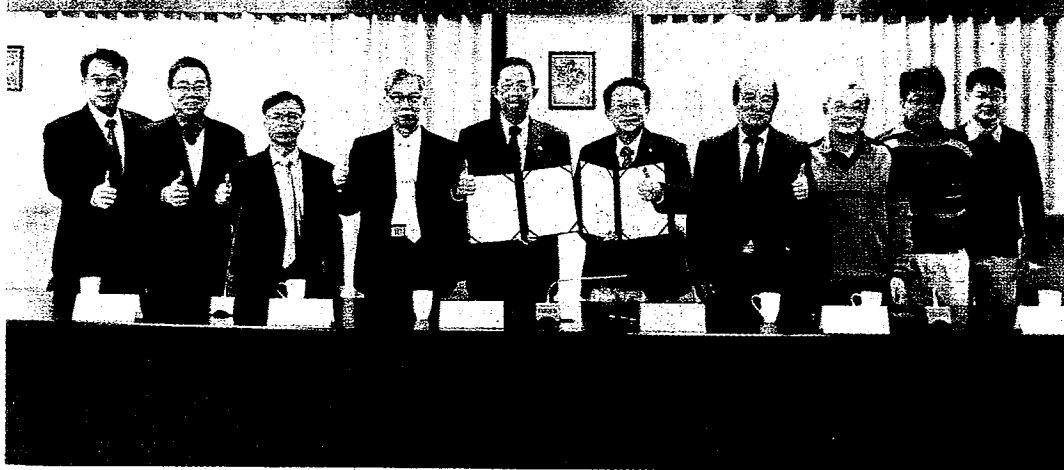
張校長指出，中原大學不只學業，也積極推動學生的服務學習，像是為了讓老社區再現生機，與桃園市八德竹霄社區合作，以「樂齡福祉、食養社造、設計創業」為目標，結合建築、室設、商設、景觀、環工、應華、文創所等七個系所的專業為地方注入活力。

又如，室設系學生結合霄裡稻田之美打造稻草人路標、用發光石重現「石母娘娘」傳說；建築系學生製作歷史人文桌遊「竹霄棋」；商設系學生結合 AR 科技活化快失傳的客家傳統音樂八音教材；景觀系與台灣濕地復育協會合作，由大學生帶頭整理生態池、栽種可淨化水質的原生種植物，再結合環工系專業來實施水質檢測、進行環境教育。

台灣時報 17 版

交大攜手中科院 打造學產一條龍

交通大學與國家中山科學研究院價創計畫



↑ 交大與中科院團隊十六日簽訂「次世代氮化鎵高頻高功率通訊關鍵組件產業應用計畫」。
(交大提供)

研發國防科技及5G高速聯網 壯大產學研實力

記者彭新茹／新竹報導 中華日報 1版

交通大學與中山科學研究院十六日簽訂「次世代氮化鎵高頻高功率通訊關鍵組件產業應用計畫」，雙方將投入通訊研究開發並轉入產業鏈，組成學術、產業一條龍的技術團隊，壯大我國產、學、研三方實力，發展國防科技同時帶動台灣5G通訊高速聯網發展。

交大張懋中校長表示，美國的研究型大學主要研究方向為衛生健康和國防科技兩項，國家並不會補助商業研究，而一個國家的國防研究，是促成該國家先進研究發展的最大動力。未來交大要與中山科學院成為合作夥伴，研發最先進的技術，一方面幫助國家發展國防科技，一方面協助高級產業發展，雙方將組成擁有一條龍能力的技術團隊，針對磊晶優化、元件製程、電路模組設計，整合上下游供應鏈的能力，使共同研製的氮化鎵晶圓、元件及電路模組，能夠推廣到無線電通訊波段(X, Ku, Ka波段)和高功率市場。

中科院院長吳中興表示，中科院與具有深厚基礎研究的交大結盟，累積研發成果及經驗，成為競爭對手無法取代的技術團隊。

國內首例 台師大成立新創控股公司

【記者杜憲昌台北報導】台師大攜手事業有成校友，成立國內大學第一家創投控股公司，昨天舉行發表會，由金仁實集團董事長、全國工業總會理事長許勝雄擔任首任董事長。許勝雄表示，將分三年投入二億資本額，希望為台灣培育世界級的獨角獸企業。

「台師大新創控股事業股份有限公司」由許勝雄領軍，上市櫃企業金寶電子、昱晶能源科技、威潤科技，及國內磁性材料龍頭秀波集團、教育產業南一書局、生化產業承德油脂、台灣美耐皿以及育達科技大學董事長王育文等校友，都是股東。

