

願景回響
立委提案

實驗教育擴至專科以上 教部贊同

【記者林良齊／台北報導】聯合報系「高教十字路」願景工程報導建議，教育實驗三法應包括高教，獲得立委重視，今天立法院教育文化委員會邀請教育部長潘文忠審查實驗三法及技職法，民進黨立委張廖萬堅在審議學校型態實驗教

育實施條例修正草案時提案，把學校型態實驗教育，擴至專科以上教育階段，教育部長潘文忠表示，與教育部推動政策立場一致，表示贊同。

針對民進黨立委吳思瑤所提公立國民小學及國民中學委託私人辦理條例草案，潘

文忠表示，國中小學委託私人辦理延伸至公立專科以上學校，與教育部鼓勵支持發展實驗教育的理念一致，但公立大學受大學法自治保障，教育主管機關作為主體，若直接將公立大學委託私人經營，仍需依校務會議決議

才能行，教育部將進一步研議。

吳思瑤指出，教育實驗三法實施以來，受實驗教育的學生，從104學年度5004名學生成長至1萬2181名。但高教端就成了斷層，因為目前高教特殊選才管道核定名額仍不多。

張廖萬堅說，希望專科以上學校，也納入實驗教育範疇，他提出實驗大學構想，人數限制500人、僅分大群科或不分群科、必修極小化、選修極大化、強調跨領域學習、學生自提學習計畫。

潘文忠說，實驗教育延伸

至高教是必然的，教育部也將會提出對應的草案。

國民黨立委柯志恩及民進黨立委蘇巧慧質疑，部份實驗學校每學期學費達10萬元，教育部補助費用目前僅補助4萬元學費，高學費恐會造成家長教育選擇權的限縮。

聯合晚報
A6
版

實驗教育 將延伸至大學

【記者林良齊／台北報導】不只實驗國中小、高中，還將有實驗大學。立法院教育及文化委員會昨天審查實驗三法及技職法，立委張廖萬堅在「學校型態實驗教育實施條例修正草案」中提案，要把學校型態實驗教育延伸至專科以上教育階段，教育部長潘文忠表示，教育部正朝此方向努力。

立委吳思瑤提出的資料顯示，實驗三法實施以來，受實驗教育的學生從104學年度的5004名學生成長至12181名。但她質疑到了高教端就斷層，因為目前高教特殊選才管道核定名額仍不多。

張廖萬堅提案，希望專科以上學校也納入實驗教育的範疇，也表示希望未來的實驗大學能夠限制人數500人、僅分大群科或不分群科、必修極小化，選修極大化、強調跨領域學習、學生自提學習計畫，他也說，教師應從講台上的角色變成陪伴者、輔導者、諮詢者。

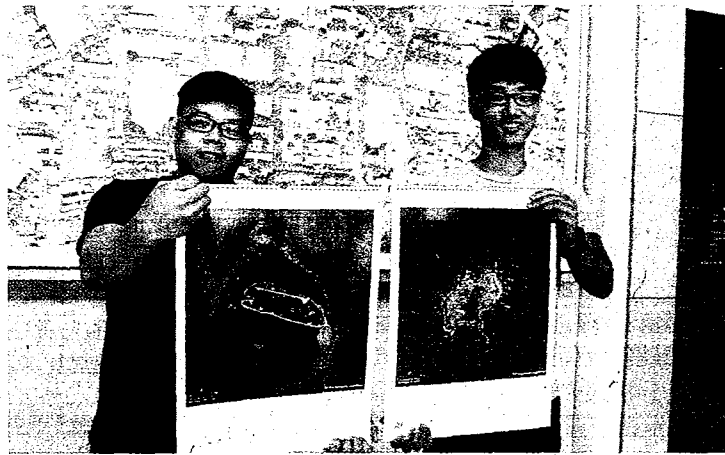
潘文忠表示，將實驗教育延

伸到大學是必然的方向，教育部正朝這個方面努力，將提出對應的草案。高教司長李彥儀說，因應未來參與實驗教育的學生人數將會增加，教育部將逐年提高大學特殊選才的招生名額，讓更多學生能夠適性發展。

針對吳思瑤提出的「公立國民小學及國民中學委託私人辦理條例」草案，潘文忠說，國中小學委託私人辦理延伸至公立專科以上學校與教育部鼓勵支持發展實驗教育的理念一致，但他也說，公立大學受大學法自治保障，教育主管機關將公立大學委託私人經營，仍需依校務會議決議才能行，教育部將進一步研議。

立委陳亭妃、張廖萬堅、何欣純則質疑，為何要把學校型態實驗教育放寬至1/3？潘文忠表示，教育部曾與地方協商，部分地方政府如宜蘭縣希望給予更多彈性，而超過現行規定的5%也得依個案送至中央審查，不能衝量而是要以質為主。

聯合報
B3
版



聯合報

B3

版

台灣島礁躍上月曆

中央大學太空及遙測研究中心與內政部合作推出「島礁」衛星影像月曆，依機場建設、人工造陸、特殊圖案、與自然環境等4個主題挑選出12幅島礁影像，包括東沙島等，呈現台灣周邊島礁的多樣面貌。圖／中央大學提供

NOV 10 2017

虎科大生輔組再添生力軍

〔記者蔡慶朝雲林報導〕創校邁進第三十七週年的國立虎尾科技大學，昨天上午，傳出該校學務處生輔組，在辦理行政助理人員甄選時，出現擇優錄取「術德兼修」的生力軍一郭閔傑，面對該校擁有一萬六千多名學生前來就讀，以及學校宿舍區的宿舍，約有一、二千名住宿生，需要做「安全無慮」的管理，使得新任學務長鄭仁杰、副學務長廖尹華，以及總教官吳輝杰等人，都鬆了一口氣。

