

少子化延燒 公立大學拚「在地化」

【記者許維寧／台北報導】少子化衝擊下，不僅影響私校，更衝擊地方型公立大學，迫使公校也要謀生路。國立暨南大學近期調控校內招生名額，一一二學年新設立護理系，預計招收卅五名學生，還規畫爭取原住民專班，

瞄準地方有意投入護理專業的原住民學子，發展在地化特色、先抓在地生源。

根據考分會統計，今年如東華大學、屏東大學、嘉義大學等校，各有逾一百個缺額。教育團體於分發入學放榜時便提醒，少子

化大火也將燒向地方公立大學。

其中，南投埔里的國立暨南大學，今年罕見出現四十五個缺額。主任秘書曾永平表示，學校若沒有很努力，今年缺額可能更多，學校需協助土木、外文等科系盡量提前招生，以免名額被留用

於分發入學；學校也調整整體名額以此增設護理系，未來也持續和教育部爭取原住民專班。

曾永平表示，學校因地制宜、與地方連結，當地中學不少原住民子女欲投入護理相關產業，暨大期望透過新設護理系招攬當地、培育在地人才。

學生，乃至於原住民學生，也協助原民子弟願意留在原鄉。屏東大學校長陳永森則表示，不是科系辦學不佳，而是院系甄審門檻較複雜。明年招生會稍微放寬門檻，包括面試避免和北部學校撞期。

私校工會理事長尤榮輝則分析，偏遠國立大學招生雖愈趨困難，但可精簡並扮演地區性大學角色，發展在地特色系所。

鎖定半導體、人工智慧等5大領域

培育重點人才 政府明年投入13億

推動「國家重點領域研究學院」

〔記者林曉雲、楊綿傑、張維真／綜合報導〕半導體人才缺口擴大，政府全力培育產業急需人才，教育部、國發會、國科會等跨部會推動「國家重點領域研究學院」，政府明年預算編列更大幅加碼，高達近十三億元，是今年的二、六倍，學院經費以企業投入為主，政府資金為輔，整體經費逾二十六億元，已有台大、清華、陽明交大、中山等十所大學、十一個研究學院。

大幅加碼 預算是今年的2.6倍

依「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」，瞄準半導體、人工智慧、智慧製造、循環經濟及金融等五大重點領域，核定學生名額總數一〇二五名。教育部高教司長朱俊彰表示，政府資金來自行政院國

家發展基金，今年預算四億九八〇〇萬元，明年預算十二億九四九〇萬元，不會排擠原有高教資源。

已核定10大學、11研究學院

朱俊彰說，跨部會審議會已核定十所大學、十一個研究學院，包括台大、陽明交大、成大、清華（半導體），中山大學（半導體及金融）、政大（金融）、台科大（人工智慧與智慧製造）、中興大學（循環經濟）、台北科大（半導體及人工智慧）、台師大（跨域科技產業創新），教育部會參與監督和運作，審議會專案小組會訪視，如未達標有退場機制。

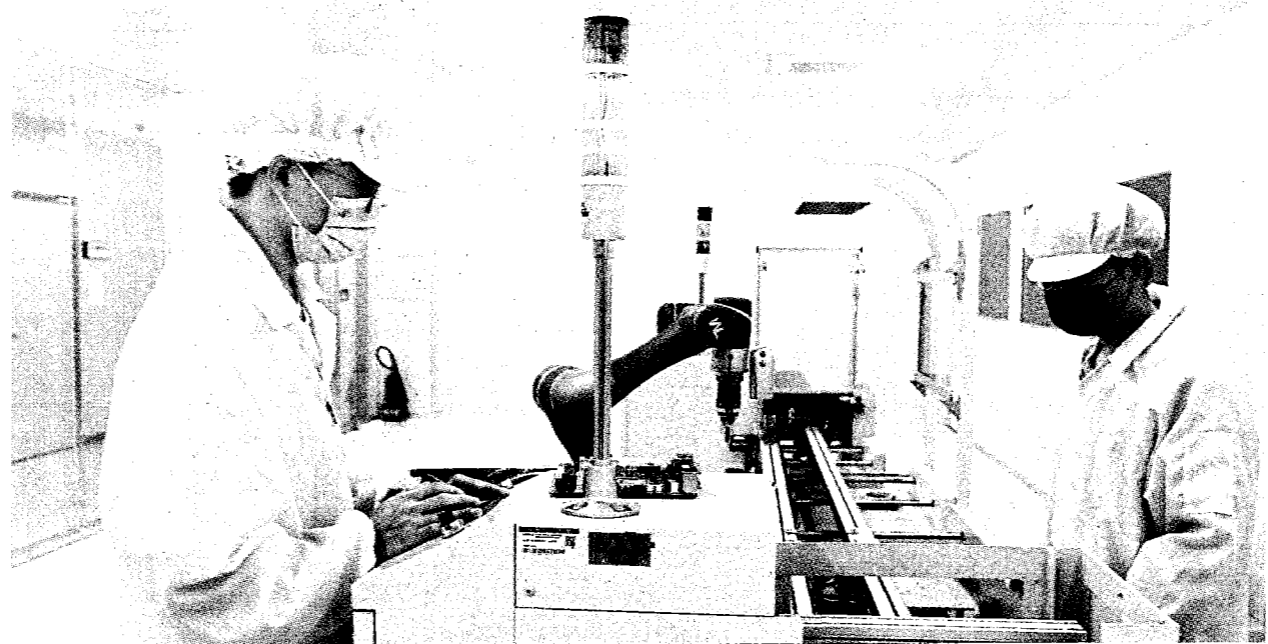
台大重點科技研究院院長闕志達說明，台積電或力積電等業者公告有興趣的研究主題後，由教師執行，另透過業者參與的國際產學聯盟，帶領師生團隊共同打國際盃，但仍有多數教師與其他系合聘、空間不足、新品牌招生能见度較低等問題待解決。