台師大表示，未來將推動專屬的創業投資輔導模式，包括「師生共同創業」，由學生在前衝鋒陷陣，老師在後補給支援，除了規畫透過創業學程結合產學

資源，也希望透過多元的股東結構，提供各領域產業經營實務與資源整合。

台師大校長張國恩表示，近年來各校大力推廣產學合作，提供學生學習未來就業技能，縮短產學落差，這對於國內既有企業的競爭力或有提升，但對於國內產業轉型幫助並不大，尤其仔細分析世界各先進國家，更可以發現，唯有創新、創業才真正能改變產業環境，使產業轉型；創業除了要有創意，更重要的還是資本以及經驗的傳承和累積。

台師大研發長吳朝榮表示，若用更精確的說法，該控股公司就是一個管理平台，協助將學生和老師的創意與技術商品化，但老師並不會擔任CEO，而是從旁幫助學生訓練管理階層。初期公司會先遴選一至三個標的設立子公司，預定最快在今年就可以成立。



台師大成立國內大學首家產學合資投資控股公司，由金仁實集團董事長許勝雄（右五）擔任董事長。

圖／中央社

醫事公費生今年招53人

【本報台北訊】由衛福部補助的「原住民及離島地區醫事人員養成計畫」公費生甄試已公告簡章，今年十一校共招收五十三名公費生，比去年多三名；其中最熱門

的醫學系共招二十三人，台大、陽明、成大等各校都招收一至三人。醫學系畢業後要服務六年，違約要賠償四倍公費、最多達四百萬元。

醫事人員養成計畫二月二十三日到三月五日報名，今年十一校招生的科系包括醫學、牙醫、護理、醫檢、放射、營養、物理治療、臨床

心理等。醫學系、牙醫系、成大藥學系修業年限都是六年，其他系四年，畢業後受完訓練，服務年限與修業年限一樣。

醫事公費生違約原要賠償政府十五倍公費，以私校醫學系來算，最多要賠一千五百萬元的「天價」，避免太多人透過此管道考上台大醫學等頂尖校系卻不服務，但引發爭議。衛福部去年起將違約金下修為公費四倍，若私校醫學系公費生畢業後都沒服務，最多要賠四百萬元。

沈育如／臺北報導

為提供師生創業投資基金，臺灣師範大學昨天成立「臺師大新創控股公司」，由校友、金仁寶集團董事長許勝雄擔任董事長，預計三年投入兩億元資本額，鼓勵師生創業，通過審查的師生團隊，每隊可獲得三千萬元創業基金。

臺師大成立新創控股公司

助師生創業

臺師大校長張國恩表示，該校早期以師資培育為主，目前轉型為跨域整合型大學，希望培育跨領域、跨產業的人才，例如研發AI應用、機器人協助課輔，或是研發VR作為教學輔具。臺師大新創控股公司有「師生共同創業」、「跨領域」、「打入國際市場」和「社會責任」四大優勢，加上校友的支持，將可以提供師生創業資源。

臺師大研發長吳朝榮表示，新創控股公司的董事會已成立，未來還會有三名到五名委員組成的投審會，審查具有潛力的創業團隊。目前臺師大已有十三個具有潛力的師生研發成果，將透過投審會審查，從中選出一個到三個給予補助。

國立高雄科大

二月
1

掛牌

高應大校長楊慶煜：納入前瞻與創新思維，建構技職教育新典範

■黃金興

由高應大、第一科大、高雄海科大三校合併的國立高雄科技大學，訂於2月1日掛牌，合併後的學生人數將近2.8萬人，將成為僅次於台大為全國第二大學院校，規模稱冠全國技職院校，若能將三校辦學特色予以結合，將能發展出新的辦學願景，有效整合與運用教育資源後提升高等教育品質，成為更有特色之「高雄科技大學」。

三校合併後的國立高雄科技大學，包括資源融合、人事安排、學校特色與願景擘畫等議題，均將挑戰首任校長的智慧，也至關合併的成功與否與綜效發揮。由此

本報記者專訪高雄應用科技大學楊慶煜校長，就其觀察發表看法。

高雄應用科技大學楊慶煜校長，為美國科羅拉多州立大學機械所博士，民國86年到高應大任教後，先後歷任模具系副教授、教授、系主任、工學院院長、副校長等職務，在每一個職務上，導入前瞻思維與創新管理，因此楊校長在學術研究及行政服務均具卓越成效（如燕巢校區雲端管理、全國第一個大學雲端化圖書館等），也是高應大師生眼中一位「最願意溝通」的校長。

問：高雄科大面對挑戰的因應之道？

答：面對諸如少子化、全

球化競爭、產業結構調整等等整體環境的巨大改變，必須在校務規畫與執行上融入前瞻與創新元素，重新盤點及整合資源，導入雲端管理與高值化服務，並在教學與研究上接軌國際與產業趨勢等多個面向調整與努力，才能成為名符其實的全國第一大的科技大學。

