

違反學術倫理

擬懲處、追回補助
找槍手代寫論文

聯合晚報 A6 版

【記者馮靖惠／台北報導】立法院教育文化委員會上午審查科技部及所屬單位預算，多名立委關心論文代寫問題。民進黨立委黃國書表示，現在坊間論文代寫相當專業且包山包海，從碩博士論文到期刊論文都包，卻未明定論文代寫的懲處。科技部長陳良基說，論文代寫屬於違反學術倫理案件，將研擬論文代寫相關懲處機制，必要時追回補助。

時代力量立委洪慈庸說，只要12萬就可以買一篇論文，不只是學位論文，連部會研究案都可以包，甚至分為私立碩士主筆的入門級，到教授主筆的國際級都有。學位論文有學位授予法可予以裁罰，但科技部計畫要怎麼處理？

陳良基說，學術研究重視學術高度和良心，科技部補助計畫沒發現論文代寫的報告，代寫最大來源之一，應該是學校論文修改。陳良基也表示，論文代寫算是違反學術倫理案件，會修訂相關辦法，論文代寫將比照違反學倫，如果發現是代寫就必須懲處，並追回補助。

【記者陳素玲／台北報導】回應本報針對斯里蘭卡學生來台就學變打工調查報導，勞動部長許銘春第一時間指示同仁與教育部連繫，請教育部未來將所有學校產學合作實習計畫名冊提供給勞動部，包括實習廠商及學生名單，兩部會聯手稽核把關。不過勞動部也表示，學生實習屬於教育部權責，勞動部無權勞檢，因此必須與教育部一起合作。

此外，勞動部也將通函地方政府，注意是否有廠商引進外籍生非法打工，一旦發現，將依違反就業服務法開罰。

勞動部表示，非法仲介招攬

◆外籍生淪為屠宰工，勞動部長許銘春（左）請教部未來將所有學校產學合作實習計畫名冊提供給勞部。右為教育部長葉俊榮。

報系資料照

斯里蘭卡學生來台就學且非法打工，並非教育部核准的產學合作實習計畫，但是為了預防核准的實習計畫也出現問題，因此部長昨天第一時間就請次長與教育部次長對口，除了具體了解此案案情，也希望針對未來狀況未雨綢繆。

勞動部強調，初步決定，針對教育部核准的產學合作計畫，涉及實習部分，希望教育部將實習計畫清冊，包括實習廠商、時間及學生名單等，提供勞動部，若有必要，由勞動部會同教育部進行稽查，避免實習變成非法打工。

勞動部表示，引進外籍生及實習計畫屬於教育部權責，教育部必須先從源頭審核實習計

畫的必要性與妥適性，並且確認提供實習機會廠商適格性，建立查核機制；如果學生到企業實習後，就學狀況也要掌握，若發現假實習、真工作，或違法工作，可邀勞政機關進行跨單位聯合檢查。

至於斯里蘭卡學生取得工作證一事，勞動部表示，是指學生每周可工作20小時的工讀許可證，並非一般工作許可。

斷絕假實習真打工 查外籍生實習名冊

聯合晚報 A5 版



【記者馮靖惠／台北報導】聯合晚報獨家報導斯里蘭卡外籍生來台讀書淪為黑工，勞動部長許銘春親自下達指令，將請教育部提供來台就學外籍生實習名冊，必要時兩部會聯合勞檢，避免外籍生以實習之名，行打工之實。教育部則表示，學生課餘時間打工情形，這

部分屬於勞檢的權責，教育部會和勞動部一起合作，斷絕超時打工。

教育部技職司長楊玉惠表示，106學年度是第一年辦理國際產學專班，教育部在去年學生入學後，即通函各校大一不能實習，每學期都有抽查學校，可以確定沒有實習。至於有

打工需求的學生，就是依照就業服務法規定，每周有20小時的合法工讀，但學生打工情形學校這塊比較難掌握，需靠勞檢來協助，教育部會和勞動部一起合作，斷絕超時打工。

另外，針對近日傳出康寧大學「假留學真打工」的案例，

立法院教育文化委員會昨天也通過臨時提案，要求教育部、內政部移民署、外交部、僑委會等組成跨部會專案小組，對於留學代辦、人力招生或招生仲介等做出明確定義，列出合法及不合法的樣態，以利各校遵從，「從源頭管理，制定明確的原則性審查標準」。

