

# 康寧盼改制 教部：最快明年可招生 不會考大學 變專科畢業

聯合晚報  
版



教育部次長姚立德  
報系資料照

【記者林良齊/台北報導】今年陸續傳出高美醫專、亞太創意技術學院等校申請停辦，昨天再傳出康寧大學因招生情況不如預期，申請從大學改制降為專科。教育部政務次長姚立德說，學校要保障學生受教權益與教職員工工作權，教育部才會核准，最快明年就可改制。

外界擔心一旦康寧改制專家成功，可能產生骨牌效應、有越來越多大學改制專科，姚立德說，康寧大學改制為專科有其歷史背景，康寧的情況不見得適合其他學校。

據了解，該校改制計畫書還在撰寫中，尚未經校務會議與董事會通過，也尚未正式向教育部提出申請，但校方希望從明年度開始改制。

立法院教育文化委員會今天討論預算凍凍案，多名立委關心康寧大學情況。立委盧秀燕則引述網友說法問教育部次長「會不會考進去是大學、畢業的時候拿專科畢業證書？」姚立德回答，不會有這樣的情況，考進去是什麼，畢業的時候就是什麼。

立委費鴻泰也詢問相關問題，姚立德說，少子化對每個學

校都有衝擊，他們（康寧）面對少子化的衝擊，就是回到專科可能對學校比較好。

被問到康寧最快明年能通過改制嗎，姚立德表示，「對」，目前教育部正在審查下個學年度的招生名額，如果一切順利的話，不希望影響到下學年度的招生。但他也說，如要停招、又提出下學年度名額，「這樣對學生不是很好」。

姚立德說，教育部依相關辦法組成審議委員會，一旦學校提出申請，要在計畫書內依照相關規定，包括保障教職員與學生相關權益才會核准。

111學年考招新制

# 繁星擬納高三上在校成績

台北16日電

為落實高三上學習，大學招聯會教務長工作小組今天決議，二學年起，大學繁星推薦管道採計在校成績的範圍將從高一、高二4學期，擴大至高三上第5學期，等常委會確認後將正式實施。

大學招生委員會聯合會今天發布新聞稿指出，教務長工作小組會議決議二學年起，繁星推薦採計學業總成績的計算範圍，由原本高一、高二4學期，擴大到高三上第5學期，考試分發入學管道使用的學測檢定科目數，則維持現行「至多2科」的標準，將等常委會做最後確認後正式實施，現在國三學生適用考招新制。

因應新課綱預定於二學年上路，大學招聯會推動二學年考招新制，大學繁星推薦入學管道的招生時程將從現行的高三下的3月延後到4月辦理。

大學招聯會執行秘書戴念華受訪時表示，高三學生常為了準備學測考試，導致忽略高三上的課業，因此今天經會議討論後，決議自二學年起，將繁星推薦管道的第一分發比序「在校學業成績」採計，從高一、高二4學期擴大到高三上第5學期，希望讓高三上的學習更為落實。

大學考試入學分發管道方面，戴念華表示，原本考試入學可使用的學測檢定科目數為至多2科，若不加限制，最極端可能出現最多使用9科（學測檢定4科、採計分科測驗5科）的情況，與減少考科、降低學生壓力的精神違背，因此會中決議二學年起，考試入學的學測檢定科目維持限制至多2科。

大學生日報 10 版

# 康寧者改制 姚立德： 已入學不受影響

〔記者李仁龍台北報導〕康寧大學因招生情況不理想，宣布將申請改制回專科學校，寫下台灣教育史上首例。教育部次長姚立德昨天說，希望校方盡快提出計畫書，避免影響下一學年度的招生；另外有學生擔心考進康寧時是大學，會不會畢業時已改制致文憑變專科？姚立德強調，學生入學是大學，畢業文憑一定是大學。

康寧大學十六日發布新聞稿指出，台南校區招生始終未達預期，因此決定主動向教育部申請，改制回專科學校，預計一零八學年度停止大學部招生。

立法院財政、教育及文化委員會上午舉行聯席會議審查中央政府前瞻基礎建設計畫第一期特別

預算決議，有關教育部主管預算凍結書面報告案等案。

姚立德會前就此受訪時說，大學改制事宜，教育部本設有專門的委員會審議，康寧大學一旦提出申請，就會妥善審議，尤其教職員和學生的權益保障方面，一定會要求寫清楚。

他表示，教育部目前已在審議一零八學年度招生名額，希望康寧大學盡快提出改制計畫書，讓教育部盡快審議，以進行後續作業，否則已經要停辦大學部了，結果仍提出招生名額，對明年的學生也不好。

媒體追問，是否會有其他大學也改回專科？姚立德說，康寧大學改制有它一定的背景，不見得適用於每個學校。

## 陳亭妃促調查康寧辦校狀況

〔記者張振峰台北報導〕針對台南安南區的私立康寧大學諸多爭議問題，民進黨立委陳亭妃昨天在立法院質詢教育及文化委員會時，要求教育部盡速調查康寧大學辦校狀況是否健全？為顧及師生們的權益，她會密切持續盯緊教育部處理審查康寧校方的後續情況；康寧大學若提報改制專科學校的申請計畫時，教育部務必嚴格、謹慎的審核，不能輕率的核可改制案。

陳亭妃表示，他在五月二十四日質詢時就提醒教育部，康寧大學將在明年要把所有科系整併剩二個科系，怎麼會有學校會把最有競爭力、最多人就讀的系所停招？到了現在，康寧大學竟然在還沒進行相關校內程序，就逕行對外宣布要申請降格改制為專科學校，等於是捨棄大學部，收掉

台南校區？

陳亭妃提到，日前有老師和學生就向他陳情說，校方請他們自動離職或退休，因一〇八年度日間部大學將剩下二科系，教職人員不需再這麼多？對於這些疑義教育部也說會去瞭解關切，卻毫無下文？

陳亭妃憂心，這樣讓一千零七十六多位師生和教職員的未來該何去何從，校方要如何安頓？學生和老師的權益該怎麼辦？多數學生的反應更是震驚，擔心不能重修畢不了業畢業，文憑又該如何認定？

陳亭妃委要求教育部，當務之急就是盡速調查康寧大學辦校狀況是否健全？把來龍去脈弄清楚，而不是像報載所說的，教育部還在講「覺得是好事」、「樂見多元學制」？

透視、隔熱、發電三機一體

# 台科大節能玻璃 獲杜拜國王青睞

〔記者吳欣恬／台北報導〕國立台灣科技大學營建工程系教授楊錦懷成功研發出結合透視、隔熱與發電的「三機一體太陽能節能玻璃」，榮獲歐盟居禮夫人獎，更獲得杜拜國王的青睞，將應用在全世界最大的杜拜阿勒馬克圖姆國際機場。

## 杜拜機場採用 4年後完工

台灣科技大學營建工程系主任楊亦東指出，這項研發的關鍵技術在於將高效率反射膜技術應用於太陽能透光模組，用最低成本達到最高的發電與隔熱效率，可提升十六％的太陽能發電效率，同



科技部太陽能節能玻璃價創計畫團隊執行長陳浩明與實品展示。

（科技部提供）

時降低八十％熱穿透，再加上透光的功能，因此稱為「三機一體太陽能節能玻璃」。

## 技術榮獲歐盟居禮夫人獎

楊亦東表示，以經濟效益來看，新型太陽能玻璃用在採光天窗上，以賣電價跟節電價加總估算，成本回收只需四、二三年，投資報酬率十八％，並可耐十七級強風，使用時間也比一般隔熱玻璃還要久，技術成果獲得歐盟居禮夫人獎，是台灣近年第一個以建築節能技術獲獎的項目。

在玻璃建築試驗中，當一般低輻射隔熱玻璃與普通玻璃建築都在開空調時，太陽能節能玻璃建築只需開抽風設施就可達到舒適環境，還可將電力回送給電網，達到電力自給自足，超越零耗能建築的標準。

台科大已在英國諾丁漢大學建造樣品屋做為歐洲推廣據點，去年十一月也與英國Future Homes簽署合作備忘錄，將此款太陽能節能玻璃技術做為歐洲Premier Inn連鎖飯店的建築節能改善計畫。去年十一月榮獲日本福岡市政府頒發新創事業首獎，進軍日本市場。

太陽能節能玻璃目前也開始在杜拜阿勒馬克圖姆國際機場建造樣品測試屋，未來將應用在該機場的建築，第一期工程預計於二〇二二年完工，屆時台灣的節能科技將在全球最大機場為國爭光。

自由時報 A8 版

## 明年起改選考 成績最多採四科

自由時報 AI 版

# 學測考科怎麼選？探計組合供參考

〔記者吳柏軒／台北報導〕大學學測明年推新制，改為五科自由選考，考生須煩惱排列組合。大考中心貼心分析，推出大學十八個學群的考科組合，讓考生參考，如資訊類學群，若報考國文、英文、數學、自然等四科，就可選填八十一%的科系，但仍提醒考生要多搜尋科系、多了解狀況，明年一月學測才好選考。