問：預期合併綜效？

答：高雄3所科大合一後，將為全國學生數最多、規模最大的科技大學，預期可達成教學資源及師資整合、產研績效提升及多元展現、學生學習資源增加、行政系統及效率提升、各校區特色建立及空間整合與利用效能提升，並整合不同領域科技



●楊慶煜校長以前瞻思維與創新管理領航高應大校務發展。圖／高應大提供

大學之人才培育及產學合作能量，發揮互補加乘效益，提升高等技職教育辦學競爭力。合併後將形塑「親產優

質」、「創新創業」及「海洋科技」之新融合校園文化，建構高雄地區技職教育發展新典範。工商時報（）版

大學術科考試2月登場 考生注意新規定

【台北訊】大學術科考試2月登場，今年體育術科新增規定，考生不得攜帶具通訊、記憶等功能的電子工具側錄，美術術科響應環保及限塑政策，今年不再提供塑膠袋隔離畫面。

107學年大學術科考試委員會聯合會發布新聞稿表示，美術、音樂、體育等術科考試將分別於2月2日至2月11日間舉行，共1萬3533人報考，1月16日起提供網路 (<http://www.carde.edu.tw/>) 及語音 (02-2364-3677) 查詢試場服務，音樂組應考時間及地點另於2月23日公布。

術科考試委員會聯合會表示，今年音樂術科考試將於2月8日下午舉辦聽寫暨樂理考試，分為國立台灣師範大學體育館及音樂系館等試場，請考生注意，以免跑錯考場；2月11日的弦樂主副修試場，因考生人數增加，考程安排至晚上20時30分結束。

體育術科考試方面，術科考試委員會聯合會指出，「試場規則及違規處理辦法」新增規定，考生不得攜帶具有通訊、記憶等功能的電子工具進行側錄或其他有礙試場安寧、考試公平的各類器材、物品入場，違者一律取消其考試資格。

美術術科考試時間包含紙張吹乾、噴膠時間，術科考試委員會聯合會表示，為響應環保及限塑政策，今年不再提供塑膠袋隔離畫面，請考生務必於考試規定時間內將畫面吹乾並完成作答，以免影響自身及其他考生權益。

眾聲日報 9 版



獎頒課程標竿 師課磨部教 現呈采精竿標



【台北訊】在教育部的引導下，我國大學校院投入磨課師課程推展亮眼，日前在教育部5樓大禮堂，由教育部主任秘書朱楠賢頒發「磨課師標竿課程獎」給來自5所大學23個團隊，獎勵他們推展優質磨課師課程，為傳統課堂教學注入創新的活力。

教育部在103年開始推動大學磨課師(Massive open online courses, MOOCs，採其音譯)計畫，截至106年，計有3所大學校院70位教師獲得教育部補助，推展了32門磨課師課程，已有超過50萬註冊人次，平均完課率達12.02%。

磨課師課程彈性多元應用的模式，打開了高等教育的圍牆，不但讓校園外的國人能接觸得到，也跨越了國界，讓在世界各地的人也都能從遠端有「近距離」的接觸。如國立宜蘭大學通識教育中心陳復教授的「王陽明帶你打土匪」這堂課，成功結合歷史學、心理學、哲學與管理學，讓海內外對王陽明有興趣的人都有機會相聚於一堂討論生命的學問，讓心學不再侷限於哲學領域。「我從年輕時就希望有朝一日能把高深的學問講到販

夫走卒都能理解，感謝教育部支持我們攝製這門磨課師，對我個人而言，這是個圓夢的旅程。」

國立清華大學電機資訊學院院長黃能富開設許多與電腦網路相關的磨課師課程，學習者遍佈世界，常會在公開場合聽到在職人士說自己修過黃能富的課。因為都在線上學習，黃能富不認識這些學習者，但他謙虛表示：「好的磨課師課程與平台不僅可以幫助更廣大的學生更有效率的學習，也可以對社會職場人士提供專業的知識。對大學來說，則是回饋社會、增加影響力與貢獻度最具體的方法」。

本次獲獎的磨課師標竿課程，代表授課教師與開課學校在數位學習上的努力，教育部希望藉由選拔標竿課程，讓更多教師與學校瞭解數位學習的多样化與可能，未來期待不只有23門標竿課程，而是讓數位學習實際落實到整體校園中。

想註冊標竿課程或是想加入磨課師的學習行列，歡迎到教育部磨課師課程策展網站(<http://oma.taiwanmooc.org>)進一步瞭解。

擴展版圖、配合政策 高教新南向熱

【記者吳佩旻／台北報導】少子化衝擊大學，配合新南向政策，不少學校將觸角延伸到東南亞。銘傳大學去年起積極與泰國合作，有望成立泰國分校；實踐大學去年與菲律賓及緬甸的姊妹校設立教育中心。