台灣時報

國立虎尾科技大學學務處行政助理廖玉峰指出，該校學務處所轄的生活服導組，今年七、八月間，由於受到前任行政助理鐘金富六十五歲，奉准「屆齡」退休出缺所影響、再加組內的人手一直顯現不足，以致自本學年度第一學期開學以來，即出現影響學生事務工作，推動甚鉅之情事，因此，前天「獲准」辦理是項行政助理職缺，公開辦理甄選之時，則擇優錄取「術德兼修」的郭閔傑出任，由於他擁有學士的學位，再加上出任學校工讀生之際，一再表現待人「有禮貌」的態度，以及具有「學術兼優」等專長的優勢，因此，對他（嘉義縣民雄鄉人）獲得遴選出任是項職務，以及一名「生力軍」，積極參與該校學生生活管理事務之舉，即一直令人稱讚不絕。

軍公教調薪 城市科大響應調3%

眾聲日報 9版

【台北訊】行政院日前宣布明年起軍公教加薪3%，但不包括私校教師，立委和工會近日接連呼籲私校跟進，但私校多持觀望。台北城市科技大學昨天主動宣布，明年元旦起全校教職員加薪3%。行政院長賴清德上任後宣布軍公教調薪，高教工會日前召開記者會，呼籲不論公私立學校的受僱者，都應一律加薪3%，改善勞工處境。

民主進步黨籍立委葉宜津、陳亭妃等人目前也公開呼籲私校響應加薪，並要求教育部協助勸說私校。

台北城市科大發布新聞稿指出，董事會已決議，明年全校教職員加薪3%。且不只是專任教職員本俸，連同學術研究費、工作補助費也同步上調3%，並涵蓋約僱人員在內，共計近400名教職員受惠。

城市科大近年招生表現良好，在未向教育部寄存名額的情況下，109年新生註冊率比去年增加3%，整體註冊率接近90%，目前學生規模約二萬人左右。董事會認為辦學成果受到肯定，因此加薪對教職員表達感謝。

東海十大主題村 住宿學習也涵養美學

【台中訊】東海大學將宿舍打造為十大主題村，學生可依照興趣選擇想住的村子，和志趣相同的「村友」彼此切磋，也可跨村和其他同學學習。東海大學舉辦住宿學習村「藝術村」的揭牌典禮，將宿舍規劃成十大特色主題村，每個村落開設不同領域的住宿學習，學生還可跨村學習。

東海大學校長王茂駿回憶，宿舍生活是大學生活重要一環，以往都是隨機抽籤，但若能讓相同志趣的同學住在一起，可互相切磋，還有老師擔任村長引導學生，藉此啟發學生潛力。

學務長羅文聰表示，晚上宿舍會開設課程，學生可利用課餘時間，涵養藝術氣息。宿舍外、走廊上擺放藝術品、掛設多幅畫作，從生活中培養、薰陶美學氣質。

去年畢業的楊鈺鋒表示，十年前他住過學生宿舍，但當時宿舍的牆壁灰灰的，現在掛上畫作後，多了一份藝術氣息，除了賞心悅目外，看久了還可涵養藝術氣質。

今年入住的黃梓宣表示，剛入住時，宿舍非常普通，後來牆面掛上畫作後，開始起了變化，彷彿每天置身藝廊一般。



東海大學將學生宿舍打造成十大主題村，每個村落都有各自不同特色，學生住宿期間可與相同志趣的「村友」學習討論，增進自己專長。

十大主題村分別有多元文化學習的「國際村」、發展創意跨領域學習的「創新創業村」、育成謙謙君子的「學而村」等十種不同風格的特色主題村。

東海大學學生宿舍共2000床，有1200床是各式主題村，大一新生宿舍的1000床都是「藝術村」，學生在住宿前，校方會先調查，依據學生志願分發。

眾聲日報 9版

實驗教育校數 教長：逾5%逐一審核

〔記者林曉雲／台北報導〕實驗教育將作大幅放寬，卻也有教育團體憂心恐流於浮濫而有雙語教學等變相補習班化問題出現，立法院教育委員會昨進行實驗教育三法各版本修正案詢答，教育部長潘文忠（見圖，記者方賓照攝）表示，實驗教育向上延伸到大學確有其必要，而公校辦實驗學校占該縣市總學校數的比率，如超過5%以上，就必須由教育部逐一審核把關。

目前僅宜蘭、台東超過5%

針對放寬公立學校辦實驗教育的比率由5%擴大為三分之一，立委張廖萬堅表示，目前全國有兩個縣市超過5%上限的規定，分別是宜蘭縣與台東縣，因宜蘭縣僅七十六所國小與廿四所國中，台東縣僅八十八所國小與廿一所國中，依照現行5%



的規定，分別僅能辦理三到四所實驗小學與一所實驗中學，即使有10%的例外規定，也只能辦理七到八所國小及二所國中，這對實驗教育蓬勃發展的宜蘭縣、原民實驗學校眾多的台東縣，無疑是個枷鎖，因此地方政府向國教署提出希望可以放寬限制的想法。

張廖萬堅表示，現行修法原則仍是有5%限制，僅是例外上限從10%放寬到三分之一，但如何避免各地方政府一窩蜂辦理實驗教育學校，發生不聘正式教師，或是掛羊頭賣狗肉變相成為外語班、升學班的情況，則是教育部必須管控。

立委蘇巧慧表示，對於非學校型態實驗教育，辦得好學校應給予補助，對辦得好的縣市政府也應給予補助，因為實驗教育學費以一年廿萬元估算，對年收入二、三十萬家庭僅占一成，但對年收入卅二萬的家庭占比六成，不同社經地位的家庭，家長擁有的教育選擇權是不同的，她主張政府應補助所有的實驗教育。教育部國教署長邱乾國表示，已在研訂要點，去補助非學校型態實驗教育，以學生或機構作為單位計算。