### 大考中心分析18學群考科組合

大考中心表示，一〇八學年學測從五科必考改為自由選考，並因應考題朝素養導向，試題閱讀量恐大增，因此調整考試時間，如國文寫作單科施測並延長為九十分鐘，社會及自然兩科都延長至一一〇分鐘等，測驗日期在明年一月廿五、廿六日兩天。

因大學招聯會推招考新制，強制明年各校招生，學測成績只能使用至多四科，考生有了選考空間，如社會組可選擇免考自然科，但也延伸出科系招生的學測科目排列組合。大考中心選育計畫團隊認為，考生與其費盡心思模擬選考心態，不妨思考選考策略，從

個人意願，以及師長、同儕討論等，找出方向，就能鎖定目標科目、放鬆其他考科。

### 資訊類 國英數自可填8成系組

為提供考生更多資訊，大考中心也分析十八學群參採的考科組合，以資訊學群為例，考生如選考「國英數自」，可填報資訊學群八十一%系組，如選考「國英數」，可填報系組減到五十四%，如選考「國英自」，可選的只剩十%，可見資訊學群重視國、英、數，但加考自然科的考生選擇機會更多，醫藥、生科、生資等學群，重視自然的比率高於數學。

### 外語、文史哲 國英社可填8成

另外，如外語及文史哲等學群，若選考國英數及社會四科，填報科系是一〇〇%跟九十九%，即使選考國英社三科，也能分別填報八十八%及八十一%系組，可見數學不見得是社會組考生的重點。

詳情可上大考中心網站<http://www.ccec.edu.tw>「選才電子報」欄位查看參考。



大學學測明年起改為五科自由選考，大考中心為此分析十八學群，公布採計組合，供考生參考，可上大考中心網站點選「選才電子報」查詢。  
(資料照)

# 康寧擬降回專科 教育部：大學生文憑不變

〔記者林曉雲、劉婉君／綜合報導〕康寧大學擬申請降格，由大學改制回專科。教育部政次姚立德昨在立法院答詢時強調，「如果學生入學時是大學，畢業時最後拿到的文憑還是康寧大學。」康寧大學必須先向教育部提出改制計畫，委員會檢視後才會作出准駁的決定。

## 師生：看媒體報導才知道

康寧大學多名學生及老師昨天氣憤地表示，看到媒體報導才知道消息，二〇一五年校方以南併北、如今棄南保北，「教育部如果通過就是打自己的臉」，要求在現有學生全部畢業前應保持原狀。

康寧大學昨中午、晚上分別召開三場改制專

科的師生說明會，但未對媒體開放。一名老師說，近十年來，學校風風雨雨，大家對「學校要收了一心裡早就有數，從媒體才得知消息的確覺得不被尊重，但在少子化的趨勢下，康寧大學不會是最後一個，只希望校方給教職員及學生最大的保障。」

一名碩二學生表示，改制應該先和師生達成共識後再公開，校方卻反其道而行，看到媒體報導才知道消息，然後才說要開說明會，「這樣是尊重學生嗎？」而大一新生才剛開學不久，就面臨學校要改制專科的消息，有的學生已計畫要轉學，「不要再和這間學校玩了。」一名大四學生則說，還有一年就要畢業，轉學也不知道其他學校是否認同學分。

代理校長李惠玲表示，台南校區與台糖的租約將於二〇二〇年二月到期，二〇一九年將不再招收新生，未來會輔導學生轉學，想留原校畢業，會協助到台北或向其他學校借場地繼續開課，老師也會有相關的優退辦法。

全國教育產業總工會理事長黃耀南則抨擊，少子化嚴重衝擊高教，但教育部研訂「私立大專校院轉型及退場條例草案」，迄今尚未立法通過，讓瀕臨退場或轉型學校的師生權益危在旦夕。

全國教師工會總聯合會理事長張旭政則認為，康寧大學回歸原合併前之技職體系，就減少大學數量而言，並非壞事；但教育部應以保障學生受教權、教師工作權為優先考量。

自由時報 A3 版

# 無人旋翼機競賽 勤益科大奪魁

【台南訊】「第1屆無人旋翼機競速大賽」日前在長榮大學圓滿落幕，由南科AI\_ROBOT自造基地、長榮大學及高雄科技大學攜手，落實高等教育與無人機應用產生新的產業鏈結，此賽事十分精采，選手們盡心盡力衝鋒陷陣，最後由國立勤益科技大學柯奐辰獲得第1名，主辦單位現場加碼得獎項目，獲得全場觀眾的熱烈掌聲。

長榮大學校長李泳龍致詞時表示，發展無人載具已是未來趨勢，未來生活都有無人機應用，這是一小步，希望更跨一大步，除了今日世界級的技術之外，跟生活相關的領域還有待開發，長榮在2017年成立全台首創「無人機應用學士學程」，全力配合政府推動高教新南向政策，未來會持續在推動無人機培訓及考照監理中心，掌握無人機技術發展的重要工作，有利於學生培訓充實能力。

長榮大學無人機中心主任陳宗正表示，比賽採分組方式進行，跑道上設置8道關卡，選手1輪可跑3圈，取最佳成績力拚晉級，起飛之後，不僅速度要快更要穩定，一旦摔機或炸機，就會影響最佳完成的時間。裝備規格限定軸距250毫米以下，選手們以「第一人稱視角」的系統螢幕操控，時速逾百公里，在空中甩尾、馳騁通過障礙，更有技巧熟練的玩家，時速飆破150公里，衝得比自強號火車還快，讓民眾直呼過癮。 **經濟日報 B8 版** (洪紹晏)



「第1屆無人旋翼機競速大賽」是由南科AI\_ROBOT自造基地、長榮大學、高雄科技大學攜手舉辦。  
洪紹晏 / 攝影

OCT 18 2018



↑大華科大接待日本建國高校，進行技職教育交流。

(記者蔡秀琴/攝)

# 大華科大與日校技職交流

【記者蔡秀琴／竹縣報導】大華科技大學與喜來登合作，昨日接待「日本建國高校」，大華科技大學提供「三D列印筆體驗」、「太極拳」、「瑜珈」、「琉璃珠製作」等課程，並由五專同學負責接待與交流，期望五專同學能夠與同年紀的高中國學跨國交流，開拓眼界。

日本建國高校已經有七十二年歷史，從幼稚園、小學、中學、高中等一條龍的教育體系，設立之初乃為了韓裔華僑為主，因此有日本與韓國學生就讀。大華安排五專同學、日研社、韓語社等各科系同學一起交流，讓年輕學子就有機會和國際人士交流。

是頂交流與喜來登飯店攜手合作，吸引日本來台教育旅行的同學，蒞臨新竹縣旅遊參訪，除了有好的住宿環境外，同時也到大華科大進行國際交流。交流的體驗課程內容則設計時尚的「三D列印筆體驗」、「太極拳」、「瑜珈」、「和新竹特色的「琉璃珠製作」等課程，由本校的各專業教師進行教學，同時有相對應的五專同學一起學習，讓所有學生對於技職教育有深刻的體驗。

大華科技大學李右婷說，台灣技職教育享譽全球，有機會吸引各國學子來台體驗學習，乃是本年度的重大目標，因此九月

份有三所日本大學來交流，接著又有三所高中學校對接五專進行交流，相信全面營造國際化環境，提升學生的國際競爭力，將讓大華全體向上翻轉。真晨報 10 版



# 康寧大學改回專科 他校未必適用

國語日報 一版

沈育如、詹伯望／連線報導

二〇一五年與康寧護專合併的康寧大學，近日宣布將向教育部申請改制回專科，引發社會譁然，多位立法委員昨天表達關切。教育部表示，目前正在審查一百零八學年度招生名額，康寧大學提出改制計畫書後，會儘快組審查委員會進行審查，希望不要影響招生；學生入學時就讀康寧大學，畢業文憑也一定是大學，不用擔心變成專科。

康寧大學日前宣布，受少子化影響，加上大學部招生不理想，計畫向教育部申請改制回專科學校。如果通過，最快一百零八學年度起，康寧大學將走入歷史，有上千名的大學部、碩士班師生受到影響。

立委陳亭妃表示，教育部鼓勵大專院校設置多元學制，但臺南鄉親今年五月就發覺康寧大學「有狀況」，招生不差的企管所，一百零八

學年度竟然不招生，地方傳得沸沸揚揚，師生也向她陳情，教育部卻沒有介入管理。

立委盧秀燕指出，很多康寧大學的學生擔心考進去是「大學」，但畢業拿到的文憑變成「專科」；立委費鴻泰提醒教育部，康寧大學不是個案，必須整體檢視國家發展。

很多康寧大學學生是看到媒體報導，才知道學校要改回專科，有的學生認為學校應先與師生達成共識，有的煩惱畢業證書上的大學兩字會消失。康寧大學表示，將針對大學部學生和教職員分別舉辦說明會。學生如果繼續就讀，由於校地是向台糖承租，校方考慮向臺南其他學校租借場地，繼續授課，輔導學生到畢業。