銘傳大學校長李銓去年暑假率團參訪泰國、馬來西亞、越南和菲律賓，進行招生及交流。針對在泰國正大學院內成立獨立學院，雙方初步達成共識；國際副校長劉國偉最近再赴泰國，進一步確認合作事宜，預計今天返台。銘傳大學副校長王金龍表示，目標仍為設立分校，但須視當地法規、基地及人數規模等條件決定，目前尚未定案。

王金龍指出，學校目前招收境外碩士生，以東南亞生為大宗，包括港澳、馬來西亞、寮國、泰國等。進一步擴展海外教育版圖後，一來可提升校內國際競爭，二來也有助於爭取更多生源。泰國高教對銘傳大學的商管、傳媒及設計等學科非常有興趣，不排除未來先朝

這些領域談合作。王金龍表示，目前已有美國分校，若順利在泰設據點，之後可考慮三校合作。

泰國教育部去年也釋出善意，許可台灣大學在泰國設置教育分支機構招生，以培養高級工程科系人才，協助推動泰國4.0產業升級計畫。台大副教務長張耀文表示，目前工學院與泰國的合作仍持續進行中，至於是否設立分校，仍待研議，暫無定論。未來將視教育部公布攸關高教發展的高教深耕計畫經費，再進一步研議國際合作事宜。

實踐大學校長陳振貴表示，去年與菲律賓及緬甸的姊妹校設立教育中心，除作為招生據點，也派駐華語教師教導當地學生中文，並於暑期舉辦夏日學校，邀請東南亞學生來台交流，另也安排學生到印度、泰國等地參訪實習。配合教育部新南向人才培育推動計畫，社工系去年由教授帶領學生到越南、柬埔寨兩國，各展開15天見習。 **聯合報 B3 版**

大學美術術科考試 停供塑膠袋

【記者馮靖惠／台北報導】考試也要限塑。107學年度大學術科美術、音樂、體育考試，分別於2月2日至2月11日間舉行，有1萬353人報考。大學術科考試委員會聯合會昨天表示，美術術科考試時間包含紙張吹乾、噴膠時間，為響應環保及限塑政策，今年不再提供塑膠袋隔離畫面，考生務必於考試規定時間內將畫面吹乾，完成作答，以免影響自身及其他考生權益。

此外，體育術科考試「試場規則及違規處理辦法」新增考生不得攜帶具有通訊、記憶等功能的電子工具進行側錄或其他有礙試場安寧、考試公平的

各類器材、物品入場，違者一律取消其考試資格。

至於音樂術科考試2月8日下午舉辦的聽寫暨樂理考試，分為國立台灣師範大學體育館及音樂系館等試場，考生要注意以免跑錯考場。2月11日的弦樂主副修試場，因考生人數增加，考程安排至晚上8點半結束。

大學術科考試委員會聯合會為方便考生查詢試場，提供電腦網路及語音查詢服務，音樂組詳細應考時間及地點1月23日公布。查詢網址為 <http://www.cape.edu.tw/> 「考試資訊專區」，語音查詢電話（02）2364-3677

聯合報 B3 版

JAN 17 2018

臺師大設新創控股 許勝雄領軍

由金仁寶集團董事長擔任控股公司董事長 以提供學生學習未來就業技能 縮短所謂產學落差



臺灣師範大學昨日成立國內大學第一家產學合資投資控股公司「臺師大新創控股事業股份有限公司」。

【本報記者任青莉台北報導】為提供師生創業各項資源與輔導！臺灣師範大學於昨日成立國內大學第一家產學合資投資控股公司「臺師大新創控股事業股份有限公司」，由金仁寶集團許勝雄董事長親自領軍，擔任控股公司董事長。以提供學生學習未來就業技能，縮短所謂產學落差，唯有創新、創業才能真正改變臺灣產業環境，進行產業轉型。

「臺師大新創控股事業股份有限公司」股東陣容堅強且多元，包括上市櫃企業金寶電子、昱晶能源科技、威潤科技，及國內磁性材料龍頭秀波集團、教育產業南一書局、生化產業承德油脂、臺灣美耐皿以及育達科技大學董事長王育文等校友，將提供提供師生創業各項資源與輔導，帶領臺師大新創團隊，以「師生共同創業」、「跨領域優勢」、「跨境優勢」、「社會責任」等模式，邁向國際創業舞臺。