實驗教育延伸至大學

長：審慎推動

沈育如／臺北報導

實驗教育只到高中階段，學生銜接到大專院校，將面臨斷層。

立法院教育及文化委員會昨天審查實驗教育三法修正草案，多位立委呼籲，將實驗教育延伸到專科以上，並設立「實驗大學」。教育部長潘文

忠回應指出，確實有必要延伸到專院校，會儘快提出修法版本。

目前實驗教育採公立學校、非學校形態及公辦民營三種方式，三年來，國小到高中的校數、學生數成長顯著。

立委張廖萬堅說，就讀實驗教育的學生學習動機高，但大專院校課

程規範多，不適合他們就讀，建議將實驗教育延伸到大學，讓學生自訂學程和學習目標，避免實驗教育出現斷層。

潘文忠表示，實驗教育延伸到高教是必然，特殊選才管道就是希望多元招生，不過，教育部會審慎推動，除了量

也會顧及品質。

弘光妝品週 彩妝美食吹韓風

記者陳金龍／沙鹿報導

弘光科技大學化妝品應用系九日舉辦妝品週活動，以「前世今生」為主題，十七組學生發揮創意，作品把韓劇元素運用在彩妝上，有重獲新生的美人魚妝、有時空旅者的星空迷幻妝，還有昆蟲前世的蛻變妝，另外，餐旅管理系也推出韓國美食節，讓校園吹起韓風。

妝品週活動總召彭湘庭表示，這次活動他選定主題「前世今生」，讓同學們用時尚的觀點，發揮想像力與創造力，大一到大三總共十七組的學生報名參賽，詮釋從過去到現代的血脈相連族群的基因演化，追尋前世反思的時尚，有些同學製作的成品，創作概念與韓劇中穿越時空的劇情類似，大膽前衛又有獨特風格。

十七組的學生把「前世今生」主題發揮的淋漓盡致，「時空旅者」這組同學，使用淡紫色為底顏色，在臉上做文章，化出星際星空迷幻

的感覺，描述二十一世紀的時空旅行者，回到上個世紀的七〇年代，素材使用洗衣刷、寶特瓶、絕緣膠帶等材質，創造出另類的時尚感。

以人魚當主題這組，訴說前世美人魚再度回到人間重獲新生，臉上的妝有藍色魚鱗，還有金色鱗片，充滿現代感，猶如韓劇「藍色大海的傳說」穿梭時空；至於「虫生」這組，把昆蟲當作前世，想像著過去的不起眼，到今世蛻變成成人，昆蟲的特徵妝點在臉及服裝上，表現出重生的蛻變；還有「冰河時期」、「罪鐘」等組別運用彩妝，把前世點綴在臉上，甚至在臉上畫出時間的符號。

另外，餐旅管理旅系昨日也舉辦的異國美食節，剛好也吹起韓風，學生把韓國著名的光化門，搬進了活動現場，同時安排韓服走秀、舞蹈表演，師生親手製作各種韓國小吃，供大家品嚐，還教導泡菜製作，讓校園內充滿韓風。

不倒騎士 騎聚屏科大

台灣時報

〔記者王榮信內埔報導〕國立屏東科技大學響應台灣抗癌協會所舉辦「不倒騎士騎出生命」國際單車環台活動，昨天下午二點由吳興傳理事長帶領一百一十餘位勇敢對抗病魔的不倒騎士抵達屏科大行政大樓前廣場，屏科大段兆麟行政副校長代表接待時說：

「屏科大是全人化的教育，教導學生要有同理心、愛心及關懷社會的心，不倒騎士的精神給了學生最好的生命教育及示範。」

罹患甲狀腺癌的癌友羅維恆與所有參加隊友分享表示：「很多人都說得到癌症後，人生就變灰色的，但他響應抗癌協會以運動抗癌活動後，已參加4次自行車環台活動、完成登玉山及泳渡日月潭等活動，人生變得越來越彩色，也希望大家生病後不要自我退縮，要勇敢走出來，用生命去影想生命。」

此單車環島活動今年已邁向第七年，這次有百餘位國內外癌友、眷屬及志工參加，延續「運動抗癌、癌症不來」的理念，希望能以「用生命影響生命、癌友影響癌友」為號召，十一月五日從臺北市一〇一出發，展開為期十天一千一百公里的騎行挑戰，預訂十一月十四日返回新北市。

屏科大校長戴昌賢於參加十一月五日台北舉行的出發記者會時表示，癌症是大家聽聞色變的疾病，不倒騎士們勇於對抗病魔，重新找回生命價值的精神令人欽佩，如今還要挑戰一般常人都難以完成的任務，更是讓人感動。

南臺科大攜手宅小保育學甲濕地

〔記者李榮茂台南報導〕南臺科技大學與學甲區宅港國小合作深耕學甲濕地之生態保育，打造「青銀互動創新多媒體平台」，讓長者與小孩在日常遊戲中，滿足運動、保育與文化傳承，增進隔代親子關係，打造高齡友善的生活環境。

南臺科大副校長李坤崇與宅港國小校長周俊霖、宅港里辦公處里長李建彰、臺南市生態保育學會理事長邱仁武並在宅港社區活動中心共同簽訂合作意願書，一同推廣與深耕學甲濕地生態園區生態保育與環境教育，共同打造具在地認同的高齡友善社區。

南臺科大副校長李坤崇表示，教育部的「大學社會責任實踐」計畫鼓勵大專校院與區域連結合作，教授走入社會與社區進而實踐大學社會責任。南臺科大組成跨科系、跨領域團隊，打造健康促進、智慧照護、文化傳承、寓教於樂等服務模式，提出「產學攜手、青銀共創培