清華大學半導體學院院長林本堅表示，學院有近百位碩博士生，與台積電等十二間企業合作，約定贊助金額、用途比例、學生不綁約等，業師與教師合開課程並指導學生，學生進企業實習能拿到「不會令人抱怨」的薪資，不過，教育部雖鬆綁部分法規，政府經費使用仍有諸多限制。

企業提供獎助學金 吸引學生

中山大學半導體學院院長黃義佑說明，學院採一加二學年制，企業提供優渥獎助學金，招募理工背景學生加入，除十八個學分專業科目，研究生須在碩一至碩三期間，完成廿七學分企業實習，首屆一二〇個名額全滿。

北科大副校長楊士萱說明，半導體學分學程一學期逾一八〇〇修課人次，競爭激烈到需要篩選，學生多為機械系、自動化所等，學生具有可優先進業界實習、優先錄取工作、獲具差異性待遇等優勢。



國家重點領域研究學院數字密碼

10所國立大學、11個研究學院（台大、清華、陽明交大、成大、中山、政大、中興、台師大、台科大、北科大）

111年預算4億9800萬元，112年編列預算12億9490萬元、是111年的2.6倍

112年投入資金近13億元

半導體、人工智慧、智慧製造、循環經濟、金融

總數1025名

資料來源：教育部

製表：記者林曉雲

DEC 18 2022

台積電實習 有人月領5萬6

〔記者林曉雲、楊綿傑、張維真／綜合報導〕半導體需才孔急，除了過往頂尖大學學子之外，國立科技大學、私立科技大學、私立大學都受惠，為少子化衝擊下之高教帶來一線生機，例如龍華科技大學有學生進入台積電實習，就可月領五萬六千元。

國立雲林科技大學研發處新創企劃組組長林士弘表示，雲科大已設立半導體產業課程兩年，著重修習業界實務課程、操作模組，迄今已有二一六名跨院系學生修習，十五人取得結業證書，學生實習場所包括雲林、中科、南科等地科技大廠，實習薪資近四萬元，將與業界持續推動人才培育。

以產業需求出發 提研究計畫

南台科技大學副研發長蕭育仁表示，科技業缺才情況，確實使公私立大學都受惠，因學校鄰近南科，不少公司關注人才培育，例如科技大廠南茂與學校光電系有緊密合作，包括捐贈

設備如無塵室、機台，提供學生熟悉操作環境，也以產業需求出發，提出獎學金與研究計畫，由教師帶學生執行，學生畢業後可優先進入公司任職，以進入聯電為例，從事中階事務，月薪至少五萬，傳產業界等也開始進行布局，希望可以提前搶到人才。

龍華科大校長葛自祥表示，龍華科大爭取教育部高教深耕計畫逾一億元補助，建置「3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠」與「行動通訊模組測試與調校類產業環境工廠」，同步業界產線，提供最新設備，學校還與科技廠簽訂專班，由企業提供獎學金、學雜費，學生白天上班、晚上進修專業課程，表現優異者畢業後留任，佔比全校畢業生二至三成。

葛自祥表示，因為強調務實致用、訓練學生，已可看到產業界愈來愈重視科大學生，希望家長團體和高中職學校能實地感受科大學習氛圍，而非全都擠向一般大學，幫助學生適性揚才。

自由時報 A9版

學者憂排擠 籲擴大整體培育

〔記者林曉雲、楊綿傑、張維真／綜合報導〕對政府和企業加碼投資「國家重點領域」人才培育，學者多肯定產官學界攜手合作培育高階科學技術人才，但認為目前僅屬小規模實驗性質，呼籲擴大整體人才培育，也提醒在少子化衝擊下，國立大學吸引力益增，恐加速部分私立大學退場。

部分資源應挹注一般學院

準台大校長、台大工學院長陳文章支持此一政策，但提醒半導體不僅有IC設計，也涉及基礎理論與材料設備等，應考慮將部分資源投注在與國家重點科技學院相關的其他學院，如於理、工、醫學院等設置學程，讓培育機制更完整，開拓海外優秀國際生增加生源，政府也要提出配套，讓國際人才留台就業。