「從源頭管理」

◆康寧大學斯里蘭卡籍學生不願面對鏡頭，對於遭遇相當無奈。
報系資料照



龍華科大今年頒發超過千萬元獎勵金，表揚年度傑出產學合作等績優教師。
(龍華科大提供)

李侑珊／台北報導

為推動技轉與產業創新，強化區域產學連結，龍華科技大學頒發逾千萬獎勵金，表揚年度傑出產學合作績優教師，而今年校內共有152名教師符合獎勵，致力投入專利技轉、產學合作及學術研究，在教學與產業連結上，皆具有卓越貢獻，共同獲得獎勵津貼。

龍華科大校長葛自祥表示，校內訂定「教師研究與學術著作及競賽與證照獎勵辦法」，每年編列相關預算，鼓勵教師積極投入產學合作、專利技轉與學術著作研究，以及參與或指導學生競賽展演、考取證照等實務工作，有效提升產學合作與教學品質，促進技術傳承與產業創新。

3年來校內在發明專利技轉金額，相較往年均有顯著成長，比起往年發放的獎勵金，分別是在105年為640多萬元、106年為806萬元，107年度則共有152名教師符合獎勵，校方發放獎勵總金額高達1003萬元，並每名教師按照績效發放。例如化材系教授丁鯤等8位老師，執行科技部學術研究及公民營企業產學計畫，產學合作及技轉案累計金額超過150萬元。

葛自祥指出，在全校師生共同努力下，不論是在產學合作、高教深耕等計畫，以及師生參與國內外競賽，都獲得顯著的成效。

葛自祥提到，龍華科大對產學合作的推動十分積極，學校不只與台積電及聯電等大廠長期合作外，今年還與美國CS Bio Co.公司進行技轉與授權合作，並邀請到國際知名皮克斯動畫導演Michał Makarewicz所屬的「動畫協同製作公司」合作，辦理國際產學教育訓練等，繳出亮眼的成績單。

此外，龍華科大更深耕在地產業服務，與周遭樹林、土城等工業區廠商合作，協助傳產廠商產業升級。

龍華科大表示，近幾年除接受經濟部工業局委託承辦「產業園區廠商升級轉型再造計畫」，持續推動、強化學校與產業合作。

中國時報 A12 版

教師推產學合作 龍華科大獎千萬

2018台灣國際學生創意設計大賽

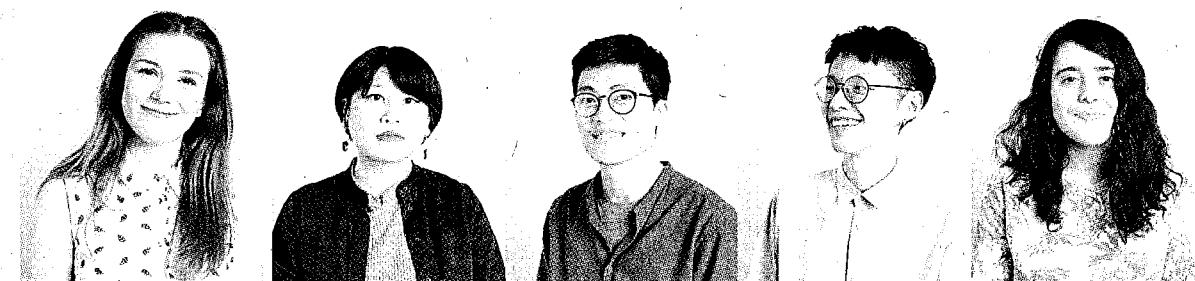
台式喪禮當背景「阿公」奪年度大獎

〔記者林曉雲／台北報導〕「二〇一八台灣國際學生創意設計大賽」得獎名單昨揭曉，共有全球六十六個國家地區、八九五所設計院校，總計二萬〇八三三件作品報名參賽，選出七十三件得獎作品，年度大獎由來自法國歌柏林學院的學生劉晏呈、陳嘉言、鄭煥宙、田納傑洛維西和瑪琳凡爾桂等人動畫作品「阿公A Gong」獲得。

創意設計大賽今年邁入第十年，以「創新與突破」為主題，今年各類別之金獎，均由台灣學生獲選。教育部表示，這七歲小男孩面對親人離世的心境轉折，故事氛圍觸動人心，畫面美術風格細緻，贏得多數評審青睞，獲得「年度大獎」殊榮，勇奪獎金新台幣四十萬元。