育智慧照護科技人才計畫」，共同打造具在地認同的高齡友善社區，協助偏鄉的高齡社區發展。

李坤崇說，學甲區地處偏鄉，隨著時代的變遷，當地人口老化、隔代教養問題嚴重，因此與宅港國小合作深耕學甲濕地之生態保育，打造「青銀互動創新多媒體平台」，並可以經由雲端更新的方式，陸續將學生課堂上的創意設計的發想遊戲，隨時更新。李坤崇表示，未來也會將此創新平台推廣至偏鄉國中、小學，落實南臺科大的大學在地責任(USR)。

宅港里長李建彰關懷社區長者，積極籌措經費，推出社區長者共餐活動，獲得當地賢達與居民贊助經費，每週三供應一次，共有七十位長者用餐；南台科大副校長李坤崇、高齡學程學士學位學程系主任陳美珠、創新醫材暨照護研發中心主任杜翌群獲悉里長李建彰善舉甚表激賞，也捐款贊助經費，情極感人。



←學甲區宅港國小校長周俊霖(由左而右)、南臺科大副校長李坤崇、臺南市生態保育學會理事長邱仁武、宅港里長李建彰等簽訂合作意願書，深耕學甲濕地生態園區生態保育，共同打造高齡友善社區。
(記者李榮茂攝)

三商美邦捐微型保險 守護世新學子

【本報記者鐘翠珠台北報導】世新大學8日舉辦微型保險捐贈感謝儀式，社會資源發展中心執行長謝雷諾為表示感謝之意，特頒贈感謝狀表達對三商美邦人壽對學生的關懷，並由三商美邦人壽副總經理高志強代表接受。

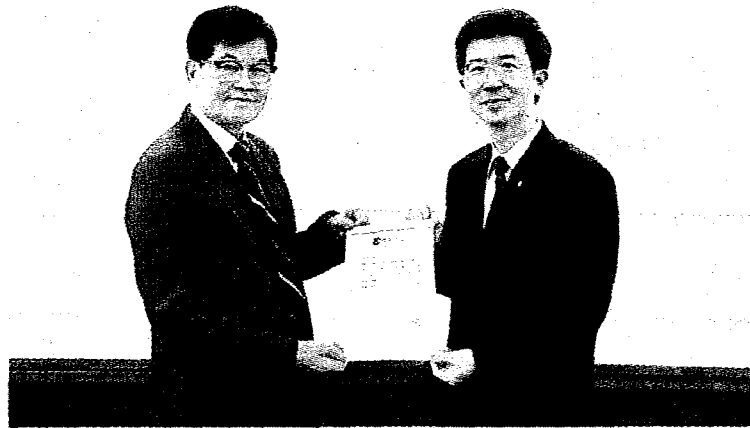
三商美邦人壽發揮善盡企業社會責任的動能，連續4年以捐贈保險費方式提供世新大學免繳學雜費學生一年期微型傷害保險保障，每人保額上限50萬元，累計受惠學生人數近2,000人，紓解經濟弱

勢學生因突發意外事故對家庭所造成的經濟衝擊。

高志強表示，秉持「一句承諾·一生的朋友」的企業服務精神，極力響應政府關懷弱勢族群的政策，加強經濟弱勢學生基本保障。三商美邦人壽自2014年起，針對部分大專院校符合投保資格學生，免費提供一年期微型傷害保險保障，受惠學生累計至今已超過1萬3千人，除了照顧大專院校莘莘學子，更擴及高中職學校以及社福團體，累積承保人數