台大電資學院院長張耀文表示，重點領域研究學院屬於教育沙盒專法實驗場域，建議推廣至一般學院，才能長期有效提高資源使用和人

才培育效率。

自由時報 A9版

兩個相關類組約五十名，但台大電機本系畢業生僅占此約一五〇名，憂研究生品質參差不齊、研究所與大學部配置「頭重腳輕」，相對各校半導體學院研究生多不足二百人，各電機資訊學院各級學生普遍有數千人，其行政經費卻遠低於半導體學院擁有業界數億元資助，應思考經費配置發揮最大育才效益。

台大電機系教授吳瑞北肯定高教獲更多教育資源，但憂心出現排擠效應，國立大學與私立大學的學生人數相差更大，愈來愈多學生往國立大學靠攏，私立大學教師則面臨學生銳減、甚至沒有學生可教等問題。

前元培科技大學校長林志城認同政策，但提醒如農業、醫護、國防工業等對台灣也很重要領域，仍應有某種程度均衡發展，應依國家未來發展，盤點短中長期人才需求，妥善分配資源。

靜宜大學監察人陳振貴表示，重點領域研究學院可使產業有效有序地參與國立大學產學治理，應加強學生操作產業鏈各種技術，使兼具理論與實務專長，畢業後無縫接軌，成為我國重點產業所需人才。

肯定產官學合作

私立科大也受惠

台科大設計系Logo 原型出眾

首例獲選為瑞士前衛藝術博物館永久收藏



台科大Logo設計創意，是以設計的基本元素，點，線，面為起點，連結構成從平面到立體所呈現的一張臉，來表達設計系的全新面貌，設計系成員人人都有自己面貌的Logo。

(圖：台科大提供)

【記者周貞伶、王志誠／台北報導】台科大設計系 Logo 獲得瑞士前衛博物館 (The Museum of Avant-garde) 永久收藏，同時也入圍年度平面設計獎 2022 Henry Steiner MA-g Awards (2022 石漢瑞評審獎)，是台灣設計系所 Logo 設計獲得博物館收藏首例。正在籌備中瑞士前衛博物館預計於 2025 年開放公眾參觀，屆時即可看到台科大的 logo 展出。

台科大設計系唐玄輝主任表示，台灣學子在國際設計競賽獲獎無數，台科大設計系一直在國際競賽維持亮眼成績，但設計競賽作品多為概念或模型，因此台科大多年前就鼓勵並教導學生將作品從模型達到「原型」，讓設計作品能真實運作，培養學生跨領域整合能力，也呼應與產業的連結。

唐玄輝說，「當大家都還停留在平面思考的時候，台科大一如以往走在最前端，打破設計的邊界，以數位的方式做了很不一樣的嘗試，已經進入前瞻的設計，包括互動設計、產品設計、用戶體驗、服務設計、包裝、視覺設計等，近年來隨著科技的進步，資訊設計 (UI/UX)、虛擬實境 (VR)、擴增實境 (AR) 也都運用在設計領域，台科大設計系不僅反映產業脈動，更希望帶給產業實際的影響力。」

設計、產品設計、用戶體驗、服務設計、包裝、視覺設計等，近年來隨著科技的進步，資訊設計 (UI/UX)、虛擬實境 (VR)、擴增實境 (AR) 也都運用在設計領域，台科大設計系不僅反映產業脈動，更希望帶給產業實際的影響力。

2022世界綠色大學 台北大學排名223

【記者周貞伶、王志誠／新北報導】由印尼大學（University of Indonesia）主辦的世界綠色大學排名（UI GreenMetric World University Rankings）公布2022年排名，在全世界參加評比的1050所學校中，台北大學排名世界第223名，較去年進步48名；全台排名第19名，較去年進步2名。台北大學秘書室表示，為了研議永續發展政策、落實永續校園治理和師生社會創新，經校內行政會議決議，正式設立永續辦公室此一校級功能性組織。

「世界綠色大學」評比，主要以環境保護與永續發展為評估指標，評比項目包含基礎設施（Setting and Infrastructure）、能源與氣候變遷（Energy and Climate Change）、廢棄物處理（Waste）、水資源（Water）、交通運輸（Transportation）、永續教育與研究（Education and Research）等六個子項目，由這6個子項目總得分數，來進行世界排名。

和去年相比，今年荷蘭瓦赫寧恩大學（Wageningen University & Research）再度蟬聯世界第一；亞洲排名部分，第一名仍為印尼大學（Universitas Indonesia）。從上述6個子項目來看台北大學各項評比，以廢棄物處理（Waste）、水資源（Water）和永續教育與研究（Education and Research）表現較佳。

台灣新生報 11 版



中國科大攜手景文高中參賽。
(圖：中國科大提供)

2022
大手攜小手
競賽
佳作
中國科大攜手景文高中獲殊榮

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】因應未來資訊產業發展人才培育需求，由教育部促進產學合作育才平臺、產學連結執行辦公室、國立臺灣科技大學及國立勤益科技大學合作辦理「第四屆技職校院-大手攜小手智慧創新應用競賽」。