「2018台灣國際學生創意設計大賽」得獎名單昨天揭曉，最受矚目的年度大獎，由來自法國歌柏林學院（Gobelins, l'Ecole de l'image）田納傑洛維西（Tena Galovic，下圖左起）、鄭煥宙、陳嘉言、劉晏呈和瑪琳凡爾桂（Marine Varguy）的動畫作品「阿公A Gong」（左圖）獲得。（教育部提供）



自由時報 A 版

NOV 09 2018

台師大攜九州大學簽約 名額歷年最多 交換生

化學的權威學者國武豐喜、發現原子序第113號新元素的學者森田浩介等。

台師大表示，去年12月由副校長帶領國際事務處長、理學院長等人前往九州大學拜訪，與該校理學院、工學院、藥學院等單位簽訂院級學術合作協議，今年10月由校長吳正己率團前往九州大學伊都校區拜會，參與兩校的學術交流研討會活動，並與九州大學簽訂校級的學術合作協議。

吳正己表示，希望透過與九州大學合作，能提升各系所研究表現及能量，並培育學生具跨域專業能力及國際化視野，同時讓學術研究成果能產業化，未來兩校將積極合作，增進學術

【台北訊】台師大與日本九州大學簽訂校級學術合作協議，希望培育學生具跨域專業能力及國際化視野，九州大學將提供12個交換生名額，是歷年簽約合作學校中最多的。

台灣師範大學發布新聞稿表示，九州大學前身為1911年設立的九州帝國大學，是日本國內極具知名度的高等綜合學府之一，至今已培養多位世界級學術領域大師，包括以分子機器聞名的學者新海征治、分子組織

交流的深度與廣度，提升雙邊研究成果。
負責推動國際事務的台師大副校長印永翔也表示，此次與九州大學簽署學生交換合約，將為台師大學生帶來更好的學習機會，未來九州大學每年將提供12個交換學生名額，包括校級交換生5位、理學院交換生5位、教育學院交換生2位，是台師大歷年簽約合作學校中最多的交換生名額。

眾聲日報 9



陽明校長條款

教部界定相當教授資格

〔記者馮靖惠／台北報導〕去年陽明大學進行校長遴選時，候選人郭旭崧以「相當教授」當選校長，引發爭議。教育部最近預告修訂「教育人員任用條例施行細則」，規範「相當教授」和「相當副教授」範圍及資格條件，避免類似事件再發生。

陽明大學之謬進行校長遴選時，候選人郭旭崧以「相當教授」當選校長，引發爭議，監察院糾議。教育部最近預告修訂「教育人員任用條例施行細則」，規範「相當教授」和「相當副教授」範圍及資格條件，避免類似事件再發生。

〔記者馮靖惠／台北報導〕去年陽明大學進行校長遴選時，候選人郭旭崧以「相當教授」當選校長，引發爭議，監察院糾議。教育部最近預告修訂「教育人員任用條例施行細則」，規範「相當教授」和「相當副教授」範圍及資格條件，避免類似事件再發生。

從事相關教學或研究工作八年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或重要專門著作。

「相當副教授」包括曾任大學專任或兼任副教授級專業技術人員或副研究員；曾任公立學術研究機構研究員或研究技術員、榮譽教授或曾任公立學術研究機構研究人員或研究技術員、財團法人研究組織研究員或公民營事業機構研發部門研發員，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關教學或研究工作四年以上，並有專門著作。

計畫代寫 科技部擬開罰、追回補助

【記者馮靖惠／台北報導】

導一科技部長陳良基昨天到立法院教育文化委員會備詢，多位立委關切論文代寫問題。陳良基表示，論文代寫違反學術倫理，但有關科技部計畫代寫如何處罰目前尚未明文規定，將研擬相關懲處機制，必要時將追回補助。

立委黃國書說，坊間論文代寫從碩博士論文到期刊論文都包，很多公司都超過十年，可見生意很好，但目前科技部卻未明定論文代寫的懲處，如何防範代寫歪風？立委洪慈庸也說，現在十二萬就可以買一篇論文，還分為私立碩士主筆的「入門級」到教授主筆的「國際級」，學位論文有學位授予法可予以裁罰，但科技部計畫要怎麼處理？