已超過3萬人，希望透過微型保險，挹助社會關懷的力量，建構社會安全防護網。

世新大學106學年度三商美邦微型保險捐贈儀式



世新大學社會資源發展中心執行長謝雷諾（左）頒贈感謝狀表達對學生的關懷，三商美邦人壽副總經理高志強（右）代表接受。

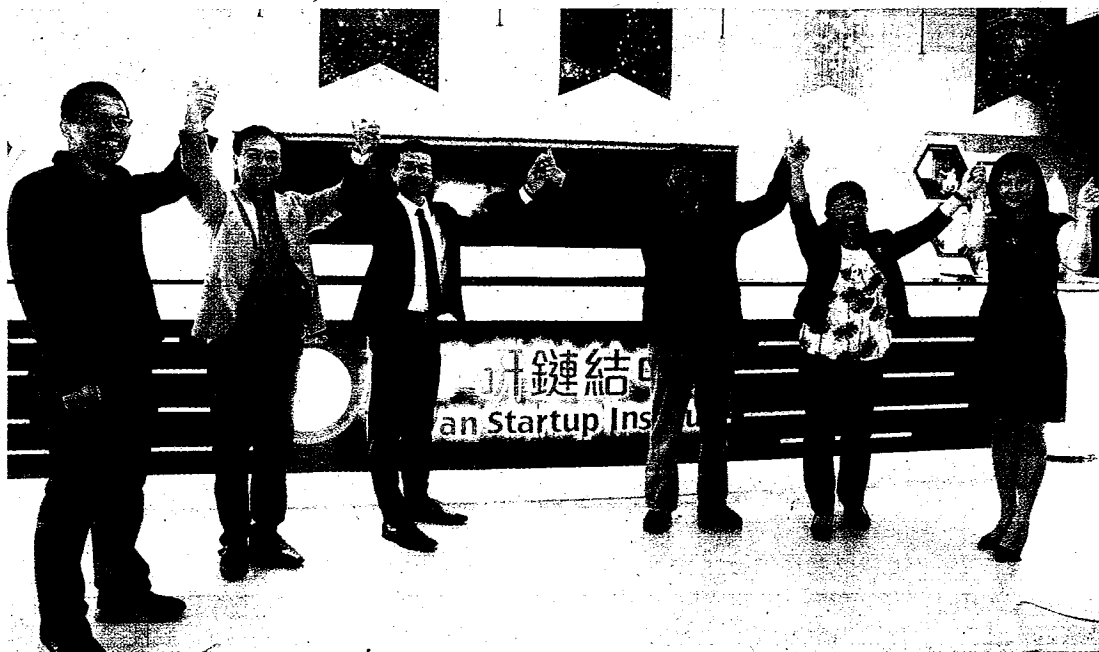
產學研鏈結中心 助新創出頭

【記者林良齊／台北報導】今年科技基本法修正通過後放寬學校教育可兼任新創公司董事，並可延後技術股課稅時間，許多學者關心研究成果是否有機會成立新創公司。科技部今年在台北科技大學成立產學研鏈結中心，昨天揭牌，希望協助更多研究成果產業化，最快明年1月就能有新創公司成立。

科技部指出，為建立產學研連結創新研發的生態系統，促成新創公司，針對具潛力的研發成果商業化，衍生新創事業，在北科大成立全台第一個產學研鏈結中心，目前共有27個價創計畫執行中，未來還有8個會加入。

台北科大鏈結中心將延攬矽谷人才回台，輔導創新創業團隊，並引進國際資金，打造具國際競爭力的新創公司。

北科大產學長李達生表示，科技基本法修正後，許多老師都希望將研究成果創造出更多價值，但往往不知如何做，透過產學研鏈結中心進駐的經營專家，希望找出更多獨角獸公



「科技部產學研鏈結中心」昨天在台北科技大學舉行揭牌儀式，由北科大代理校長黎文龍(右三)、北科大產學長李達生(左一)等人一同揭幕。記者黃義書／攝影

司，讓台灣成為新創聚集地。李達生說，目前包括交大張翼團隊以高頻高功率元件切入未來商機無限的5G通訊市場、台大童國倫團隊以無機複合膜技術，應用於生技、廢液、民

生用水分離及純化處理，中研院院士楊秋忠團隊的把廚餘變成有機肥等價創計畫進度領先，預計最快明年1月就能有公司成立。

另台北科技大學「點子工場

IFoundry」，提供先進器具、會計、法律、創新創業的課程與諮詢，讓進駐的創業者圓夢，近日恰巧滿2周年，也希望有更多創客透過產學研鏈結中心公司化。

癌友環台騎行 屏科大送暖

安排實習旅館、小木屋、學人宿舍供百餘位騎士下榻 做公益不落人後

【本報記者鄭伯勝屏東報導】屏東科技大學響應台灣抗癌協會所舉辦「不倒騎士·騎出生命」國際單車環台活動，9日下午抵達屏科大行政大樓前廣場，校方並安排實習旅館、小木屋、學人宿舍等，供110餘位勇敢對抗病魔的不倒騎士下榻住宿，展現大學做公益的教育精神。

此單車環島活動今年已邁向第七年，該次有百餘位國內外癌友、眷屬及志工參加，延續「運動抗癌、癌症不來」的理念，希望能以『用生命影響生命、癌友影響癌友』為號

召，於11月5日從臺北市101出發，展開為期10天1,100公里的騎行挑戰，預訂11月14日返回新北市。

屏科大校長戴昌賢於參加11月5日台北舉行的出發記者會時表示，癌症是大家聽聞色變的疾病，不倒騎士們勇於對抗病魔，重新找回生命價值的精神令人欽佩，如今還要挑戰一般常人都難以完成的任務，更是讓人感動。因此屏科大以實際行動支持這次活動，安排參與此次活動的人員於校內實習旅館、小木屋、學人宿舍等住宿，期藉由來自屏科

大愛的關懷，鼓勵癌友圓夢的勇氣，更盼能拋磚引玉，集結良善力量，讓社會變得更美好。

戴昌賢提到，大學的功能不僅為學術研究與人才培育，應透過主動積極合作，帶動區域繁榮與發展，實踐大學社會責任。因此，屏科大除了重視專業素養的薰陶，同時也鼓勵學生參與公益活動，推動「以善促善、人人做公益」的理念，激發學生的「同理心」與「愛心」，也是教育理念中非常重要的一環。

民眾日報 (0版)



←屏科大展現大學做公益的教育精神，為癌友送暖做公益。
(記者鄭伯勝攝)

南科育成中心 更名新創蔗田

■郭文正

南臺科技大學偕同全台推動國際創新創業單位與新加坡、菲律賓、泰國、馬來西亞及以色列等各國創投、創業加速器及新創團隊，日前（8日）在經濟部中小企業處指導下共同舉行南科育成中心更名「新創蔗田」啟動儀式暨創業港國際創投論壇系列活動揭牌儀式及記者會。

活動邀請經濟部中小企業處吳明機處長、馬尼拉經濟文化

辦事處高雄分處處長賴愛仁、駐台北以色列經濟文化辦事處處長葉嵐、新加坡Airmaker加速器李貴成總經理、KK Fund徐冠華總經理等10多位國內外知名企業、協會、創投或加速器嘉賓等共同參與盛會。

南臺科技大學校長盧燈茂表示，日前（8日）南臺科技大學正式啟動「新創蔗田」後，當下並與國內外知名創投、加速器和創育單位共同簽署合作備忘錄，締結友好國際合

作聯盟，未來更將鏈結新加坡國立大學NUS與淡馬錫理工學院雙向資源，國際創業加速器Airmaker合盟等，期能共同加速協助中小企業、新創團隊等拓展海外市場，強化彼此產業合作與產業加速整合服務整合。此次國際論壇帶出台灣、新加坡、菲律賓、以色列等眾多投資機構的種子資金支援，並帶動台灣企業與國際間雙邊商務合作機會，為國際新創團隊搭建新南向雙向創業平臺。