透過技專校院帶領技術型高中學生的合作組隊模式向下扎根，培養學生擁有資訊技能與實務應用跨域能力，在國立勤益科技大學進行決賽。

此次初選接近百隊報名，經過篩選後，入圍決賽的隊伍共計29隊，都是來自各院校的菁英。

中國科技大學資訊工程系莊明晉老師和景文高中資訊科方廣一主任共同攜手合作，帶領學生們參與競賽，參賽的作品名為「基於深度學習之頭部定位辨識偵測體溫及口罩配戴系統」。

此題目極具實用性，並且該系統結合人工智慧之深度學習技術來做影像辨識，做到即時量測使用者頭部溫度以及是否有配戴口罩。出現異常者，系統可即時發出警示音提醒。

臺灣新生報 11 版

城市科大勇奪3金2銀1銅

韓國AFA世界廚藝大賽揚名國際

台灣新生報 11版



餐飲系師生合影
左起曾竣浩同學、江迎慈同學、詹文昊老師、張柏瑋同學。
(圖：城市科大提供)

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】2022 AFA韓國世界廚藝大賽，今年在韓國富川大學舉辦，臺北城市科大餐飲系詹文昊老師帶領江迎慈、張珀瑋、曾竣浩等3位學生參賽，獲得3金2銀1銅佳績揚名國際。

城市科大餐飲系學生江迎慈，在創意調酒大賽，以五月雪獲得金牌。創意原由以雪為主題，看著雪花一片片落在樹上就像開滿了銀色的花。使用帶有花香的琴酒，黑醋栗香甜酒增加漿果的味道，還加入了台灣特色的東方美人茶增加淡雅的茶香，讓口感有層次獲得金牌。

在經典調酒大賽江迎慈也拿到金牌，作品是藥劑師，以醫生作為主題，使用了帶有煙燻味的威士忌，加入了金巴利增加藥草及苦的味道，再加入雙和茶糖漿，最後加入葡萄柚汁增加酸度，象徵了製作過程的酸與苦。

城市科大餐飲系學生張珀瑋拿下1金1銀，經典調酒大賽以作品甜蜜旅途獲得

金牌。他回想起第一次與家人出遊時，往山莊的路上，母親遞的一袋哈密瓜，一邊望著窗外優美的風景，一邊品嚐媽媽的愛心。用哈密瓜元素，創作雞尾酒，來分享這段甜蜜旅途；在創意調酒大賽，張珀瑋以童趣，獲得銀牌，將蜂蜜與西瓜結合在一起，調配出夏天的感覺。

城市科大餐飲系學生曾竣浩在經典調酒大賽，以欲戴皇冠必承其重，獲得銀牌。靈感來自於電視節目繼承者們，每週都期待著女主角面臨不同的問題，做出的選擇，以她為主角創作了這杯雞尾酒。創意調酒大賽，曾竣浩以夢想中的旅行，獲得銅牌。

靈感來自於電視節目Running Man，每次看成員帶領觀眾深入認識韓國各地特色，勾起好奇心，將節目介紹的特產加上對韓國的憧憬創作在這杯酒中，希望有朝一日也能完成夢想旅行。「提醒您：飲酒過量有礙健康。」

私大科系招生人數 減弱扶強

名額撥給優勢學院 私校規模可能退回30年前「一校一招牌」



【記者許維寧／台北報導】少子化下，大專校院紛紛精簡瘦身、統整學系招生名額。根據教育部一二學年各院系組招生名額分配表，相較今年，有私立大學便將約百個招生名額挪至校內招牌學院，也有學校調控、增加相關優勢學系名額。學界評估，一一一招生缺額橫掃私立大學，部分私校規模可能退回至卅年前「一校一招牌」的模式。

今年招生缺額橫掃私立大學，幾間綜合型大學大規模寄存，如文大、淡江等校，明年招

生名額均較今年少掉逾百人。有學校寄存，也有大學傾向特色化操作，如世新大學傳播學院廣電系三組招生人數均增加逾數十人，圖文、口語傳播乃至公共關係暨廣告學系招生人數同樣增加，相較之下，社會心理、觀光三系等招生人數則減少。

無獨有偶，實踐大學高雄校區招牌時尚設計系、服裝設計與經營學系招生名額增加，應用日文、觀光管理系等減少。

升學輔導平台大學問執行長魏佳卉說，十幾年前，不少專

科力拚升格，陸續創辦學院擴大規模，但少子化下人口紅利減少，眾多私校不太可能再像美國一般多走綜合型大學路線，今年招生受創私校多是綜合型大學，也讓已有專精特色的私校更傾向特色招生。

魏佳卉表示，多數私校不得不集中火力往少數優勢科系發展，優勢科系往往是創校時的招牌，如世新傳播學院、實踐設計學院，若未來高教趨勢不變，部分私校可能精簡回卅年前的狀況。

過去大學膨脹，多數學校陸續開設觀光餐旅等科系。大同大學校長何明果形容，少子化是促使學校回歸本業，教育部也督促學校特色發展，但少子化加上學雜費凍漲，私立大學未來難再養活招生艱難的科系，「圖生存下必須這麼做。」他舉例，若將學校比擬為一艘大船，超重時必須割捨，否則碰上風浪就會整體沉沒。