此次，臺師大專屬的創業投資輔導模式具有其特色，包括有師生共同創業，臺師大規劃透過鼓勵師生共同創業，提供創業資源。跨領域優勢，隨著AI人工智慧崛起

，但如何加值應用（PLUS）於終端裝置，亟需人文社會科學等跨領域整合。跨境優勢，臺師大為國內最國際化之大學，擁有最多世界各國來臺之國際學生，國內外師生透過日常交流，不僅具備各國人脈，更讓師生更具國際觀。社會責任，創業過程其實耗費需多人力、大量資金與各項資源，一旦創業失敗，就形成國家社會各種資源之浪費；臺師大透過控股公司進行創業投資，因兼具股東身分外，為避免投資損失，除規劃透過學校創業學程結合產學資源針對新創團隊進行輔導，亦透過多元的股東結構，提供各領域產業經營實務與資源整合，提高團隊創業成功機率。

身為臺灣高教師培體系龍頭的國立臺灣師範大學，早已轉型為綜合型大學，並邁向跨域整合型大學，如今站在世界創新創業浪潮下，參考國內外各大學投資青創優缺點，臺師大領先國內各大學，與國內各產業之優秀企業，合資成立「臺師大新創控股事業股份有限公司」，投資輔導師生創業，為臺灣培育扶植世界級的獨角獸企業。

民眾日報 6版



上圖：台師大成立新創控股公司，並找校友金仁寶集團董事長許勝雄（中）擔任董座，盼扶植出台版「獨角獸企業」。（記者吳柏軒攝）

左圖：台師大運動競技系教授相子元（右）與世盛國際合作，開發運動監測儀器「AROFLY」，透過測量胎壓、車速等，算出騎車者的運動功率。（記者吳柏軒攝）

兩年投入兩億元

台師大新創公司成立

〔記者吳柏軒／台北報導〕台灣師範大學找到校友挹注資金，昨成立「台師大新創控股公司」，由台師大校友、金仁寶集團董事長許勝雄擔綱董事長，首波預計兩年內投入兩億元，輔導一到三個師生研究新創團隊成立公司，希望扶植出台版「獨角獸企業」（估值逾十億美元的新創公司）。

金仁寶挹注資金 許勝雄任董座

台師大校長張國恩表示，早期師大培養師資，現要轉型成跨域整合型大學，重視產業需求，強調科技升級與運用，使台灣電子、資訊工業有蓬勃發展機會；控股公司將採師生創業、跨界整合、跨國跨境、社會責任等模式推動。

台師大研發長吳朝榮說，該公司台師大佔股四十九%最大，其他股東包括校友、企業等，許勝雄佔股次之。

台師大展現十三項研發成果

台師大昨也展現十三項研發成果，如運動競技系教授相子元花三年研究，與世盛公司合作的「AROFLY」儀器，相子元說，儀器不裝在腳踏車齒輪，只要裝在充氣孔測胎壓與速度，就能換算出騎車者的運動功率，目前售價六千元，比起高階測功率儀器動輒十二萬元便宜很多，未來若獲學校控股公司投資，將成立新公司推行。

搶生源 義大校長籲跳脫政治藩籬

盼台校經營兩岸高教市場 關係不受凍 教育不受限 / 本報系記者李侑珊 / 高雄報導

兩岸關係跌宕谷底，導致台灣的大學招收陸生大不易，義守大學校長蕭介夫接受《旺報》專訪時強調，教育無疆界，不只文教交流不應受政治影響，招生更不能有所限制，如今台灣邁入少子化階段，各校當然希望多招陸生與其他外籍生，對此他期盼，兩岸政府高層都能跳脫意識形態，讓台校得以經營兩岸高教市場，並爭取更多大陸生源。

►義守大學
校長蕭介夫
(本報系記者
王錦河攝)

教育部在去年12月底公布106學年度各大學新生註冊率，義守大學部日間部註冊率達90.4%，為南部私立綜合大學最佳者，加總各類陸生及其他外籍生，境外生人數將近2000人；不過，政黨輪替後，兩岸關係陷入冷對抗，近來不斷傳出台校招收陸生受阻的消息，對此，蕭介夫直說：「對大學來說，政治的事情，我們沒有辦法處理，但還是希望兩岸和平發展，並且教育交流不要有所限制」。

學生考量學費而遷就
不只兩岸高教交流現象深受關

注，教育部近期首度公布各校新生註冊率，搭配已通過的《私立大專校院轉型及退場條例》(草案)，讓私立大學嚴陣以待，而實踐大學校長陳振貴日前大力疾呼，高教「公共化」不等於「公立化」，教育部應擊劃，讓公立大學與私立大學等比例減招，並研擬公立大學退場機制，淘汰招生不良的公立大學，蕭介夫也表示認同。