教育部次長姚立德強調，康寧大學原是專科學校，後來與大學合併，有特殊的歷史背景，不見得適用在每個學校，因此，不擔心有骨牌效應，康寧大學部的學生畢業後，也不用擔心文憑變成專科。

# 康寧大學擬改專科

## 教部盼盡快提計畫

【台北訊】康寧大學宣布，將申請改制回專科學校，寫下台灣首例。教育部次長姚立德說，希望校方盡快提出計畫書，避免影響下一學年度的招生。康寧大學5日發布新聞稿指出，台南校區招生始終未達預期，因此決定主動向教育部申請，改制回專科學校，預計108學年度（民國108年8月）停止大學部招生。教育部次長受訪表示，大學改制事宜，教育部本設有專門的委員會審議，康寧大學一旦提出申請，就會妥善審議，尤其教職員和學生的權益保障方面，一定會要求寫清楚。姚立德提到，教育部目前已在審議下一學年度（108學年度）的招生名額，希望

康寧大學盡快提出改制計畫書，讓教育部盡快審議，以進行後續作業。否則已經要停辦大學部了，結果仍提出招生名額，「對明年的學生也不好」。

媒體追問，是否會有其他大學也改回專科。姚立德說，康寧大學改制有它一定的背景，不見得適用於每個學校。

現在的康寧大學，歷經多次改制、合併。其中台南校區原先是立德管理學院，民國97年改名立德大學，100年改名為康寧大學，105年與位於台北的康寧醫護暨管理專科學校（康寧專校）合併至今，成為擁有台北、台南兩個校區的普通大學，並設有專科部。

眾聲日報 9 版

# 創新技術博覽會 嘉藥7獎牌亮眼

【台南訊】「2018年台灣創新技術博覽會」日前成績揭曉，嘉南藥理大學在眾多參賽作品中脫穎而出，共榮獲2金3銀2銅佳績，表現十分亮眼。

該校表示，此次獲獎橫跨食品科技系、環境資源管理系以及化粧品應用與管理系，其中粧品系囊括銀銅雙獎，環資系更摘下4項各大獎，而該系盧明俊老師參與的團隊，也包辦金銀銅，成果相當豐碩。

奪金的「具免疫調節機能的植物乳桿菌及其用途」，由老師常振鏗、陳師瑩、王淑珍、杜平蕙、邱致廣以及陳榮才等合力發明，透過植物性素材篩選出的乳酸菌，採用非坊間的自然發酵方法，而改以現代微生物發酵技



創新技術博覽會中，嘉藥獲2金3銀2銅佳績，師生創作團隊將獎項呈獻學校，與大家分享榮耀。黃逢森／攝影

經濟日報 B8 版

術，控制微生物相，可避免有害菌滋長，並縮短發酵時間。另外，老師呂昆霖、何文岳、劉家全、楊彩秀等及其指導學生呂姿燕、蔡景涵，以「膠原蛋白的萃取方法」榮獲銀牌獎，研發合成新型離子液體進行魚鱗胜肽萃

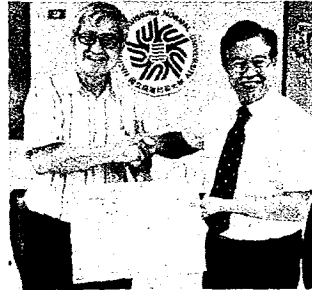
取，提升產業經濟價值。

校長陳鴻助除恭賀得獎師生外，也欣慰表示，嘉藥連年獲獎，今年更創下「Seven Up」，顯示學校研發水準與能量受到肯定，期許團隊將創新專利透過技轉成為商品，推廣學研成果。（黃逢森）

## 高師大攜手華泰 培育電機人才

【高雄訊】國立高雄師範大學與華泰電子公司日前簽署策略聯盟協議書。由高師大校長吳連賞與華泰電子公司董事長杜紹堯代表雙方簽署。杜紹堯致詞時表示，華泰電子為提供積體電路封裝與測試製造服務，希望藉策略聯盟的簽訂，加強與高師大合作，讓員工持續進修及產學交流，提升各項知能，除華泰公司外，連同轉投資的軟體開發公司，都願意提供高師大學生實習的機會，彼此創造雙贏。

吳連賞則表示，高師大近年來已轉型成為培育「優秀師資與社會產業人才」雙核心並重的綜合大學。高師大科技學院中的電子工程及光電與通訊工程等電機領域相關科系，與華泰電子的專業



高師大校長吳連賞（左）與華泰電子公司董事長杜紹堯，簽署策略聯盟協議書。  
高師大／提供

領域相近，雙方若能藉由策略聯盟的簽訂，針對雙方可以合作的專案或專題項目，以及華泰員工所需求的課程內容，都可以委請高師大科技學院的教授群給予協助。相信對於高師大及華泰電子都有相當大的助益，期盼雙方未來合作，創造多贏局面。  
（蔡志清）

# 解決大學教授世代斷層危機 科技部加碼研究經費鼓勵新秀

莊衍松／台北

為挽救台灣科研人才結構斷層及老化現象，科技部自2017年9月起針對年輕學者提出「愛因斯坦培植計畫」及「哥倫布計畫」。17日由科技部長陳良基頒贈科技部Young Scholar Fellowship給入選的青年學者。並表示政府頒贈的頭銜希望年輕學者能帶著走遍天涯海角，直到他們締造出閃耀成就，這個頭銜就會變得很重要。

根據科技部的調查，台灣40歲以下的計畫主持人比例正快速減

少，從2008年約4,000人逐年降至2,000多人。大學學術圈年齡老化對於學術創新研究並維持學研究的朝氣有不利的影響。因此科技部決定提供32歲以下的博士，若能找到教職工作並擔任研究計畫主持人，政府給予連續5年，每年新台幣500萬元的研究經費獎勵。這項計畫稱為愛因斯坦培植計畫。若年齡在32~38歲以內的學者，則可申請哥倫布計畫，每年研究補助經費為1,000萬元。詳細報導請見[www.digitimes.com](http://www.digitimes.com)網站

電子時報 2 版

康寧改制

## 大學文憑變專科？教部：不會

【本報綜合報導】康寧大學將申請改制回專科學校，不少學生擔心考進是大學，畢業文憑會不會變成專科。教育部次長姚立德昨天在立法院指出，學生入學是康寧大學，畢業之後拿到的文憑一定是康寧大學，不會變成專科。

立法院昨邀請教育部等部會進行預算解凍報告，多名委員關心康寧大學情況。有立委質詢時引述網友說法「會不會考進去大學、畢業的時候拿專科畢業證書？」姚立德強調，「如果學生入學時是大學，畢業之後最後拿到的文憑還是康寧大學。」

姚立德表示，教育部對學校停辦或改制有審議委員會，會要求康寧大學提出規畫報告，審視對教職員和學生權益後續安排才能決定，「現在不敢說准或不准」。

康寧大學要改制專科，台南校區師生傻眼，指出事先根本不知情，有學校老師抱怨，校方在重大決議上不尊重師生意見，更有上月才入學的新生怒批「當初就不該再招生」，要求校方應讓他們讀到畢業。

代理校長李惠玲表示，昨開公聽會，已訂定老師優退辦法，學生可選擇轉學或留下來，保障師生權益。

人間福報 6 版

# 聯大林明老師歡喜受獎



【記者江乾松／苗栗報導】國立聯大設計學院原住民文化創意產業學士學位學程原住民專班老師林明榮獲科技部一〇七年度第二次年輕學者愛因斯坦培植計畫，科技部於昨（十七）

日辦理「MOST Young Scholar Fellowship」頒贈儀式暨學者交流會，由科技部陳良基部長出席頒發 Fellowship證書，期待藉由公開頒贈榮銜的儀式，增加本計畫年輕學者得主的使命感，持續探索未知的科學世界，並有利學者對外拓展國際學術合作與多邊交流。聯大林明老師與家人親臨會場受獎，聯大由主任秘書張良漢代表出席觀禮。（見圖，中為林明老師，右為科技部部長陳良基）

聯大林明老師畢業於英國藍開斯特

情感反應，是特別鑽研的議題。同時，也專注於休閒遊憩、運動等事件與地方權益關係人如何形塑地方不同族群的文化與認同，以及其與當代社會政治變遷之間的關係。

科技部為提供各大學國際攬才的激勵方案，培植創新性、國際性的優秀年輕學者，改善國內科研世代斷層情形，自去年九月起推動年輕學者養成計畫包括「愛因斯坦培植計畫」和「哥倫布計畫」兩類。一〇七年度總計通過八十六件申請計畫案，這八十六件計畫中，在申請當時尚未任職於大專院校的申請者共計二十七名，目前已有十九名獲得學校聘任，包含十一名國內學者及八名海外學者。未來聯大仍將持續延攬優秀年輕學者，強化該校師資陣容。