何明果指出，卅年前就讀大同大學時，學生規模僅一千二百人，現在學生數約三千五百人，期望未來幾年間逐步調整回到一千二百人規模，但會維持相當的教師數目，降低師生比、落實精緻辦學。

世新大學副校長賴正能則指出，校內「扛得動的科系可多扛一些名額」，招生欠佳者將名額分給優勢科系。若全校招生名額集體寄存收入肯定會減少，對此傾向將名額往優勢學系留用，但會每年觀察動態調整。

受到少子化影響，不少大專校院精簡瘦身，或是調整各科系招生名額。 本報資料照片

北聯大系統召開委員會會議

通過新設永續單位 宣示共同朝永續校園目標邁進

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】由台北大學、台北醫學大學、台北科技大學和台灣海洋大學所組成的「台北聯合大學系統」，日前於輪值學校台北大學召開今年度第二次系統委員會會議。此次會議，由台北大學各工作組報告今年度北聯大系統各項工作成果，並由台北醫學大學報告明年工作計畫。較為特別的是，這次會議提案調整北聯大系統組織，新增永續委員會，並於行政總部內新設永續組。正式宣示四校將在永續議題上攜手合作，共同朝向永續校園目標邁進。

擔任今年北聯大系統主席，台北大學校長李承嘉將永續事務列為年度重要工作事項，為促進系統各校在永續議題的合作，於今年第一次系統委員會時，便在臨時動議提案新增永續相關單位，以正式編制的組織型態，作為各校在永續事務上的合作平台。有別於過往「單兵作戰」模式，新設立的永續委員會和永續組，將以更長行動力的型態，串聯四校相關單位，共同規劃合作項目，發揮更大綜效。

台北大學秘書室說明，此次北聯大系統新增永續委員會和永續組，須連動修改相關法規，包括「台北聯合大學系統組織及運作辦法」、「台北聯合大學系統各委員會組織及運作要點」、「台北聯合大學系統行政總部組織及運作要點」。在北聯大系統既有的教務、學務、總務、研發、國際事務、圖書、資訊、體育等各委員會，修法新增永續委員會。永續委員會由各校永續事務相關主管組成，職掌審議四校永續交流活動相關要點，以及審議年度永續合作計畫。

即將擔當明年系統輪值學校的台北醫學大學，於會上所提的來年工作計畫中，已陸續規劃出相關的永續合作項目。「明年，我們要舉辦北聯大跨校永續實踐大賽。」永續發展辦公室副主任簡伶朱，於簡報時說明競賽理念，「連結SDGs，讓北聯大四校的教師、職員、學生提出方案，鼓勵跨校永續ESG議題關注與解決的文化。」藉由競賽，來培育跨校的合作團隊。

而在大學社會責任（USR）方面，也將合作發展北聯大社會責任版圖，在北醫的構想藍圖中，配合教育部第三期（一百一十二至一百一十三）USR計畫，二〇二三年推動共同場域經營、二〇二四年強化USR場域整合。緊接著在第四期（一百一十四至一百一十六）USR計畫上，二〇二五年後，著手進行北聯大跨校大型USR計畫。由系統主席擔任計畫主持人，並共同發展四校具全台代表性USR計畫。期盼展現更大的社會影響力，簡伶朱建議，每年以北聯大名義，聯合參加一場國際型或全國型展覽會，展現四校USR和永續的發展成果。

此次會議也舉行系統主席交接儀式，由李承嘉將北聯大系統印信，交接予北醫校長林建煌，由北醫廣續推動明年北聯大系統各項交流合作計畫。



李承嘉校長將北聯大印信交接給臺北醫學大學林建煌校長（右二），並由臺灣海洋大學許泰文校長（右一）、臺北科技大學王錫福校長（左一）監交。（圖：台北大學提供）

越南河南省人民委員會主席訪龍華科大

肯定務實辦學績效 盼深化人才培育及產學合作



【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】越南河南省人民委員會張國輝主席日前率團參訪龍華科技大學，實地了解台灣技職教育實務及越生學習情形；張國輝主席除對校園內新穎完善教學與生活設施，留下深刻印象外，更對龍華科大積極強化新南向教育交流，致力產學鏈結合作，有助提升越籍學子專業與實務技能，強化其職場競爭力等人才培育貢獻，表達高度肯定與感謝。（見圖）

龍華科技大學校長葛自祥表示，龍華科大以「務實、卓越、創新」的教育理念，定位為培育產業優質實務人才、提供創新技術服務的應用型科技大學。學校秉持務實致用的辦學特色，與產業界密切合作，期許培養出能為企業所用、社會所需之人才。

由於政府大力推展新南向政策、教育部推動新南向國際產學專班非常成功，龍華科大除原本招收大學、研究所越籍學位生及開設越南境外專班外，近年來更擴大招收新南向國際產學合作專班、3+2僑生產學攜手專班等班次，目前校園越生人數也高達一千二百餘名，居全體境外生之冠。

葛自祥指出，學校為了照顧越南學生，國際處聘有越籍老師、八位越籍行政助理等越籍教職員，除協助他們適應台灣的生活外，還審慎篩選合適企業讓越生實習，目前也有許多越生在半導體產業實習，在大學四年的學習中，獲得專業知識與實務技能。