「公立大學減招是合理的！」蕭介夫表示，台灣公私立大學最大的問題，即在於學費不對等，不少學生出自於學費考量，採取選校不選系的做法，多半選擇公

立大學，但如果以作為高教強國的美國來看，知名高等院校都是私立大學，並且美國政府也沒有管制學費，但私校辦學品質佳，像是哈佛大學大學部學費，一年約在5萬至6萬元美金，超過新台幣150萬元，依舊深獲全球學生與家長青睞，「擠破頭都想進去讀」。

品質高不怕沒學生
蕭介夫進一步指出，台灣高教



▲義守大學積極發展國際化。圖為義守大學醫學院外籍生表演草裙舞。(義守大學提供)

產業發展，偏好美國模式，但是在大學學費管制上，卻由教育部統一管轄，並非如美國回歸市場彈性機制，「我常在說，LV的包包要價上萬塊，仍有人願意消費」，若以此方式討論大學學費，邏輯相當，「不用擔心學費調漲，就沒有學生來念，大家重視的是辦學品質，辦不好才會招不到學生」，他說。

至於以台灣大學為首，台校的國際排名近年逐漸下滑，蕭介夫認為，主要問題仍在於各校辦學經費不足，但相對於大陸，像是北京大學、北京清華大學等陸校的國際名次不斷攀升，即在於政府大舉投資經費，刺激並提升高教發展，同時能提供好待遇給教職員，以吸引高教人才。

智慧機械體驗基地 啓用

鼎新攜手東海大學在中軟園區打造IMUX，將針對7大項目提供服務

劉宋松／台中報導

東海大學攜手鼎新電腦，在位於台中軟體園區（簡稱中軟）即將落成的鼎新營運總部大樓內，建置300坪的「智慧機械用戶體驗設計基地（IMUX）」，昨（16）日舉行成立酒會，成為全台智慧機械產業第一個用戶體驗設計基地，包括台中精機等業者都率先支持。

鼎新共投資20億在中軟園區興建營運總部大樓，工程已近完工階段。鼎新電腦董事長古豐永表示，預定農曆年後試營運，為掌握工業4.0商機，公司去年1月成立「大人物」部門，負責大數據、人工智慧，及物聯網（IoT）等業務。

古豐永說，未來工廠無人化、智慧化，人的使用行為都必須被改變，很多事情可透過智慧機械串起，適時地提供預警，並達到生產智能化。產業界也必然改變生產流程與管理生態，改變人對機器的使用行

為。

台中精機董事長黃明和指出，公司在2018年花博后里園區將成立企業花博館，這是機械業唯一在花博設立的企業館，正思考如何展現台中智慧機械，將與東海大學教授合作以「智慧機械之樹」呈現，期盼未來陸續與IMUX有更進一步合作。

黃明和說，台灣廠商的大量生產，已無法抵擋大陸業者量產體制，幾年前台灣業者開始走向客製化、自動化及工業4.0，對使用者的體



●台中軟體園區智慧機械用戶體驗設計基地昨日成立，圖左至右經濟部加工出口區管理處台中分處長曹家文、鼎新電腦董事長古豐永、經濟部加工出口區管理處長黃文谷、東海大學校長王茂駿、台中精機董事長黃明和，及東海資工系教授兼中軟園區智慧機械用戶體驗設計基地負責人周忠信等人，在會場上合影留念。圖／劉宋松

驗很重要，客製化主要就是要讓用戶對機器得心應手，而很多創新機器都是客戶體驗告知後，才改良出來。

東海大學校長王茂駿表示，智慧機械（IM）結合使用者體驗（UX）

成立IMUX基地，就是希望幫助智慧機械能夠再加上美好的使用體驗，這是成立主要宗旨之一。台中市因有精密機械園區，也被定位為智慧機械之都，精密機械加上物聯網、人工智慧（AI）、雲端及大數據等

鼎新電腦在中軟園區營運總部大樓一覽

項目	主要內容
建築物	在台中軟體園區，租地1萬3,073平方公尺，興建1棟地下2層、地上12層建築物
總樓地板面積	約6萬3,966平方公尺
主要用途	自用研發大樓
投資金額	約20億元
空間利用計畫	鼎新提供約300坪空間，由東海大學攜手鼎新，成立智慧機械用戶體驗設計基地
體驗設計基地	將對智慧機械體驗設計的推廣、沙龍、工坊、輔導、開發、測試，及驗證等七大項目，提供服務