台灣新生報 版

# 年輕學者養成計畫 頒贈榮銜

陳良基鼓勵得主大膽無畏精神 持續探索科學世界

【記者王鵬捷／台北報導】科技部昨（十七）日舉辦年輕學者養成計畫榮譽名銜頒贈儀式暨交流會，由部長陳良基頒贈，希望以此頭銜增加本計畫得主的使命感，鼓勵年輕學者以大膽無畏的精神，持續探索未知的科學世界。

科技部為提供各大學國際攬才的激勵方案，培植創新性、國際性的優秀年輕學者，改善國內科研世代斷層情形，自去年九月起推動年輕學者養成計畫，包括「愛因斯坦培植計畫」及「哥倫布計畫」兩類。

經過專業審查委員仔細評選，今年一月及七月分別通過六十七件及十九件計畫，兩梯次通過共八十六件計畫，已有七十八件計畫執行中。而在申請當時尚未任職於國內大專院校的申請者共廿七名，目前已有十九名獲得學校聘任，包含十一名國內學者及八名海外學者。

頒贈儀式特別邀請年輕學者眷屬及所屬學校代表前來觀禮，包括成功大學校長蘇慧貞、清華大學副校長林聖芬、交通大學研發長李大嵩、中央大學副校長李光華、國防醫學院校長林石化、台灣師範大學副研發長呂家榮、陽明大學校長郭旭崧、台北科技大學副校長任貽均、聯合大學主任秘書張良漢等出席恭賀並勉勵獲獎學者。

科技部表示，一〇八年度的計畫已展開徵求作業，歡迎國內外優秀年輕學者踴躍申請，期待他們用無限的創意及充沛的教學熱忱，帶給學生卓越創新的思維，提攜學生進入研究園地築夢。

台灣新生報／版



# 樹德科大碩士班招生 即日起報名

【本報記者宋正忠高雄報導】大學學歷已不再吸晴，想要改變現狀，更上一層樓拓展知識與人脈，最快速、報酬率最高的行業之一，就是選擇就讀研究所再精進專業。樹德科大108學年度碩士班甄試簡章已上線，報名日期即日起至107年11月15日截止；同等學力認定標準期限至11月2日止，屬於須事先審查者，可先上網報名並於學歷選單勾選擬申請認定之同等學力項目。

招生系所分別為資訊管理系、電

腦與通訊系、資訊工程系、金融管理系、經營管理研究所、兒童與家庭服務系、人類性學研究所、建築與室內設計研究所、應用設計研究所，報名方式有二種，其一為網路填表及郵寄繳交資料，其二為現場填表及報名資料繳交。現場報名時間為11月15日，收件時間上午10時至12時、下午13時30分至15時。

該校公共事務陳慶樑處長表示，凡是大學應屆畢業生、或符合同等學力資格者；無論是一般生、在

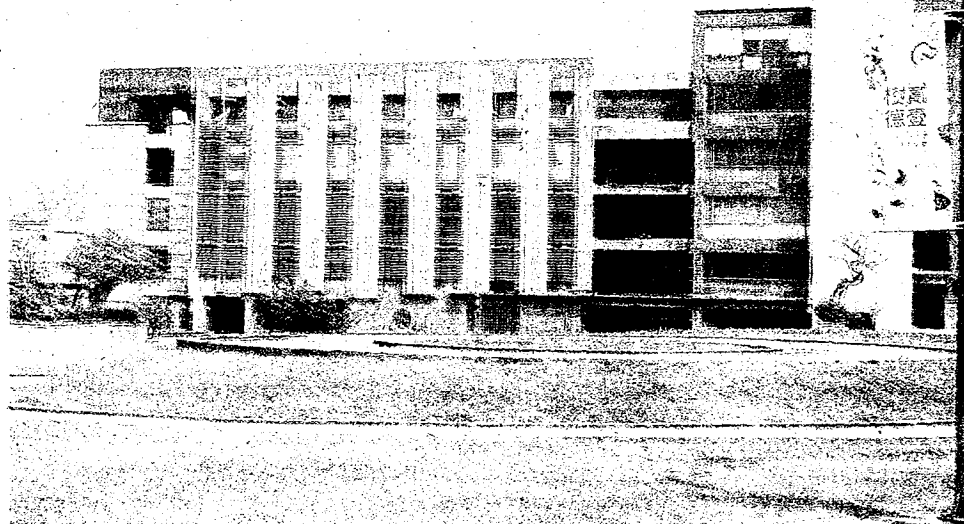
職生都可參加碩士班甄試，「青雲有路志為梯」，只要有心，就是邁向成功第一步。碩士班甄試項目為書面審查與口試，11月25日口試當天，學校也為到校考生投保新台幣100萬元的旅遊平安保險。

考生也可就近至樹德科大警衛室與公共事務處、或是前往本市三民區建興路樹德家商警衛室索取簡章，數量有限；紙本簡章僅供瀏覽，報名時仍需上網依相關規定流程填寫列印繳交資料。

樹德科大招生網址 <http://reg.aca.stu.tw/>（招生考試服務網），或是 <http://www.stu.edu.tw>（首頁）「考生→招生考試服務網→招生考試報名系統」；洽詢電話：07-6158000轉1902~1907。

民眾日報 11 版

樹德科大108學年度碩士班甄試簡章已上線。





高苑科技大學校長趙必孝（前排左5）邀請該校參加國內外競賽及國際發明展獲獎師生共享下午茶，以激勵士氣。（記者黃守作攝）

## 參與國內外競賽表現卓越 高苑科大邀高苑之光茶敘 激勵士氣

【本報記者黃守作高雄報導】高苑科技大學校長趙必孝於昨天下午，邀請該校參加國內外競賽及國際發明展獲獎師生，在該校圖書館咖啡書屋，舉辦下午茶會，以激勵士氣，場面氣氛輕鬆愉快。

高苑科技大學校長趙必孝為表揚該校師生，參與國內外競賽之卓越表現，乃邀請該校參加國內外競賽

及國際發明展之獲獎師生，共同享用精緻下午茶，以激勵師生士氣。高苑科技大學校長趙必孝，是由主任秘書吳上立、研發長葉怡君與副研發長詹東昇陪同，到該校圖書館咖啡書屋，參與此一下午茶會。

趙必孝校長表示，該校多年來十分注重與鼓勵師生參與校外競賽及國際發明展，因為這些相關競賽，

即是平時教學與研究成果之展現。

趙必孝校長指出，此次參加下午茶會的師生，都是名符其實的「高苑之光」，是今年度已經累計獲獎超過3件以上的師生，其中該校電機系3年級陳昱宏同學參賽獲獎次數更已高達22次，此外，該校電機系教授劉又齊、蔡文昌、機械與自動化系謝宏榮、化妝品應用系吳進三、潘建亮、電子系林文傑等都是代表該校參與國內外發明展之常勝軍，他勉勵教師們能繼續在專業領域發揮所長，持續帶領學生在各項競賽中發光發熱，為校爭光。

民眾日報  
版

記者汪惠松／新市報導

遠東科大積極推動校園國際化，響應政府新南向政策，本學期與菲律賓首度合作開辦國際產學專班，共有二十多位菲籍學生將接受四年以培養實務技術為主的技職教育。

遠大菲律賓國際產學專班，經多次與該國巴科洛德市合作夥伴學校 Prestige Comprehensive School (PCS) 連繫，及該校的畢業生長期追蹤與招生宣導，共有二十多位學生有意願到台灣參與產學專班。

九月由PCS校長及教務主任親自帶領菲律賓學生來遠大報到。這批PCS高中畢業生素質佳，也具備基礎資訊能力，其開朗活潑的民族性及流利的英語能力，更有助於提升校園內台灣學生的國際觀與文化交流。

值得一提的是，此批來遠大就學學生原屬的高中極重視品格教育，要求學生在遠大全部住宿，並規定每晚須與其菲律賓學校越洋點名，學生亦將在台灣求學過程，透過網路報告其高中學校，再由該校主管勉勵學生。

遠大校長王元仁表示，遠大國際產學專班，以培養學生實務技術為主，緣於優渥的環境條件，招收外籍學生並可搭配產業需求，可有效率執行國際產學專班之學習和實習工作，他很期待菲律賓國際產學專班能有效為台灣開拓國民外交的視野及國際產學專班的教育服務模式。



↑遠東科大與菲律賓首度合作開辦國際產學專班，二十餘位學生接受四年以培養實務技術為主的技職教育。  
(記者汪惠松攝)