●經濟部中小企業處吳明機處長（右三）、南臺科大校長盧燈茂（右二）及參與嘉賓在各國創業代表見證下，正式啟動南科育成中心更名為「新創蔗田」。圖／郭文正

近日技專校院招生策進總會投書指出，一〇七學年度四技二專日間部聯合登記分發，總成績採各科目彈性權重機制，及專業科目權重總和需高於共同科目權重總和至少一個權重。說可以「凸顯各校系科特色」、「有助於同學適性發展」，且「符合技職教育招生以專業科目作為選才優先考量的原則」，不會有技專校院「一般大學化」及「便於選取共同科目優越學生」之疑慮。真是「欲蓋彌彰」。

將過往總成績採各科目權重機制，共同科目國、英、數權重各一（三×一為三），專業科目（一）、（二）權重各二（二×二為四），共同科目與專業科目比重為「三比四」；修正為共同科目國、英、數權重各一至二（三×二為六），專業科目（一）、（二）權重各二至三（二×三為六），共同科目與專業科目比重為「六比六」，但因有「專業科目權重總和需高於共同科目權重總和至少一個權重」之規定，所以共同科目與專業科目比重為「五比六」。

共同科目與專業科目比重由「三比四」改成「五比六」，小學生就看得懂，顯然有助於普通高中考生，而不利於高職考生。不但不「符合技職教育招生以專業科目作為選才優先考量的原則」，也造成技專校院「一般大學化」及「便於選取共同科目優越學生」之事實。至於是否有利於「凸顯各校系科特色」及「同學適性發展」，則見仁見智。

一味地將專科學校改成科技大學，使「技職教育過度學術化」，就是過去二十年來台灣技職教育被消滅的元凶之一。如今因大學太多，加上普通高中與高職生嚴重失衡及少子化等因素，許多科技大學面臨招不到學生的窘境。而上述總成績採計方式，說穿了，其實是「讓招不到學生的科技大學，便於搶收人數較高職生多的普通高中生」。

（作者為台聯組織部主任、前立法委員）

技職教育不能再摧殘了

新南向招生規定嚴 大學盼放寬

簽證手續繁複 須附高中三年成績單 盼取消檢附華文測驗證明

【記者吳佩旻／台北報導】少子化衝擊學校營運，許多大學轉往新南向國家招生，但有大學反映，境外單位要求學生必須檢附華文測驗證明及高中三年成績單始可辦理簽證，造成大學與對方學校談妥，卻成不了局，產生實際的招生困難，建議教育部應和外交部、移民署及勞動部等跨部會研商，「有條件放寬」。

實踐大學校長陳振貴日前率團赴緬甸，討論到境外招生部分面臨的困難。他指出，新南

向國家的優秀學生，大多高中畢業後朝向歐美國家或新加坡等地發展，台灣因具有學習華語的環境，是招生的一大誘因，但受到入境管制規定，招收的學生須檢附華文測驗證明，導致許多人因而「卡關」。

暨南大學前東南亞研究中心主任李美賢也指出，緬甸早期受國內政局影響，來台就讀五專、大學的學生人數達到巔峰，當時在台學生人數約1700人。2000年後，因東南亞學生的求學動機受質疑，因此招生規

定逐漸嚴苛，直到2014年，為推廣台灣高教發展，海外聯招會開始組團到海外辦理招生座談，但獲錄取的學生辦理護照查驗及簽證手續繁複，增加招生難度。

一般海外招生分為學位生及非學位生，學位生包含正式修讀學位外籍生及僑生；非學位生包含外籍交換生、外籍短期研習及個人選讀、大專附設華語文中心學生及海青班。教育部統計指出，104學年度新南向國家學生在台留學及研習人

數，包括馬來西亞、印尼等東協十國的學位生為18752人、非學位生8165人，105學年度學位生20779人，非學位生為8855人，成長幅度均不大。

陳振貴表示，目前全台大專校院約有50所華語文中心，他建議取消新南向國家學生的華文測驗證明限制，若是語文程度不好，可以來台再上語言先修班，並可利用學校在當地設立的教學中心，協助佐證學生入學事宜，「達到有條件放寬」。



少子化衝擊學校營運，許多大學轉往新南向國家招生，但有大學反映，受到駐外單位的簽證規範影響，造成實際招生困難。圖／取自教育部新南向人才培育計畫網

教部：新南向專班鬆綁 單招維持現狀

【記者吳佩旻、黃國樑／台北報導】大學反映海外招收新南向國家學生門檻太高，招生困難。教育部昨天指出，經與外交部等單位研議過後，目前已針對新南向產學專班調整放寬，包括降低華文測驗證明資格以及改採團體簽證等；至於各大學單獨招生部分，因學生來源教育部難以掌握，目前仍無法採此作法。

外交部發言人李憲章表示，大學新南向政策的東南亞國家

招生，學生辦理來台簽證時，被要求檢附華文測驗成績或高中三年的成績單，雖然這是外交部在核發簽證前必要的查驗程序，這些條件都是應教育部的要求而訂定的。外館都是依據相關部會的要求進行查，例如有些簽證要求財產證明或財力證明，或有些國人留學回國工作必須提出學力證明。