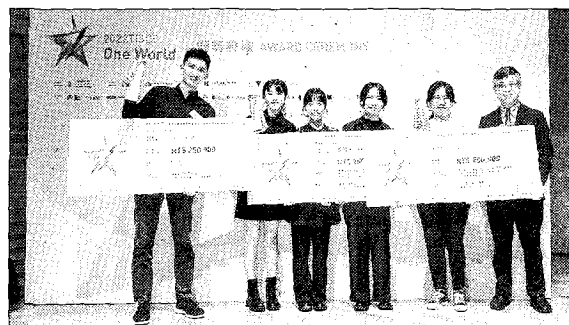
副校長林如貞也代表孫道亨董事長歡迎參訪團到訪。她並指出，龍華科大在二〇〇九年即深耕越南招生，與越南河內國家大學國際學院（VNU-UIS）、越南國家商業大學合作開設境外碩士專班，成效良好。

越籍生非常努力向學、勤奮工作，期盼雙方就人才培育方面議題進行深入交流，透過產、學合作培訓越南學生，畢業後在台就業或回本國發展，可以貢獻一己之力。

張國輝主席則指出，河南省位於首府河內市南方，該省民眾考上大學生人數高居全國第二，教育風氣普及，經濟發展良好，目前也有將近三十台商企業在該省設廠。他除對龍華科大務實辦學績效表達高度肯定，同時更再三感謝學校對越生無微不至的關懷照顧，期盼日後有機會深化人才培育及產學合作，以滿足當地技術人才需求。

台科大學子獲國際學生創意設計賽金獎

阿嬤罹口腔癌 術後無法進食 促使邱士軒決心改善鼻胃管缺失



台灣新生報 9 版

台科大設計系碩一邱士軒(左一)榮獲「二〇二二台灣國際學生創意設計大賽」產品設計類金獎。(圖：台科大提供)

【記者王志誠、周伶／台北報導】「台灣國際學生創意設計大賽」是全球設計界公認兼具知名度與公信力的國際賽事，也是教育部推動設計教育有成的最佳典範，今年已邁入第十五個年頭。今年大賽主題「One World」則呼應聯合國永續發展目標，有來自六十六個國家及地區，八百六十七個校院系所，共一萬六千七百四十九件海內外作品參賽，決選則由二十八个國家的評審委員選出七十七件作品，決選入圍率僅三點六，獲獎率更低至零點四。

台科大設計系碩一同學邱士軒因家中阿嬤口腔癌術後無法進食，坊間鼻胃管缺點甚多，讓他決心改善設計，獲得全球規模最大的國際學生設計賽事「二〇二二台灣國際學生創意設計大賽」產品設計類金獎。

邱士軒指出，由於許多術後病人無法正常進食，需要裝設鼻胃管，大約每二小時就要灌食液狀營養品，通過鼻腔，直達胃部，一天需要七至八次。而每次的過程需要先倒水、再倒營養品，最後再倒一次水，雙手還需控制流速，對老人家非常不便。

邱士軒的設計作品「NGTF」(NasoGastric Tube Feeder)是一組友善餵食流程的灌食器套件，包含快拆的鼻胃內外管、灌食架、鋁箔包裝的營養素與水及抽液器。「NGTF」的鋁箔包裝可快速安裝於灌食架上進行灌食，減輕家屬與醫護在灌食時，手部高舉和需雙手操控的負擔。可收合與自行組裝並灌食的設計，讓病患能方便攜帶，減少外出的不便，而營養品的流速更可使用轉環來調整。

邱士軒解釋，因為目前「NGTF」還只是個設計作品，雖是經過不停優化的成果，但仍有許多商品化的限制，包括可能售價過高、屬於二級侵入性醫療器材核准較困難等等。還在念碩一的他，已開設工作室，希望在課業之外，提前吸取社會經驗。



馬來西亞中學校長及督學訪亞東科大 達成共識 建立合作基礎 促進臺、馬教育文化交流

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】亞東科技大學為強化與馬來西亞當地中學之合作，與僑務委員會合作開設「二年制副學士海外青年技術訓練班」與「四年制產學合作學士海外青年技術訓練班」，針對5G通訊技術應用、電機、長期照護、智慧工廠製造與管理、智慧電子製造、5G與智慧聯網等專業領域開設海外青年技術訓練班。

僑務委員會之引薦下，與馬來西亞亞灣教育文化協會「二〇二二年馬來西亞中學校長及督學赴臺教育文化參訪團」接洽，亞東科技大學於十二日接待此參訪團，與馬來西亞重點中學校長及督學達成共識與合作，使其更瞭解僑生來臺升學政策及國內教育發展現況，促進臺、馬教育文化交流。

亞東科技大學黃茂全校長表示，「期待透過與僑務委員會合作一同開設二年制與四年制海外青年技術訓練班，借重

亞東科技大學之堅強產學與實務及學術經驗，共同吸引馬來西亞高科技人才前往本校就學，畢業後順利留在臺灣工作，共創雙贏。」

馬來西亞臺灣教育文化協會馬秋南執行長表示，「非常感謝亞東科技大學之盛情款待，此行拜訪之目的正是為了要向臺灣之高等教育學習，並修正不足之處。相信在與黃校長及遠東集團之合作下，將來一定可以共創雙贏，學生畢業後都能順利留在臺灣工作。」