# e筆APP隆重發表

「e筆App」由淡江大學與Studio A共同研發，可使用蘋果公司的Apple Pencil在平板電腦書寫出毛筆效果。研發團隊日前於國父紀念館舉行發表會，前總統馬英九、前行政院長劉兆玄、淡江大學校長葛煥昭、前台灣藝術大學校長黃光男及Studio A總經理程應龍等人出席。

淡大校長葛煥昭致詞時詳細介紹知名書法家、淡大中文系教授張炳煌及資工系聯手研發的歷程及成果，與Studio A產學合作的

Apple數位e筆教學APP，是劃時代創新技術，對中華文化的傳承及發揚深具意義。前總統馬英九現場使用e筆APP揮毫寫下「有容乃大，無欲則剛」八個字，並期許e筆在全球發揮正體漢字書法的力量。

發表會當天有許多中小學校長參加，e筆App將投入全台教育體系支援計畫，結合五月間教育部推薦的台灣各縣市47所中小學，推動數位e筆的書法學習，讓e筆的發展更添新頁。 (羅湘蓉)

# 馬英九揮毫肯定



前總統馬英九、前行政院長劉兆玄、淡江大學校長葛煥昭、前台灣藝術大學校長黃光男、Studio A總經理程應龍等出席。

旺報  
A16  
版

OCT 18 2018

# 大華科大接待日 建國高校

結合喜來登 宣揚台灣技職教育

【記者戴聖峰／新竹報導】大華科技大學與喜來登合作，於昨（十七）日接待「日本建國高校」，由喜來登飯店提供優美的住宿，由大華科技大學提供「三D列印筆體驗」、「太極拳」、「瑜珈」、「琉璃珠製作」等課程，並由五專同學負責接待與交流，期望五專同學能夠與同年紀的高中同學跨國交流，開拓眼界。

日本建國高校位於日本大阪，創立於一九四六年至今已擁有七十二年歷史，從幼稚園、小學、中學、高中等一條龍的教育體系，設立之初乃為了韓裔華僑為主，因此有日本與韓國學生就讀。本次因應高中學校來訪，安排五專同學、日研社、韓語社等各科系同學一起交流，讓年輕學子就有機會和國際人士交流。

本次與喜來登飯店攜手合作，吸引日本來台教育旅行的同學，蒞臨新竹縣旅遊參訪，

除了有好的住宿環境外，同時也到大華科大進行國際交流。交流的體驗課程內容則設計時尚的「三D列印筆體驗」、「健康傾向的「太極拳」、「瑜珈」、和新竹特色的「琉璃珠製作」等課程，由本校的專業教師進行教學，同時有相對應的五專同學一起學習，讓所有學生對於技職教育有深刻的體驗。

新竹縣政府也非常關注跨國交流事宜，由工策會周少媛總幹事代表邱鏡淳縣長勉勵學生多進行國際交流，提升眼界。喜來登飯店楊淑芳副總也竭誠歡迎來自日本的高中學生，蒞臨新竹喜來登，體驗國際級飯店的服務。大華科技大學李右婷說，台灣技職教育享譽全球，有機會吸引各國學子來台體驗學習，乃是本年度的重大目標，因此九月份有三所日本大學來交流，接著又有三所高中學校對接五專進行交流，相信全面營造國際化環境，提升學生的國際競爭力，將讓大華全體向上翻轉。

## 樹德科大碩士甄試報名

【記者何弘斌／高雄報導】樹德科大一〇八學年度碩士班甄試簡章已上線，報名日期即日起至十一月十五日截止；同等學力認定標準期限至十一月二日止，屬於須事先審查者，可先上網報名並於學歷選單勾選擬申請認定之同等學力項目。

招生系所為資訊管理系、電腦與通訊系、資訊工程系、金融管理系、經營管理研究所、兒童與家庭服務系、人類性學研究所、建築與室內設計研究所、應用設計研究所；報名方式有二種，其一為網路填表及郵寄繳交資料，其二為現場填表及報名資料繳交。現場報名時間為十一月十五日，收件時間上午十時至十二時、下午一時三十分至三時。

碩士班甄試項目為書面審查與口試，十一月廿五日口試當天，學校也為到校考生投保新台幣一百萬元的旅遊平安保險。考生也可就近至樹德科大警衛室與公共事務處、或是前往三民區建興路樹德家商警衛室索取簡章。

# 南應大社會責任計畫 成果豐富

## 辦校內聯展 秀刺繡、文創、農安好食

【記者李嘉祥／台南報導】南應用科技大學今年執行教育部「消失的針線-刺繡技藝傳承與記憶延伸」、「歷史的角落-鯤喜灣關懷再出發」及「臺南農安樂活好食在」

三件大學社會責任實踐計畫成果豐富，除舉辦校內成果聯展，並結合校慶在校內及喜樹地區舉辦多場成果展示，將執行成果落實於實際面，為地方及產業帶來具體效益。

任實踐計畫均關懷被忽略的在地文化，以學校藝術文創與生活科技特色為基礎，整合校內跨校團隊及地方團體系統化推動。

「刺繡技藝傳承與記憶延伸」計畫由南應大成立的全國唯一的全球刺繡研究發展中心執行，鏈結臺南地區刺繡產業、在地青創團隊、蕾絲產業，透過文化創意與時尚設計為產業加值，吸引年輕學子投入，讓刺繡產業在地深化，也讓古老技藝永續。

「鯤喜灣關懷再出發」計畫以喜樹「不山不市」地區在地關懷議題為主，從社區總體營造、樂齡學習生活文創、在地藝文平台整合，帶動鯤喜灣旅遊產業永續發展。「臺南農安樂活好食在」結合南市農業局推動「新農業、新農村、新農人」政策，以跨領域及跨校團隊規劃在地食材安心體系、文創加值安心品牌設計、農業安心永續生態系統等三大方案。



南應大執行教育部三項社會責任計畫成果豐富，於校內成果聯展展現刺繡、文創、農安好食等成果。  
(記者李嘉祥攝)

南應大表示，該校大在培養文創人才基礎下持續推動課程、實習結合大學社會責任實踐，致力社區與產業連結、推動在地產業加值整合行銷、農再社區總體營造等地方創生議題，三項社會責

# 解康寧現象 給予辦學彈性

■張瑞雄

康寧大學昨日宣布，受少子化影響，台南校區大學部招生未達預期，將向教育部申請改制，回復為專科學校，此案若獲教育部核可，康寧大學將是國內大學第一所改制降格回專科的學校。

康寧此舉用意何在？從給師生的信中知道，「停辦台南校區和大學部，終目的是希望能夠止血，讓學校能夠永續經營下去」，停辦台南校區大家可以理解，但停辦大學部是好的解方嗎？

康寧的台北校區大學部只有兩系，也只有兩個學院，若停辦台南校區而要維持大學名稱，那麼台北校區還要增設一個學院，在

校地空間和人力經費上都有問題，所以若要停辦台南校區，改回專科是不得不爾。

康寧有它的特殊情況，不用擔心會有很多招生不佳的大學都要申請改回專科的現象。若純粹就招生的眼光來看，改為專科不一定能多招到學生，這可由目前各區的五專招生現況得知，還是有很多的缺額。

而且各區高中職招生已夠淒慘，辦五專和高中職搶學生並不容易。許多私立高中職會抵制開設五專部的科技大學入校招生宣導，科技大學也深怕因小失大影響自己的四技招生，這中間充滿矛盾和無奈。還好康寧的專科部有護理、視光等高職沒有的科別，

希望可以撐起康寧專科學校。

以前一年出生少了一半的人口，同樣的學校組成和結構當然撐不起來。國發會和教育部應該好好檢討國內的產業結構和教育結構，未來大概存在那些產業，這些產業需要的博士、碩士、學士、專科有多少，並據以規畫國內的教育結構。例如未來人工智慧和機器人普及，無人工廠、無人商店、無人駕駛等變成常態，教育應該如何因應。

回到現實面很多私立大學就是招生不足，除退場外，教育部應該給予更大的辦學彈性，凡學校提出的提升競爭力做法都應盡量同意，例如學校要改成人工智慧大學，專門培養人工智慧的人才

，並採彈性學費，從開始申請到教育部同意，以現在的審查流程恐怕要經年累月，失去時效性。

另外在教育部可以掌握的國立大學方面，也應盤點評估併校，若以100萬人一所國立大學為基準，國內只需24所國立大學，目前有46所，所以國立大學也需要精簡，精簡後可以提高每校分配的經費，希望以後可以不用老提台大的經費是北大的幾分之幾。

教育或者是採用市場經濟，各校各憑本事自由發展，或者國家規畫輔導管理，我們現在是很多管制、一些輔導、少有規畫。如果繼續如此下去，高教競爭力是很難提升的。（作者為國立台北商業大學校長）