教育部國際司副司長張金淑表指出，近期部內已與外交部、移民署等單位開會研議，目

前只針對教育部的產學專班規範調整放寬，改採團體簽證的方式，一律由學校提出相關證明文件和在校成績單、以及財力證明等，省去個別學生逐一簽證與面試的繁複程序。

教育部技職司司長楊玉惠表示，新南向產學專班主要是針對想來台學習技術的學生而開設，這類學生來台並不是攻讀碩博士，標準不該訂得這麼高，經充分討論後已放寬華文測

驗證明等標準，並依照國家有不同規定。此外，為確保學生具備基本能力，教部也會安排華語文課當作配套措施。

楊玉惠指出，若是一般大專校院對外招生，仍採外交部核發簽證的原本規定，無論是學位生或是非學位生，都會回歸到對原本外籍生的要求。原因在於目前各校對新南向國家採單獨招生，各有規範，若同步實施，在執行上仍有難度。

聯合報 B3 版

海大校長續任成功 申請延退被打槍

領全薪又增月退年資惹非議

〔記者俞肇福／基隆報導〕六十四歲的國立台灣海洋大學校長張清風（見圖，記者俞肇福攝），去年已通過校長續任案，任期到一〇九年七月底，他另申請教授屆齡延長服務，擬在七十歲退休，昨在海大水產養殖學系由六位教評委員無記名投票，三票贊成、三票反對，未獲三分之二票數，延退案未通過；出身水產養殖學系的張清風慘遭「自己人」打臉，被解讀是校內「反張清風」勢力的奇襲。

遭奇襲 張清風未表達意見

張清風目前在越南訪問，本週六晚間返國，他已被告知投票結果，但尚未表達意見。據了解，張清風申請延退案如獲通過，可做到七十歲才退休，月退金的年資最多採計四十年，由於多數教授都在三十歲以後才任教，如果延退，期間照領全薪，又可以增加月退年資；校內不滿張清風的人士藉由表決「一石二鳥」，打臉不讓張清風延長服務年資。

張清風屆齡退休日期是一〇八年二月一日，申請延退被打回票，但校長職務去年已獲得續任，校長仍然可做到一〇九年七月底。

海大副校長莊季高表示，依教育部規定，若曾獲國家講座教授、教育部學術獎、科技部三次傑出獎，可申請屆齡延長服務至七十歲，張清風三項都符合，因此申請延退。

專長珊瑚生殖生理研究的張清風，從一〇一年八月就任海大校長以來，對外積極奔走、募款改善軟硬體設施，對內與學生相處融洽，常到學生餐廳吃飯、聊天，被學生暱稱「清風俠」，頗受愛戴。

續任遴選票數即低空通過

不過，張清風積極向外開拓、增設海大馬祖校區，部分教授擔憂學校資源分散，對他高調行事作風頗不以為然，去年校長續任遴選投票，他只獲得約六成票數，「低空掠過」。

此次他延長服務年限的投票未獲通過

，校內老師解讀是「反張清風」勢力的二次反撲，也讓校內不少師生感到驚訝。



自由時報 A14 版

建國科機器人變身街頭畫家

利用影像辨識技術 讓機器人成功繪製水彩畫 印尼發明展榮獲一金一特別獎

〔記者葉瀆明彰化報導〕機器人也可以當畫家！彰化建國科技大學電子工程系副教授王俊傑，由他所帶領的團隊研發「利用影像辨識技術實現機器人水彩畫之功能」機器人，不僅能夠素描更可畫水彩畫，在「二〇一七 IYIA 印尼國際青少年發明競賽」中，榮獲金牌獎、印度金牌獎及大會最佳設計獎，王副教授昨天說，這部機器人未來可幫街頭藝術家為人做畫像，也可以協助做幼兒美術教學當教具。

隨著 AI 及影像辨識技術發展，智慧化機器人有跳躍式的進步，並在工業生產與生活中逐漸被採用，建國科大從事機器人研發已有十多年，技術日益成

熟，其中，負責管理鴻海科技機器人實驗室的副教授王俊傑帶領學生研發的繪圖機器人，已經進階到可以執繪畫筆繪製水彩畫了。

王俊傑表示，利用影像辨識技術實現機器人水彩畫功能，已進階到第四代，第一代是鴻海科技公司提供給建國科大實驗室教學用的機器人，因鴻海機器人主要是從事工業生產的工業機器人，體積比較龐大，他的實驗室過去有參加仿真機器人研發經驗，因此，運用鴻海機器人技術轉換為繪圖機器人，是該實驗室第二代機器人，因體積較大，重新研發，進入第三代會畫素描的機器人，現在結合影像辨識

技術後，第四代的機器人已經可拿畫筆沾水彩繪製水彩畫。

目前第四代機器人技術，不但可協助街頭畫家幫人畫像，只要先透過拍照，然後就可交由機器人畫像，街頭藝術家只要在人像畫好後再依顧客的需求再做修飾就可以。此外，這部機器人也可以用在幼兒美術教學，協助初學繪畫的小朋友，先透過操作電腦畫像後，再學習如何拿筆繪畫。