此行馬來西亞臺灣教育文化協會「二〇二二年馬來西亞中學校長及督學赴臺教育文化參訪團」拜訪亞東科技大學，觀摩亞東科技大學之電通學院（特別參訪電子、通訊、電機等相關系所特色實驗室）及機能時尚紡織品研發中心，並參訪亞東醫院藉此了解臺灣醫療技術之發展與方向。最後於亞東科技大學前合影，留下臺馬兩國合作之基礎。



(前排左起) 真理大學陳奇銘校長、中華三創菁英協會王鵬飛秘書長、真理大學管理與資訊學院盧鑫理院長。(圖：真理大學提供)

攜手中華三創菁英協會 真大辦永續經營與智慧應用創新管理研討會

【記者周貞伶、王志誠／新北報導】真理大學管理與資訊學院及中華三創菁英協會共同舉辦「二〇二二永續經營與智慧應用創新管理研討會」，目的在於追求永續淨零與智慧應用創新管理範疇下，探討經營實務、智慧應用、創新服務、永續發展等四大主題，透過智慧創新管理邁向永續經營。

鑒於全球暖化、氣候變遷甚至於氣候危機，持續威脅全球永續發展，淨零碳排已成為全世界共同的願景，台灣是國際重要成員，共同追求淨零碳排落實巴黎氣候協定，已是刻不容緩的議題。當人們在思考如何與自然環境共存的時候，企業也不斷的思索，利用創新的治理模式創造營收，善盡社會責任並落實環境保護，以ESG的目標追求永續經營。而智慧科技應用在近年的

發展中，更是企業經營最具效益達到永續發展的關鍵，企業透過AI創新應用、雲端服務協作打造物聯網整合數位化服務，並再由軟、硬體與數據分析，結合5G發展高安全性智慧應用，創造嶄新的商業價值並達到永續淨零的目標。

真理大學(AU)與中華三創菁英協會(CCHEA)在此研討會中，也同時簽訂合作意向書，為企業的永續經營、地球的永續發展SDGs (Sustainable Development Goals) & ESG (environmental, social, governance) 一起努力。特別是在永續經營與發展的人才培育上，共同開設SDGs & ESG種子教師與顧問系列課程，為學生就業、企業升級服務，更規劃了EMBA的ESG組別，為社會菁英邁向全球永續發展經理人GSDM鋪路。

AIoT科技教育向下扎根

中國科大×大安高工 奪大手攜小手智慧創新應用賽佳作



參賽同學與陳智教授（左四）合影
（圖：中國科大提供）

【記者周貞伶、王志誠／台北報導】為推廣 AIoT 物聯網研究成果及提升科技教育成效，中國科技大學資訊管理系邀請臺北市立大安高工共同合作，組隊參加二〇二二年大手攜小手智慧創新應用競賽獲得佳作榮譽。由中國科大資管系陳智教授以及大安高工控制科陳德貴主任領軍，帶領中國科技大學林昱媛、楊博丞、阮振銘，以及大安高工劉焮、陳威穎、陳柏任等六位同學，以作品「Face Card」參與競賽。

近年來資通訊的科技發展迅速，相關產業人才一直是我國政府重點培育項目，近三年來，中國科大資管系也在唐彥博校長與資訊學院張劍平院長及尹邦嚴前院長的領導下，持續著墨於 AIoT 科技教育的加強、人工智慧應用的研發、以及跨領域應用人才的培訓。在強化己身的能力之際，中國科大資管系更將眼光放至永續經營之上，積極主動尋求各種跨業種或跨校合作。此次更是榮幸能與臺北市知名的大安高工合作，並取得了大手攜小手智慧創新應用競賽評審團隊的親睞，得以一舉獲得佳作殊榮。

陳智教授指出，這次的競賽比起以往的合作，更讓人感到欣慰的是能看到科技教育的向下扎根。參賽的大學部成員中，就有大安高工的畢業生參與。透過團隊的分工合作，大學生與高中生分別負責不同的工作，且都有相當優秀的成果貢獻，也能看到畢業的學長姊們回到高中母校，傳承自己的就學經驗與實際學習的成果，希望能吸引高中學弟妹們選讀相關科系，甚或能一起加入資訊產業研發團隊。

中國科大資管系羅勇夫主任特別在視訊會議上勉勵參賽同學，並在會議中勉勵，在同學們未來的人生旅途上，這次的得獎或許只是一則小小的肯定；但也證明了資訊管理系所謂的跨領域人才並不只是一句口號，相信只要同學們努力，就如同這次的競賽結果一樣，是人人都可以實現的目標。

獨木舟訓練 高科大5人落海獲救

〔記者蔡清華、蘇福男／高雄報導〕昨天是今年第一波寒流來襲的濕冷天，高雄科技大學海洋休閒管理系廿八名師生，昨上午到情人碼頭進行獨木舟海上訓練課程，疑因風浪突然變化，受困於折返點，並有五名學生落海，在消防人員搶救下全數獲救，其中有八名學生（兩男六女）失溫送醫，救治觀察後已返家。