申請改制回專科 畢業證書…

# 教部：入學是大學 文憑還是康寧大

【記者林良齊、鄭維真／連線報導】康寧大學擬申請改制回專科學校，不少學生擔心考進是大學，畢業文憑會不會變成專科。教育部次長姚立德昨天在立法院指出，學生入學是康寧大學，畢業之後拿到的文憑一定是康寧大學，不會變成專科。

立法院昨邀請教育部等部會進行預算解凍報告，多名委員關心康寧大學情況。立委盧秀燕質詢時引述網友說法「會不會考進去大學、畢業的時候拿專科畢業證書？」姚立德強調，「如果學生入學時是大學，畢業之後最後拿到的文憑還是康寧大學。」

姚立德答復多名立委時指出，教育部對學校停辦或改制有審議委員會，會要求康寧大學提出規畫報告，審視對教職員和學生權益後續安排才能決定，「現在不敢說准或不准」。

康寧大學要改制專科，台南校區師生傻眼，指出事先根本不知情，更有上月才入學的新生怒批「當初就不該再招生」，要求校方應讓他們讀到畢業。代理校長李惠玲表示，昨開公聽會，已訂定老師優退辦法，學生可選擇轉學或留下來，保障師生權益。

一名大學部學生認為，師生都不受學校尊重，校方應先與師生溝通，再對外發布消息，既然已付學費就要留下來把書讀完。有大一新生相當不滿，認為當初校方不該招生，現在開學一個月就發生這種事，很倒楣。

有學校老師抱怨，校方在重大決議上不尊重師生意見，希望學校要將學生學習權益擺第一，留下來的學生須有師資，否則老師一旦離開，學生權益必受損。

# 校園證券投資賽 報名熱烈

【記者趙于萱／台北報導】台灣證券交易所主辦「第15屆校園證券投資智慧王大專院校知識競賽」，10月1日起官網開放組隊報名，統計至10月15日，有56所大專院校共652隊完成報名，回響熱烈。

證交所統計，各分區報名參賽隊數前五名學校如下：  
北一區：中國科技大學、德明財經科大、台北商業大學

、實踐大學、台北科大。

北二區：致理科大、明新科大、龍華科大、淡江大學與景文科大。

中區：靜宜大學、逢甲大學、嶺東科大、台中科大、僑光科大與中興大學。

南區：樹德科大、義守大學、正修科大、台南應用科大、屏東商業技術學院。

全國以致理科大報名隊數最多，證交所鼓勵大專院校

同學組隊參加（可限同校不限科系及年級，三人一隊），爭取網路初賽1萬元及總決賽6萬元獎學金。

本次競賽活動報名至11月12日止，網路初賽於11月28至30日舉行，詳細活動辦法可透過證交所官網（<http://www.twse.com.tw/zh/>）或臉書粉絲專頁連結；或洽承辦單位證基會。

# 高捷、正修科大 推捷運主題互動型APP

林憲祥／高雄報導

高捷公司與正修科技大學數位多媒體設計系攜手合作，運用擴增實境（AR）、Ibeacon（微型定位）科技及搭配萌式元素（萌獸），推出全球首款以捷運為主題的體感互動型APP「動物捷醒」。

高捷強調，動物捷醒APP內容搭載車站微型導覽、車站定點尋寶、AR立體圖繪等三大選單介面。玩家們可透過APP程式開啟定位導覽、尋寶娛樂、立體圖繪等選項功能，享受多元體感互動服務。即日起開放免費下載使用，歡迎民眾踴躍使用，享受高捷有趣且實用的旅運服務。

高捷指出，動物捷醒APP選單的「車站微型導覽」是運用微定位科技，以高捷紅、橘線轉運站

—美麗島車站為場域，提供微型定位導覽，如同車站電子版指南地圖，提供美麗島站外不同市區道路或景點的最佳移動路徑，省下旅客自行找路的虞慮。

「車站定點尋寶」則搭配擬人化方式，打造十隻可愛萌獸，讓整座捷運系統變身一座可愛動物園，比擬寶可夢遊戲方式，前往指定車站（凱旋站、中央公園站、美麗島站、凹子底站、生態園區站、橋頭糖廠站、鹽埕埔站、文化中心站、衛武營站、大東站）找尋與收集萌獸們。

高捷表示，隨高捷通車邁入第十年，已進化「捷運2.0」時代，主推體驗互動型服務，高捷也積極打造貼近乘客生活智能及樂趣的旅運需求，讓車站不僅是交通場域，更是生活服務載體。

# 新出爐! 大學學群參採考科組合攻略

考招新制上路 五科自由選考 有的看重國英數 有的重視自然大於數學

【記者吳佩旻／台北報導】明年起大學繁星推薦及個人申請入學招生，學測參採科目將調降至最多四科，最少一科，從五科必考改為自由選考。大考中心最近公布大學十八學群參採科目組合，讓考生知道選考不同考科可填報校系數，作為選科參考。

考招新制上路後，五科總級分走入歷史。大學招聯會統計，一〇八學年度參與個人申請招生的一九六三個系組中，最多使用三科組合，其次為四科，以探計國、英最多，其次為數學科，再來是自然及社會科。

學測廿六日起報名，預計有十三點四萬人報考。升學輔導老師劉駿豪指出，降低考科後，大多數文組科系都不採自然科，但各校採計科目變化多，如台大經濟系採計英、數、社、自，台大人類系採計國、英、社、自，可能招到自然組學生；另外台大資工看國文，台大數學要求社會科成績，及交大材料不看數學成績等，考生須事前留意。

大考中心指出，同一學群常有參採考科組合相似的現象，以資訊學群為例，若選考「國英數自」，可填資訊學群八成一的科系組，若放棄自然科學，僅考「國英數」，將剩下五成四；

## 課本裡學不到的英文

Q: 生病時去診所看醫生，醫生通常會先幫我們「量體溫」。「量體溫」的英文該怎麼說呢？

A: 「量體溫」的英文是 take one's temperature.

練習

Jimmy: I don't have any appetite, and I feel like vomiting.

(我完全沒有食慾，而且想吐。)

Sylvia: I see. Let me take your temperature first.

(我明白了。讓我先量看看你的體溫。)



康軒文教集團

Kang Hsuan Educational Publishing Group

若放棄數學科，選考「國英自」，僅剩下一成科系組可填。資訊學群十分重視國英數，加考自然科選擇較多。大考中心進一步指出，與資訊學群有相同狀況的包括工程、數理化、醫藥衛生、生命科學、生物資源等學群，但醫藥、生科、生資等學群重視自然大於數學。

文理兼具的學群如建築設計、社會心理等，參採組合多為「國英數社」及「國英數自」。大眾傳播、文史哲、外語、教育、法政、遊憩等學群重視「國英社」，加考數學更有利；管理與財經學群則強調「國英數」，可選擇加考社會科。各校系明年採計情形十一月一日公告，訂於個人申請招生簡章中。

學測剩不到一百天，台南一中教師陳立偉建議考生制定讀書計畫，不要熬夜。近年考題朝素養導向命題，須融會貫通，可善用歷屆考題。

# 學測改選考 國英數採計最多

大考中心分析 108學年度個人申請招生1963系組 最多採3科組合 其次4科

【本報台北訊】一〇八學年度考招新制上路，學測將由五科必考改為自由選考，大學校系在繁星推薦與個人申請管道使用學測成績當作檢定、篩選倍率及採計，至多採計四科。考量目前就讀高三、即將面臨新制的考生，恐不清楚自己該選考哪幾科，大考中心日前根據大學十八學群參採科目組合，列出選考考科可填的系數，提供考生預作準備。

大學甄選會已在網站上公布「一〇八學年度繁星推薦及個人申請招生參採之學測科目」，未來學測將由五科必考改為選考，「總級分」制度走入歷史，但在所選的四科中另訂「科目組合級分」。

距離學測不到一百天，大考中心表示，改為自由選考考生必須決定要考幾科。一〇八學年度參與個人申請招生的一千九百六十三個系組中，最多使用三科組合，其次為四科，其中以採計國、英最多，其次為數學科，再來是自然及社會科。

## 同一學群有集群現象

大考中心指出，各校系參採考科組合雖各不相同，但同一學群的考科組合有集群現象。考生可依此為選考標準，以資訊學群為例，若選考「國英數自」，可填資訊學群八成一的科系（組），若放棄自然科，僅考「國英數」，將剩下五成四；若放棄數學科，選考「國英自」，僅剩下一成科系（組）可填。可見該學群十分重視國英數，加考自然科選擇機會較多。

大考中心進一步指出，與資訊學群有相同狀況的包括工程、數理化、醫藥衛生、生命科學、生物資源等學群，但醫藥、生科、生資等學群重視自然大於數學。此外，地球與環境學群包含大氣、環境、地理等學類，大多較採計「國英數自」與「國英數社」等考科組合。

至於文理兼具的學群，如建築設計、社會心理等，參採考科組合多為「國英數社」及「國英數自」，不過文科分為多項領域，有興趣的考生在選考時需細看各系的簡章分則。如大眾傳播、文史哲、外語、教育、法政、遊憩等學群，特別重視「國英社」，且加考數學更利；管理與財經學群則強調「國英數」，可選擇加考社會科。