資料來源：東海大學與鼎新電腦

整理：劉宋松

技術應用，可以發展成智能機台，甚至用於智慧工廠。

身兼中軟智慧機械用戶體驗設計基地負責人的東海大學資訊工程系教授周忠信透露，IMUX基地的服務項目，包括將對智慧機械體驗

設計的推廣、沙龍、工坊、輔導、開發、測試及驗證等七大項目，目前已經有多家機械業者提出用戶體驗設計需求，並且尋求合作設計開發。

台醫療國際化 義大為邦交國設專班

本報系記者李侑珊／高雄報導

為協助政府培育友邦醫療人才，義守大學領先全台，首開「學士後醫學系（外國學生專班）」，專門招收來自邦交國的外籍生，課程採全英語教學，去年已有32名第一屆畢業生，相繼返回母國，從事醫療相關工作，代表台灣醫療已走向國際化，並協助邦交國發展醫療產業與醫學教育。



▲義守大學擔任外交先鋒，成立學士後醫學系外國學生專班，協助邦交國培育醫療人才。（義守大學提供）

義守大學表示，目前在該班就讀的外籍生人數有147人，主要來自台灣邦交國，像是史瓦濟蘭、海地、馬紹爾群島、帛琉等國家，都有學生在讀，而課程規畫主要分兩階段，分別是基礎醫學及臨床教育，並與義大醫院合作，學生可透過建教合作的方式，在國內外醫學院或醫院參訪與實習，豐富基礎與臨床醫學學習深度與廣度。

義守大學校長蕭介夫表示，開設「學士後醫學系（外國學生專班）」，主要是配合邦交需求，但同時也希望將台灣醫療國際化，「這個做法，在高等教育、醫學教育方面，都是一個創意」，目前招收到的學生皆來自於20個邦交國，但未來期待能拓展海外招生市場，希望招收來自全世界的學生。

蕭介夫提到，由於招收學生來自不同國家，因此課程採取全英語教學，對於授課來說，確實是一項挑戰，「這帶動我們的醫生、老師，必須要能說流利的英文，但這個問題我們克服了，而且辦學口碑不錯」，首屆畢業生返回母國後，大多從事醫療相關產業，相信未來這些醫界新力軍回國後，將成為當地醫療重要推手，致力改善家鄉醫療資源不足的問題。

旺
報
A14
版

臺師大新創控股 許勝雄掌舵

邱莉玲／台北報導

臺師大新創控股公司昨(16)日成立，由金仁寶集團董事長許勝雄擔任控股公司董事長，除了臺師大持股49%，其餘51%來自企業界，規劃資本總額2億元，分3年到位，首年實收資本額7,700萬元。許勝雄表示，會先從臺師大累積近20件研發成果中，挑選具有市場價值、成功機率高的1~3件案子集中投資，將研發轉為新創事業，希望為台灣培育世界級「獨角獸企業」。

臺師大新創控股的股東陣容包括上市櫃企業金寶電子、昱晶能源科技、威潤科技，及國內磁性材料龍頭秀波集團、教育產業南一書局、生化產業承德油脂、臺灣美耐皿以及育達科技大學董事長王育文等校友，發起者之一金寶參投770萬元、持股10%，其餘企業、個人投資限額最高分別為500萬、200萬元。

許勝雄表示，成立新創控股公司，是希望導入企業資源，協助師生研發成果商品化，而且新創提案須與市面上的產品達到顯著差異化，才有商品化的價值與能量。所以他堅持臺師大新創控股公司未來是完全獨立運作，不受學校與政策干擾，創國內大學首例，未來壯大後再轉變為「天使基金」的概念，培育更多新創思維。

臺師大新創控股董事會下，將成立5人投顧小組選出投資標的，總經理陳玠甫也大有來頭，曾任宏碁投資總監暨群基投資總經理、華碩電腦策略投資協理、日本JAFCO創投協理，目前正在牛津大學參訪。

臺師大研發長吳朝榮表示，臺師大新創控股公司的模式，主要參考投資表現佳的牛津大學的模式，控股公司擁有投後管理、籌設投資基金等功能，未來獲投資的新創事業



●臺師大攜手企業界，成立國內大學第一家產學台資投資控股公司「臺師大新創控股事業股份有限公司」，由金仁寶集團許勝雄董事長擔任控股公司董事長。圖／臺師大

，教授將偏重研發、CEO則由專業經理人或學生擔任，由青年學生在前衝鋒陷陣，教授老師在後補給支援，形成完美創業團隊，因此臺師大也號召業界業師設立大師創業學程，培養未來新創事業的CEO。

臺師大校長張國恩表示，臺師大專屬的創業投資輔導模式具4大特色：師生共同創業、跨領域優勢、跨境優勢、社會責任等。AI人工智

慧崛起，但如何加值應用(PLUS)於終端裝置，亟需人文社會科學等跨領域整合，臺師大的優勢在於教育、藝術、文創、科技、運動等，所培養出來跨領域的學生，在未來各種創業場域，將是具競爭優勢的人才；同時不同產業與領域的股東結構，也將提供多元化資源與實務經驗，對於臺師大創業團隊是一大助益。