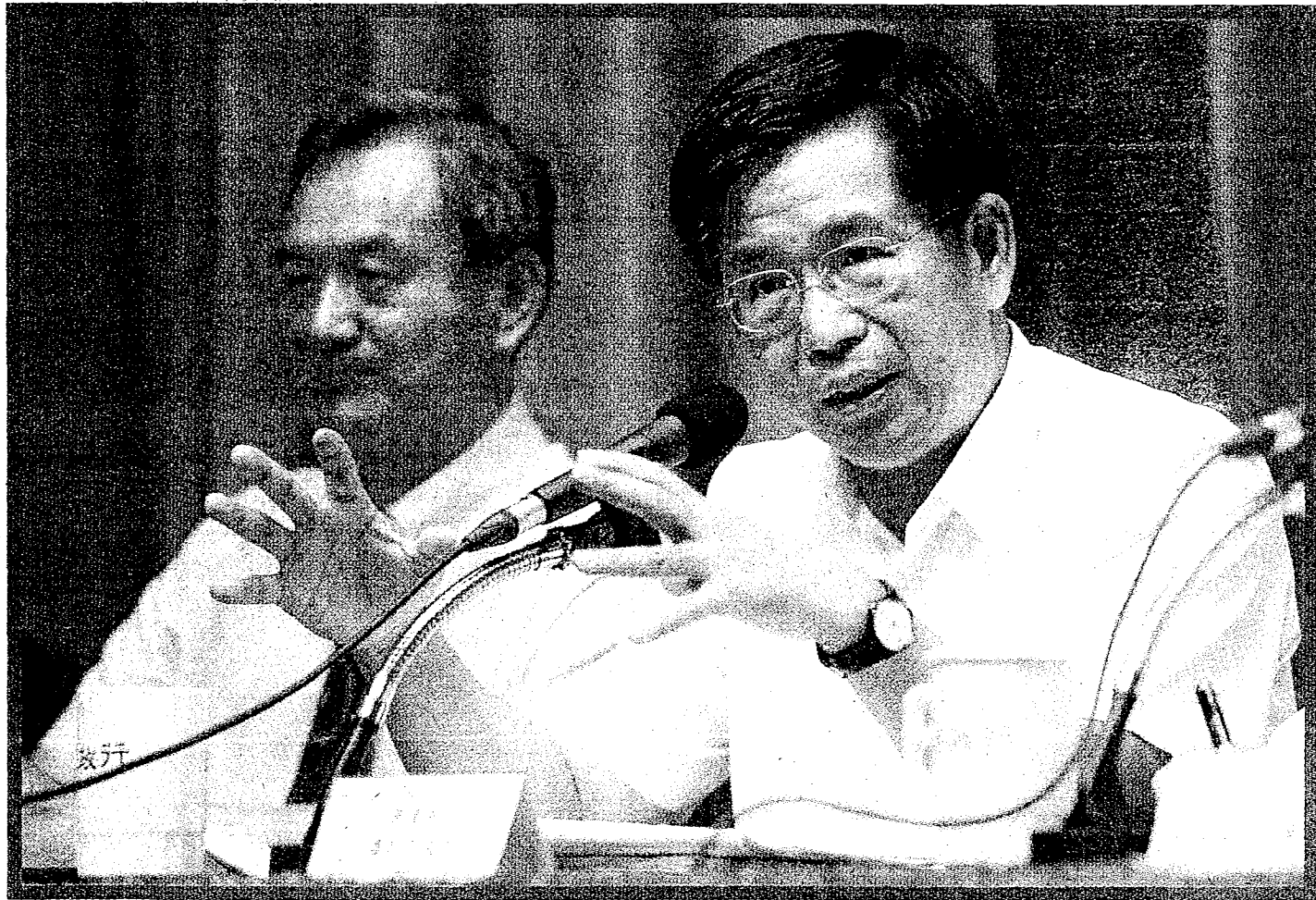
電子工程系蔡吉勝教授，帶領學生研發的教育用機器人，也解決目前工業機器人的教育，蔡教授表示，時下機器人製作教學都採用市售工業機器人，雖然直接且真實，但實際執行時，上課教師不敢讓學生操作，怕傷害學生、後續維修困難，內部不易拆解，學生無法全盤了解機器人。蔡教授帶領學生研發的教育用機器人，也在今年印尼發明展中，榮獲金牌獎及馬來西亞特別獎。

另謝文芳助理教授、洪榮聰教授研發的「可車削胎紋之直排輪鞋組」，周波副教授與學生研發的「輔助站立助行電動代步車」也獲得金牌獎及伊朗特別獎。曾憲中教授、鄭澤明教授與學生合作研發的「耐高溫高效能太陽能熱接收器」獲得銀牌獎，「高效水冷涼鋪面之設計」獲得銅牌獎。建國科大師生在參加「二〇一七 IYIA 印尼國際青少年發明競賽」，共計獲得四金一銀一銅，成果豐碩。



→建國科大副教授王俊傑(中)與他所指導的機人學生團隊。
(記者葉瀆明攝)

實驗教育 潘文忠：延伸到大學是必然方向



【台北訊】教育部長潘文忠表示，將實驗教育延伸到大學是必然的方向，教育部正朝這個方向努力，也規劃對實驗教育對象除了獎勵以外，也將給予補助。

立法院教育及文化委員會昨天審查學校型態實驗教育實施條例修正草案等多項與實驗教育相關修正草案，潘文忠列席備詢。

民主進步黨立委蘇巧慧質詢時表示，國教署每年約有新台幣100億元的預算，但在實驗教育的部分只有1.7億元，僅占1.7%，且現有的法條只提到地方主管機關可獎勵評鑑優良者，但並沒有給實驗教育對象相關補助，建議應給予相關機構和學生更多資源。

教育部國教署長邱乾國說，教育部已將相關補助辦法規劃在子法中，未來的補助項目、範圍跟數額，都會明確化。

民進黨立委張廖萬堅、吳思瑤提議，現有的實驗教育應延伸到大學。

潘文忠表示，將實驗教育延伸到大學是必然的方向，教育部正朝這個方面努力。

高教司長李彥儀說，因應未來參與實驗教育的學生人數將會增加，教育部將會逐年提高大學特殊選才的招生名額，讓更多學生能適性發展。

此外，民進黨立委陳亭妃說，修法將實驗學校數提高至最多可占各縣市學校數的13%，憂心縣市政府會紛紛衝量，反而影響教學品質。

潘文忠說，相關修正草案有規定，只要縣市的實驗學校超過5%，就必須向教育部申報，由教育部逐案審查，絕對會確保實驗學校的品質。

眾聲日報 9/11