陳良基回應，目前科技部補助計畫沒有發現有人代寫的情形，代寫最大來源之一應是學校論文。代寫屬違反學術倫理案件，但科技部尚未明文規定，將研議計畫審查科技部計畫時，會請審查委員看計畫的創新度，以及計畫主持人個人歷年的學術成效。依據專業審查，他有把握代寫的計畫不容易通過。

立委鍾佳濱則說，既然論文抄襲與作假的產業存在，明確挑戰學術倫理，並且可能成為另一種智慧產業，應加以防範。

立委柯志恩指出，具備代寫論文能力的應具備博士等級，通常是博士後研究員等級，呼籲科技部應了解其投入代寫的背後原因，並提出相關罰則。

Arm Design Contest校園設計競賽

逢甲大學自動控制學系脫穎而出

文／程鏡明

全球IP矽智財授權領導廠商Arm攜手國家晶片系統設計中心與意法半導體舉辦的第13屆Arm Design Contest校園設計競賽結果出爐，由台中逢甲大學自動控制工程學系隊伍－「閃亮亮手手」，以穿戴式智慧型人機協同控制系統，在超過130組參賽隊伍中脫穎而出，一舉奪得本屆大賽冠軍，贏得15萬元獎金與價值30萬的Arm

MDK-Pro開發工具。

冠軍得獎作品「穿戴式智慧型人機協同控制系統」，該團隊透過具備運算功能的微控制器，整合感測器與通訊介面，並搭配演算法打造出穿戴方便的多自由度人體動作追蹤裝置。該裝置能被應用於醫療復健、訓練運動員的正確姿勢控制、娛樂產業中的動畫設計，或在工業4.0應用於高危險領域的機器人遠端操控，應用範圍

多元。

亞軍隊伍來自台灣大學電機工程學系的「我們超厲害」，為解決聽語障礙人士的溝通需求為出發點，設計出iHands中文手語辨識系統，透過穿戴式九軸運動感測器，偵測使用者的手勢軌跡，將收集到的語料傳輸至資料庫中進行辨識，再將手語以聲音方式進行翻譯，改善聽語障礙人士對外溝通表達上的困難。



● 2018 Arm Design Contest設計競賽頒獎典禮，分別由來自逢甲大學，國立台灣大學以及國立臺灣科技大學團隊獲得冠亞季軍。

圖／業者提供

季軍隊伍台灣科技大學的「BEST BubbleTea」設計出一套完成手機APP上的互動遊戲，多節點手部復健系統，讓五十輕鬆進行自主復健，遠離文明肩等患者在家透過簡易穿戴裝病。

建國科大異國美食飄香 外籍生烹調家鄉藥一解鄉愁

【記者方一成／彰化報導】建國科大各國留學生七日齊聚師生活動中心，不但親自烹調展現各國流行美食與同學分享，各場美食香味四溢，各國學生也表演所屬國家傳統舞蹈，現場熱情洋溢，有如萬國嘉年華會。配合政府新南向政策，一〇七學年

度建國科技大學招收了近七百位來自西亞、緬甸學生也都秀出該國知名美食，不過同學想要品嚐異國美食還得先通過文化題口試，由於有些外籍學生華語還不是很靈光，很多本地同學都有聽沒有懂，好像在猜謎語，有些同學大嘆想品嚐美食比登天還難，十分有趣。

此外，日本、蒙古、越南、印尼、香港學生也都陸續登台表演該國具有代表性的歌舞。建國科大學生事務處甯慧如學務長表示，建國科大配合政府政策，積極在海外招生，今年已註冊學生將近七百人，他們來到台灣首先面臨的是語言、文化、生活適應等問題，為讓外籍生早日打成一片，學校做了許多輔導措施，異國文化季為重要的文化交流活動之一。

科學班納實驗教育規範

教育部另擬修法 特設升學管道 高三不必拚大考



【記者張錦弘／台北報導】開辦多年
的高中科學班（上圖，本報資料照片）
，課程雖彈性，但既非屬資優特殊教育
，也不算正規實驗教育，更不像國際奧
林匹亞賽得獎者可保送大學。教育部最
近預告修訂辦法，將科學班明確納入實
驗教育，未來還擬修改大學法，訂出科
學班的特殊升學管道，不要高三還在拚
升學考，影響到大學獨立研究的成效。