高雄科技大學學生昨進行獨木舟海上長划訓練，部分學生因風浪過大無法順利划回岸上，海巡署出動氣艇馳援，學生已全數獲救。（讀者提供）

消防局表示，昨天上午十時五十三分獲報茄荳區情人碼頭，有學生受困海上，指揮中心出動人、艇前往搶救；海巡署船艇、港區漁船也緊急加入接駁救援行列，約至中午十二時十六分，將學生全數救援上岸。

首批28人長划有人無法划回岸

高科大表示，昨在情人碼頭主要進行大二「獨木舟理論與實務」必修課程，有六十一名學生參加實務體驗。上午進行「獨木舟海上長划」訓練，出航時風象平穩，六十一人採分批進行長划訓練，第一批出發獨木舟訓練的廿八人，抵達長划折返點時，因臨時風雨變化，造成部分學生無法順利划回岸上。

廿八人中有廿一人，於折返點旁的岸邊被載回訓練基地，另七人由救生員開救生艇載回基地，其中二人在划行時因風浪過大落水，有三人是在接駁上岸時，因風浪過大落水，所幸均獲救，另有三人覺得身體不適。共八人因失溫及表皮輕傷送醫，治療後陸續由老師及教官接送返家。

校方表示，此次海休系海上活動是大二必修課程，經查，事前校內活動申請程序完備，現場有專業教師、救生員及教練參與。昨天上午的課程在興達港情人碼頭內灣，進行獨木舟海上長划訓練，剛進行時風象平穩，未料進行至長划的折返點，臨時發生風雨變化，造成這起意外。

教練：初划風象平穩 折返天氣驟變

〔記者許麗娟／高雄報導〕高雄科技大學海洋休閒管理系六十一名學生，昨在茄荳情人碼頭內灣進行獨木舟海上長划訓練，結果有廿八名學生無法順利划回岸上，並有兩男六女因落海及緊張造成失溫、擦傷送醫。

昨天在場的高科大高姓海休系教授兼教練表示，昨天長划訓練前，評估天候可以進行訓練，剛進行時風象也平穩，未料至長划的折返點時，風雨臨時發生變化而造成意外。

內灣長划訓練 不受限低溫

教練表示，從事獨木舟或其他水上活動，浪高在兩米以下皆可活動，超過兩米則禁止水上活動，這次訓練的場域為內灣，是相對平靜的海域，至於氣溫倒是沒有低溫規定，

在寒帶地區也都有在從事獨木舟或其他水上活動。

校方：風雨臨時變化造成意外

高科大表示，昨天是進行「獨木舟理論與實務」必修課程，上午獨木舟長划訓練時，一開始出航，風象是平穩的，六十一人分批進行，其中第一批的訓練學生有廿八人，他們抵達長划的折返點後，此時海上風雨臨時出現變化，風雨變大，因而造成部分學生無法繼續進行訓練，難以順利划回岸上，所以立即請求消防局、海巡單位協助救援。

校方說，因失溫及表皮輕傷分別送醫的八名同學，全數意識清醒，完成治療後，就由老師及教官接送返家休養。

亞大國際競賽 蟬聯高教體系第一

連9年投入創意設計競賽表現亮麗 今年14件作品得獎 獲62.5萬元獎金

【台北訊】教育部「111年度鼓勵

學生參加藝術與設計類國際競賽」日前頒獎，亞洲大學學生51人次、14件作品得獎，獲62.5萬元獎金，亞大名列全國高教體系第一名。亞大校長蔡進發表示，學校鼓勵學生參加國際競賽，已連續9年獲高教體系第一名，學生表現亮麗。

教育部「設計戰國策計畫」主持人、亞大視傳系講座教授林磐聳說，教育部鼓勵學生參加藝術與設計類國際競賽迄今17年，選定全球62項國際設計競賽為標的，得獎學生可獲教育部獎勵金，如設計界「奧斯卡獎」的德國iF、紅點設計獎、日本G-Mark、紐約ADC及美國IDEA等國際大獎，台灣學生都是

獲獎常客。亞大今年獲獎14件作品，奪多項國際大獎，包括「羽茶有約」獲紐約ADC金獎；2件獲德國iF設計新秀獎，作品「手語翻譯APP」和「無電離心機」，皆是以永續發展，解決社會問題的創意設計以及11件作品獲得德國紅點設計獎。

蔡進發表示，9年來，創意設計學院學生，積極投入國際創意設計競賽，共獲教育部指定的國際獎有151件，不但繳出亮麗成績單，且榮登在國際設計名校排行，除在國際舞台發光發亮外，對學生的職場競爭能力，有很大助益，可從畢業校友的就業與創業成就印證。

(鄭芝珊)



教育部「111年度鼓勵學生參加藝術與設計類國際競賽」日前頒獎，亞大獲62.5萬元獎金，名列全國高教體系第一名。亞大校長蔡進發（前排右四）與得獎同學、老師合影。

亞大 / 提供