大考中心表示，以上資料是單純以集群觀點分析，僅能作為一般性參考；建議考生多與師長及同學討論，搜尋大學校系介紹並親身體驗後，再做選考決定。此外，「一〇八申請入學學測考科組合分布圖——以十八學群分類」已公布於大考中心九月《選才電子報》，考生可至上網查詢。

人間福報 6 版



明年一月舉行的一〇八學年學測將由五科必考改成考生自由選考。圖／曾吉松

# 康寧大學改制 教部：不影響學生權益

康寧大學主動向教育部申請改制回專科學校 600多名師生恐受影響 教育部次長姚立德承諾入學時是康寧大學畢業後也是

【記者張原彰／台北報導】少子化衝擊，2008年升格為大學的康寧大學16日宣布，主動向教育部申請改制回專科學校，校內600多名師生受影響。教育部次長姚立德17日表示，康寧大學改制不影響學生權益，入學時是康寧大學畢業後也是。

康寧大學前身為立德管理學院，2000年創校並在2008年升級成台南立德大學，並在2011年改名為現在的康寧大學。該校共兩大校區，分別在台北與台南等地。

康寧大學表示，受到少子化與台南校區大學部招生始終未達預期下，決定將依《專科以上學校及其分校分部專科部技術型高級中等學校部設立變更停辦辦法》第24條的精神，主動向教育部申請改制（重返）專科學校。將停止台南校區和大學部經營，台北校區的

專科部等7個科仍維持原本規模。

教育部若同意康寧大學轉為專科部，將是全台首例，為避免出現骨牌效應，教育部次長姚立德表示，康寧大學改制有其條件與背景，其他學校不一定適用。

17日立法院財政、教育及文化委員會聯席會議上，多名立委關切康寧大學改制一事，姚立德說，目前仍未明確核准改制一事，仍須視康寧大學所提出的報告，審視校方對師生的安排後才能確定。

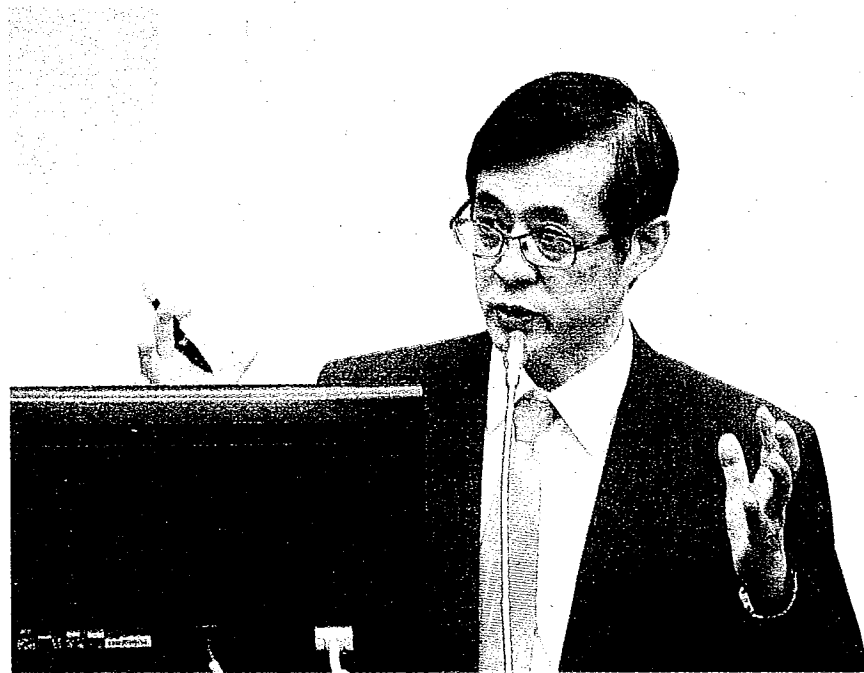
立委盧秀燕憂心學生文憑恐會受到校方改制的影響，姚立德承諾，只要學生入學時是康寧大學，畢業後文憑仍是大學文憑。教育部會要求校方保障學生權益。

少子化對多個學校造成衝擊，姚立德說，康寧大學面對這樣的環境，

改回專科確實比較好。教育部在審查下個學年度的招生名額，不希望此事件影響到下學年度的招生。

全國私立學校產業工會理事長尤榮輝表示，學校在少子化下力求永續無可厚非，但仍應善盡社會責任，照顧好教職員的工作權和學生的受教權。私校工會的紀錄中，康寧大學台南校區在處理教師工作權上有不少爭議；為了節省成本，在排課上也似乎有違反規定的情形。

尤榮輝認為，學校回頭開設「五專」是不是紓緩高教危機的選項仍有待觀察，教育部是不是要開先例，在此刻讓居後段的康寧大學降轉為五專，加入這個市場而吹皺一池春水？康寧大學辦學績優或許能成為典範，若只是為了招生，這樣的改制恐怕開了不好的先例。◇



▲教育部次長姚立德表示，康寧大學改制不影響學生權益，入學時是康寧大學，畢業之後拿到的文憑一定也是康寧大學。（記者陳柏州／攝影）

# 釐清管案爭議 台大提案修教師兼職規定

回應先前監察院因管中閔兼職問題糾正台大 未來經校長同意 可先簽3個月短約

聯合報 A6 版

【記者吳佩旻／台北報導】台大本學期第一次校務會議周六登場，受之前校長遴選爭議影響，本次會議提案備受關注。代理校長郭大維罕見提案，修正校內教師兼職規定，須事先向校方報備，契約簽訂完畢並經校方發文同意後，始生效力。

但條文也明定，兼職案若具時效性，該職務未涉及技術轉移、智慧財產權歸屬問題，教師也未有不得兼職理由，經校長同意後，可先簽三個月短期契約，且若在短期契約有效期限內完成簽訂長期契約，始得生效。

根據本次校務會議資料，郭大維將在「校長交議」事項提案，新增此「非兼任行政主管職務之專任教師任職或兼職營利事業機構或團體準則」第四條內容。

台大主秘李心予強調，此次修正提案是經行政會議及法律專家共同做成決議，回應先前監察院糾正台大，希望釐清現有爭議。

台大新校長爭議未解，目前進入司法階段，當選人管中閔被外界指有論文、揭露兼任台灣大哥大獨立董事等爭議。台大當時說，管兼職已先取得「校長」同意，並簽訂產學合作契約，兼職案完備程序需一段作業時間，大多採事後追溯。

但監察院仍糾正教育部及台大，認為管中閔在獲「台大」核准前就出席台哥大相關會議，違反兼職規定。

郭大維也提案修正「違反送審教師資格規定及學術倫理案件處理要點」，主辦單位為當時認定管未涉及論文抄襲的研究誠信辦公室。修正內容包括校內教師若被檢舉違反學術倫理案，最長將被永遠終止與外部機構的建教合作計畫，並須追回或全部補助費用、獎勵或獎金。

台大教授陳翠蓮昨晚則在臉書發文，對其中一提案「陳文成事件紀念廣場環境改善工程」規畫設計案不滿，炮口對準郭大維說，「早已通過的案子卻要重新交議，代理校長看來是準備翻案了」。但李心予對此不予回應。

# 烏克蘭發明展 明新科大摘2金

## 師生設計理念與創意獲評審肯定 校長與有榮焉、特予道賀

【本報記者陳建佳新竹報導】明新科技大學師生參加「第14屆烏克蘭國際發明展」再度榮獲2面金牌，金牌作品分別是管理研究所林永禎教授、白東岳助理教授指導該所研究生設計的「幫助聽覺障礙者感應聲音的裝置」，以及土木工程與環境資源管理系郭治平助理教授設計的「自動化連續噴泥監測預警裝置」，在發明展中獲評審肯定其設計理念與創意，榮獲發明展金牌獎。

土環系郭治平助理教授表示，鐵道因軌道結構、構築路基等因素，當路基飽和含水時可能產生真空

吸取的唧筒效應而造成噴泥 (mud pumping) 汙染道碴，傳統噴泥檢測是夜間非營運時段人力目視巡軌。「自動化連續噴泥監測預警裝置」的設計構想是改善人力可能遺漏與透視不足之處。

管理研究所林永禎教授、白東岳助理教授指導研究生設計「幫助聽覺障礙者感應聲音的裝置」設計理念是要協助聽力退化或聽障者感知危險，作品設計成手錶型態，使用者透過觀看裝置就可以知道是否有聲音靠近來減少危險的發生。