教育部指出，目前國內共建中、北一女、台中一中、嘉中、雄中等十所高中設科學班，今年共招二百九十名學生，前兩年修完高中課程，通過資格考，高三到合作的頂尖大學中設科學班，今年共招二

案送立法院審查，將科學班學生比照國際奧賽得獎者等特殊生，可設特殊升學管道。

教育部國教署組長韓春

代表參加國際奧賽，但要

樹指出，科學班部分課程較彈性，進度及內容未完全比照高中課程綱要，其實就帶有實驗教育性質。

資優班學生還優秀，也常得獎才能保送大學，否則仍要考學測拚甄選入學，雖然最後仍都考很好，多少影響高三到大學的獨立研究。

等學校辦理實驗教育辦法「修正草案，將科學班正式納入實驗教育，規定最近一次學校評鑑獲優等（或一等）、申請前三年內有學生代表我國參加奧林匹亞等國際競賽或科展獲獎、校務會議通過才能辦科學班。」

陳木柱感嘆，科學班不是特殊教育、未享有相關資源，也無法增聘教師，只能專案補助預算。相較美、日、韓等國全力設科學高中，台灣科學班分散十校，高二生還要拚升學考，有的還因此退班，科學英培育制度怎麼和國際競爭？他樂見教育部把科學班列入實驗教育，盼未來能增加資源，修法特設升學管道，讓學生無後顧之憂。

韓春樹說，草案規定，教育部要設小組審查開班事宜，且明訂全國科學班總招生數上限，目前已訂上限為八百一十人。教育部也已草擬大學法修正草

聯合報 A6 版



▲泰國蒙庫國王科技大學參訪團觀賞嘉藥的文藝展覽。
(嘉藥提供)

跨國 交流 嘉藥與泰菲大學結盟

【記者賴友容／台南報導】
臺南藥理大學日前分別與泰國、菲律賓的著名大學簽署合作協議，除締結姊妹校外，也擴大實質的雙聯學制，為南向政策增添國際交流互惠。

嘉藥與菲律賓聖卡洛斯大學簽訂合作備忘錄，締結姊妹校。未來雙方將積極推動師生互訪、共同研究、合辦會議、合作出版與學術活動等，深化交流合作新機。聖卡洛斯大學校長 Dionisio Marcelo Miranda 表示，盼兩校能建立深厚友誼，增加國際視野，帶動學術研究交流。

泰國蒙庫國王科技大學在科學院長 Thiradet Jiarasuksakun 帶領下，組成 7 位參訪團至嘉藥簽署合作協議書續約。嘉藥表示，早在 2002 年即已簽訂合作備忘錄，並於 2012 年針對兩校建立雙聯學制簽署合作協議書，今年將擴大交流互惠事宜，尋求更多發展機會。

嘉藥校長陳鴻助表示，目前已與 200 多所世界知名大學結為姊妹校，近年來配合新南向政策，與東南亞各國大學陸續簽約，擴大國際交流空間，成效斐然。◇

大紀元時報 Ab 版

台灣尤努斯 考察大陸格萊珉

文／陳又嘉

台灣尤努斯基金會應邀參加河南鄭州大學尤努斯社會型企業中心YSBC舉辦的「海峽兩岸普惠金融與社會型企業論壇」，尤努斯基金會董事長蔡慧玲率領同仁與高雄科大、金門大學的YSBC籌組台灣代表團出席，推廣台灣社會型企業及相關專案執行經驗，並考察大陸河南省蘭考縣及江蘇省徐州等地的格萊珉微型信貸實地運作模式。

台灣尤努斯基金會已促成6所大學成立尤努斯中心YSBC，為全球密度之最。論壇上代表YSBC的高雄科技大學教授林英星、金門大學教授馬祥祐及基金會同仁分享「I am here! 創新創業幸福圈」學生社企創新創業提案競賽，與青少年社會型企業家一日壯遊的在地體驗等計畫，同時建構社企輔育系統及微型信貸推動的前置作業。