醫學系公費生甄試 原民 離島 招23名

服務年限同修業年限 違約要賠4倍公費 最多達400萬 醫事人員養成計畫 下月23日起報名

【記者張錦弘／台北報導】由衛福部補助的「原住民及離島地區醫事人員養成計畫」公費生甄試已公告簡章，今年11校共招收53名公費生，比去年多3名；其中最熱門的醫學系共招23人，台大、陽明、成大等各校都招收1至3人。

醫學系畢業後要服務6年，違約要賠償4倍公費、最多達400萬元。

原住民及離島地區醫事人員養成計畫，各校系招生時就已明訂限原住民或金、馬、澎、蘭嶼、綠島、小琉球等某一離島地區學生報名，且有設籍及在當地受教育的年限等規定。

由於參與競爭的人數比甄選或指考分發入學少很多，是原住民及離島高中生就讀台大醫學等3類組熱門科系的特殊管

道，尤其能夠幫助繳不起高額學費、但願意返鄉服務的弱勢學生。

今年11校招生的科系包括了醫學、牙醫、護理、醫檢、放射、營養、物理治療、臨床心理等系，例如台大及輔大醫學系，都是原住民、澎湖縣、金門縣各招1人；台大護理系、物理治療系，原住民各招2、1人。

醫事人員養成計畫2月23日到3月5日報名，免報名費，最多申請8校系，填志願分發，第一階段要先通過英文、自然科均標檢定，再參加第二階段甄試，學測占分7成、甄試占3成。

今年比照大學個人申請，取消學測有任一科零級分或缺考不得參加篩選的規定。

考取的學生，醫學系、牙醫系、成大藥學系修業年限都是6年，其他系4年，畢業後受完訓練，服務年限與修業年限一樣，例如醫學系要服務6年，若未履行服務義務，除醫事人員證書先由衛福部保管，即不得自行在外執業，還要依其未服務年數除以應服務年數之比例，賠償其在學期間享領公費總額之4倍罰款。

醫事公費生違約原本要賠償政府15倍公費，以私校醫學系來算，最多要賠1500萬元的「天價」，避免太多人透過此管道考上台大醫學等頂尖校系卻不服務，但引發爭議。衛福部後來修改規定，去年起將違約金下修為公費4倍，若私校醫學系公費生畢業後都沒服務，最多要賠約400萬元。

學校	名額
原住民、澎湖縣、金門縣各1名	1
原住民、連江縣各1名	1
澎湖縣、金門縣各1名	1
金門縣、連江縣各1名	1
澎湖縣、琉球鄉各1名	1
澎湖縣、金門縣各1名	1
金門縣2名	2
原住民1名	1
原住民、澎湖縣、金門縣各1名	1
原住民、蘭嶼鄉各1名	1
澎湖縣、綠島鄉各1名	1
總計	23名

資料來源／醫事人員養成計畫簡章
製表／張錦弘 圖 聯合報

北科大攜手一銀 打造科技創新創業示範基地

■黃台中

因應「數位國家」的政策推動，北科大和第一銀行兩大百年老店合作，打造國內學校型育成中心培育新創團隊的新模式。未來一銀將釋出信義路的精華場域，扮演企業導師、提供優惠金融方案；北科大扮演支援研發技術、人才培育角色，共同扶植AI、金融科技、物聯網、智慧服務等新創團隊。

北科大代理校長黎文龍指出，企業能經營百年一定有過人之處，北科大長期營運創新育成中心，又經營國家級加速器「產學研鏈結中心」、教育部推動創新自造教育北部大學基地，有全台最完備的3D列印

室，國內上市櫃企業有10%創辦人，是北科大畢業校友，是培育新創事業重要的優勢。

第一銀行近年來在新興支付、雲端科技、整合支付平臺與020虛實整合各領域的投資，皆有許多作為。去年底立法院三讀通過「金融科技創新實驗條例草案」，更積極扶植新創事業，未來信義路該場域擬爭取成為「金融監理沙盒」示範場域，讓第一銀行數位服務持續升級，同時追求百年金融華麗變身。

雙方合作後，第一銀行將釋出信義路的精華場域，透過Cowork方式扮演企業導師、提供優惠金融方案；北科大將負責招募AI、金融科技

、IOT等項目的國內外團隊進駐，研擬人才培訓課程，提供學生實習、創業、就業一條龍的機會。

北科大產學長李達生表示，透過

跨界合作，可以達到儲備產業人才與推動企業升級發展的目標，協助數位人才的創業項目更能與產業需求連結。



●北科大代理校長黎文龍（右）、第一銀行總經理鄭美玲（左）共同簽署產學合作意向書，打造科技創新創業示範基地。

圖／北科大提供