除了音訊，該裝置也設計了震動器、氣味釋放裝

置來驅動、發送警示危險。

明新科大林啓瑞校長獲悉師生團隊獲獎摘金與有榮焉，特別予以道賀與表揚。

林校長表示，烏克蘭國際發明展是經濟部智慧財產局公告的著名國際發明展，為鼓勵師生發揮創新創意的實作能力，每年都有研發作品前往參展。

今年9月27日至29日在塞瓦斯托波爾Sevastopol展覽館為期三天展出，共有來自全球28個國家，超過400件發明作品參賽。

民眾日報 4 版



明新科大林啓瑞校長（右2）獲悉師生團隊獲獎摘金與有榮焉特別予以當面道賀與表揚。（記者陳建佳攝）



# 南台五專部迎新 校長搏感情

盧燈茂：訓練「即時可用」人才、產學無縫接軌 提供最佳學習環境

中華日報 5 版

記者汪惠松／永康報導

早在康寧大學爭取改制五專之前，南台科大今年、一〇七學年度的電機與資訊系就開始重新招收五專學生，校長盧燈茂率領主管在五專迎新活動中與新生搏感情，期盼新生們能盡快融入南台這個大家庭，擁有一個充實美好的五專生活。

盧燈茂表示，南台是最早自專科升格為科大的學校，專科教學經驗豐富，師資陣容堅強、設備新穎，但為順應社會需要與新時代潮流，南台重啓招收五專學生，特新訂五專學生學習特色，以扎根國際化工作的語言、提升畢業生邏輯思考能力，另外還有培養學生面對問題解決的能力、強調中階工程師之實務能力、提升畢業生職場的競爭力及配合展翅高飛計畫，積極建立企業實習機會等特色，藉以訓練出企業「即時可用」人才，達成產學無縫接軌、學習即實習、畢業即就業之目標。

盧燈茂說，為完成學校訂定特色目標，配套系列措施包括專一的英文由外籍教師授課，奠定良好根基，以優良之高階大學師資教導學生、讓五專學生與大學生共享優良教學設備、置身優良大學環境，提早享受大學自由學風、使用剛落成之校際聯盟產業技術暨實習大樓教室建築，提供五專學生最新最優良之學習環境。

工學院長朱志良表示，擔任兩班五專學生的導師均是精心挑選，非常盡心負責，平時即已和家長保持密切的聯繫，使家長非常放心將小孩子送至南台就讀。今年的五專新生迎新活動中，並舉辦五專生與師長餐敘，現場互動熱絡、溫馨，藉此拉進師生間的距離，讓五專學生邁向光明的未來。



↑南台科大重啓五專招生，師長在五專迎新餐敘中與新生搏感情，互動熱絡，拉進師生間的距離。  
(記者汪惠松攝)

# 怒生師大康 裡鼓蒙制改

代校長主持說明會：大四生可如期畢業 其他學生轉學或續留校就讀都尊重

記者施春瑛／台南報導  
康寧大學十六日臨時宣布將向教育部申請改制為專科，十七日隨即在台南校區針對師生召開說明會，師生對校方未先溝通討論就對外發布改制訊息相當不滿，認為未受到尊重，另有學生感到錯愕、茫然與無奈，要求所有在校畢業之前，學校都應維持原狀。代理校長李惠玲表示，大四生確定明年如期畢業不受影響，但大一至大三約三百名學生是要轉學或續留校就讀，學校都會尊重。

李惠玲昨日親自主持康大申請改為專科學校師生權益說明會，她表示，目前台南校區有三十五名專任老師、十三名職員，未來將讓他們申請優退或優離，想要繼續留下來的老師則可安排到台北校區任教。

至於學生的部分，李惠玲說，台南校區現有學生人數不到千人，因康大與台糖的土地租約到一〇九年二月，所以目前的大四生並不會受到影響，可以如期畢業，但一至三年級約三百名學生就須輔導轉學或到台北校區就讀，她也強調，已經與台南、台北多所有相關科系的學校商談，願意讓康大轉學生抵免在校修的學分。若不願意轉學或到台北校區就讀，校方考慮在台南另覓地方安置學生，將來這批學生的畢業證書會是大學畢業而不是專科畢業。

康大一名碩二學生表示，改制這麼大的事學校應該先和師生達成共識後再公開，但是校方卻反其道而行，她還是看到媒體報導後才知道，他們是最相關的人卻最後才知道，校方完全不尊重學生。她還氣憤指出，當初學校稱為了永續經營，所以獲教育部同意南併北，但現在又說招生不佳要棄南保北，如果教育部再通過就是打臉自己。

大四印尼僑生黃同學則說，今年以來學校就風風雨雨，先是傳出要裁系，現在又決定不要經營台南校區，他不感到意外只是覺得無奈，目前只求能順利畢業。

另有大三學生說，他擔心已修的學分在其他學校不能抵免，所以不想轉學。從北部到康大就讀的一名大一女同學聽到消息後感到錯愕，她已經跟家人商量過，決定轉學回北部學校。

## 康寧擬回鍋專科 教部：他校未必適用

記者陳柏翰／台北報導

康寧大學日前宣布將申請改制回專科學校，創下國內大學首例，然而，對於此舉是否會引發其他學校跟進，教育部十七日表示，康寧改制有一定背景，其他學校不見得適用。也重申康寧提出的改制計畫

中，對教職員及學生權益的保障必須交代清楚，教部再審議後，才會決定是否讓它改制。教育部表示，大學改制事宜，教育部本設有專門的委員會審議，康寧大學一旦提出申請，就會妥善審議，尤其教職員和學生的權益保障方面，一定會要求寫清楚。

教育部說，教育部目前已在審議一〇八學年度的招生名額，希望康寧大學盡快提出改

制計畫書，讓教育部盡快審議，以進行後續作業。

至於康寧大學申請改制回專科學校，是否會引發其他大學跟進，教育部表示，康寧大學改制有它一定的背景，因康寧本來就是專科學校，之後跟立德大學合併，再改名為康寧大學，現在決定改制回原來的專科，這樣的情形不見得適用於每個學校。

教育部重申，康寧若要改制，必須照顧好教職員及學生的權益，即使有些學生休學、復學或延畢，學校也要問到他們未來的意願，如果他們要留在原校，學校必須安排課程到他們畢業；如果他們想轉學，學校也必須做好妥善處理。



→康寧大學申請將改制回專科並不再經營台南校區，校內氣氛相當低迷。

(記者施春瑛攝)

# 台科大節能玻璃 躍登杜拜機場

## 結合透視、隔熱與發電太陽能玻璃 榮獲歐盟居禮夫人獎

【記者王鵬捷／台北報導】國立台灣科技大學教授楊錦懷在科技部長期補助下，成功研發出世界上效率最高，結合透視、隔熱與發電的三機一體太陽能節能玻璃，榮獲歐盟居禮夫人獎，並將應用在全世界最大杜拜機場。

科技部工程技術研究發展司司長徐碩鴻昨日主持記者會，由台科大營建工程系教授兼系主任楊亦東說明太陽能節能玻璃的研發成果。

楊亦東表示，研發關鍵技術在於將高效率反射膜技術應用於太陽能透光模組，用最低成本達到最高發電與隔熱效率，可提升十六%太陽能發電效率，同時達到降低八〇%熱穿透，也就是同時達到提升太陽能發電與節省冷暖房空調雙重效能，再加上透光的功能，稱為「三機一體太陽能節能玻璃」。

這項技術應用在建築上，可以提升再生能源供給面並降低空調的耗能，符合零耗能建築的要求。在玻璃建築試驗中，太陽能節能玻璃可以兼具發電與省空調的功能，當一般低輻射隔熱玻璃與普通玻璃建築都在開空調時，太陽能節能玻璃建築只需開抽風設施就可以達到舒適環境，減少空調能耗。再加上其本身太陽能發電供給，可以達到電力自給自足。

楊亦東強調，這是世界上獨一無二的玻璃，在同樣舒適環境下還可以將電力回送給電網，超越零耗能建築的標準，舉世無雙。技術成果獲得歐盟居禮夫人獎，這項獎項是台灣近年來第一個以建築節能技術獲獎的項目。

目前已經在英國諾丁漢大學建造台科大太陽能節能玻璃樣品屋作為歐洲推廣據點，去年底與英國 Future Homes 簽署合作備忘錄，將以台科大太陽能節能玻璃技術作為歐洲 Pre-Emo Inn 連鎖飯店建築節能改善計畫。同時也榮獲日本福岡市政府頒發新創事業首獎，正式進軍日本市場。

楊亦東說，太陽能節能玻璃目前已開始在全世界最大機場杜拜馬克統國際機場建造樣品測試屋，未來將應用到該機場的建築，第一期工程將於二〇二二年完工，屆時台灣的節能科技將在全球最大的機場為國爭光。

台灣新生報 3 版



台灣科技大學營建工程學系主任楊亦東（右起）、科技部太陽能節能玻璃價創計畫團隊執行長陳浩明、科技部工程技術研究發展司司長徐碩鴻與價創計畫團隊成員合影。  
（圖：科技部提供）