鄭州大學為全亞洲師生人數第2多的大學，今年7月由尤努斯博

士授權成立YSBC，鄭州大學商學院院長金碚表示，台灣社會型企業的輔育及宣傳經驗讓該大學的師生耳目一新，促進兩岸的學術與實務經驗互相交流。

蘭考縣與營運長達逾10年的徐州積極發展格萊珉微型信貸業務，當地格萊珉中國企業總裁高戰經尤努斯博士授權在地推動微型信貸，孟加拉尤努斯中心指派專家培訓在地人成為格萊珉微型金融中心經理，

透過5人小組連結社區婦女施行民生基礎的創業，還款率百分之百。

蔡慧玲表示，未來將攜手兩岸大學YSBC，共同推動兩岸普惠金融與社會型企業發展，格萊珉中國團隊運用專業技術，配合台灣尤努斯基金會的資源平台與輔育系統，促進推動格萊珉微型信貸模式與社會型企業基金建立的基礎，早日完成尤努斯博士推動的零貧窮、零失業與零淨碳排放三零世界願景。



●台灣尤努斯參訪團至徐州考察格萊珉微型金融中心，台灣尤努斯基金會董事長蔡慧玲（第二排右三）、格萊珉中國公司總裁高戰（第二排左二）共同合影。

圖／業者提供

工商時報
B1
版

大葉製酒高階訓練班研習

【記者方一成／彰化報導】大葉大學食品暨應用生物科學系七日、八日承辦農糧署「製酒技術高階訓練班研習」，透過課程講授、技術座談、實地參訪等活動，帶領農村酒莊人員提升相關能力，邁向永續經營。

大葉大學食品暨應用生物科學系教授柯文慶昨（八）日表示，農糧署積極輔導農村轉型，此次特別委託大葉大學開辦「製酒技術高階訓練班研習」，希望能輔導農村酒莊提升釀酒技術，協助酒莊打造特色。

柯文慶教授表示，為期二天的研習有二十多位學員參加，第一天邀請到謝昌衛教授、陳雪娥教授、吳瑞碧教授等學者，介紹釀酒基礎與製酒技術發展，同時針對台灣酒莊規畫、工廠動線安排、原料品管標準、基酒選擇、永續經營等議題，進行開放式討論；第二天到台中市外埔區的萊嘉酒廠參觀，並邀請大葉大學傑出校友、舜堂酒業賴舜堂博士，解說蒸餾酒與水果酒澄清技術與效果判定，協助酒莊學習相關應用技術，開發新商品，在酒品市場脫穎而出。

（喝酒不開車，開車不喝酒）

科大生自創歌曲 窮孩子的母親節獲金獎



【台北訊】龍華科大學生黃信豪創作歌曲「窮孩子的母親節」，以節奏輕快的rap，搭配歌聲傳遞孝意，在旺旺孝親獎詞曲創作大賽中獲得學生組金獎。

龍華科技大學發布新聞稿表示，第二屆旺旺孝親獎詞曲創作大賽日前揭曉成績，龍華科大多媒體與遊戲發展科學系學生黃信豪，以作品「窮孩子的母親節」參賽，從世界各地一萬多件作品中脫穎而出，一舉奪下學生組金獎。

黃信豪表示，當初選擇唸龍華，就是看上遊戲系的課程，不僅限於教程式開發，還涵蓋音樂及美術創作領域，讓他可以延續國中時期就開始的音樂創作之路，且系上有完善的環境設備與課程，對他的音樂創作有很大啟發，系主任盧大為除了指導他課業，還協助音樂創作的靈感方向。

從小就喜愛音樂的黃信豪，國小學鋼琴，國中學吉他，高中更自組樂團，在龍華科大熱門音樂社團表現活躍，常在活動中擔綱主唱，學校今年畢業生的畢業歌曲「回頭看著我」也由他負責創作。

黃信豪表示，曾向音樂界投稿詞曲，雖然不被賞識，仍屢敗屢戰，這次受朋友鼓勵而報名參賽，將去年母親節自創送給媽媽的歌曲，重新編曲混音，原本沒抱希望，最後得知奪下金獎非常驚喜，對於往後創作之路也有更大信心。

黃信豪國三時，爸爸就過世，媽媽辛苦養育他及哥哥，並一路支持他的音樂夢想，他也將這首歌曲獻給媽媽，當媽媽聽到歌曲得獎的消息時也感動落淚，並以兒子為榮。

111學年大考新制擬採混合題型 答案卷卡合一

【台北訊】配合新課綱108學年度上路，111學年度大學入學考試也將調整，大考中心表示，規劃111學年度大考命題採取混合選擇題和非選擇題的題型，且答案卷卡合一。

大學入學考試中心舉行「111年大學入學考試命題精進方向研討會」，由大考中心主任劉孟奇報告111年大考重要精進調整方向。

劉孟奇表示，配合111年國教新課綱預計108學年度實施，大學入學也自111學年度推動多元人學方案，過去的學科能力測驗和指定科目考試將調整為學科能力測驗和分科測驗，因應入學考試調整，大考中心也開始進行研究測試和建置題庫。

新課綱強調素養導向，也就是為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的知識、能力與態度。

劉孟奇指出，因應課綱素養導向，大考將朝情境化、整合運用能力、跨領域或跨學科、表達說明能力等面向命題，例如試題素材引用生活情境，考察學生整合運用閱讀理解、圖表判讀等能力，但以選擇題命題比較會有侷限，例如溝通表達能力、系統思考與解決問題等素養都很難用選擇題去評量，因此111學年度大考命題將引入混合題型。

劉孟奇表示，混合題型將混合選擇題和非選擇題，藉此矯正過度偏重選擇題對學習可能產生的負面影響，且採取答案卷卡合一，不再分答案卡和答案卷，考生可能會在答案卷卡的表格或圖形上直接作答，並透過結構化的設問方式，讓大考命題能更有彈性。

配合111學年度大考調整，需要許多配套，

劉孟奇表示，由於採混合題型和卷卡合一，印刷品質勢必要提升，也需要掃描與影像切割併檔系統，希望能由教育部補助經費，在111學年度前逐年購足，而題本和卷卡需同時印製，因此必須有第二印刷闡場，另外還需要第一閱卷場地。



達易特生醫集團進駐大仁科技大學育成中心，打造兩岸精準健康教育平台。（記者陳宗傑攝）



大仁攜手達易特 打造健教平台

〔記者陳宗傑鹽埔報導〕為將全球關注的精準大健康與精準大教育做深度的串連與推廣應用，達易特生醫集團昨日簽約進駐大仁科大育成中心打造兩岸精準健康教育平台，產學攜手進行專業培訓課程開發與認證，並合力打造大健康產品試量產中心。

大仁科大以藥學起家，在健康照護領域發展卓有成效。達易特生醫集團身為台灣基因品牌龍頭，擁有多項研發專利技術，榮獲無數生技大獎，更是首家同步擁有台灣及中國專業技醫療執照的基因公司。此次，因著健康促進、精準教育的初衷，催生與達易特生醫集團的合作，促成雙方在健康產業與教育領域的整合，由達易特投入產業自身專業技術及專利研發資源，大仁科大整合相關院所師資力量進行專案之研究開發，協力共創食品科技、生物

科技、寵物照護等相關產業之豐碩成果。

達易特生醫集團董事長陳怡芳表示，未來與大仁科大合作，達易特投入產業自身專業技術及專利研發資源，整合穿戴裝置、人工智慧及檢驗技術等，除打造最完善全方位個人化健康管理系統與服務，且延伸身邊最親近的寵物及老人醫學長期照護等產業。

同時，藉由合作雙方將共享兩岸三地、歐美地區、東南亞及東北亞產業與教育資源，預期在最短的時間內，整合兩岸、日本、美國、英國等相關知名院校專家提供大健康相關培育課程，同時鏈結國際精準大健康協會與英國 city & guilds 等官方認證機構提供認證服務，以期吸引國際專業人士於此平台交流精進，並將台灣優良大健康產品成功推向國際。

台灣時報
11



嘉藥與泰菲大學結盟，推動跨國合作交流！（記者林福來攝）

嘉藥與泰菲大學擴大雙聯學制

〔記者林福來報導〕

臺南藥理大學國際學術交流又邁進一大步！日前該校分別與泰菲兩國著名大學簽署合作協議，除締結姊妹校外，也擴大實質的雙聯學制，為國際交流互惠，再添一樁美事。

首先，嘉藥與菲律賓聖卡洛斯大學簽訂合作備忘錄，締結姊妹校，未來雙方將積極推動師生互訪、共同研究、合辦會議、合作出版與學術活動等，深化交流合作新機。

聖卡洛斯大學由校長 Dionisio Marcelo Miranda 博士率領重要主管來台簽約，對於兩校未來合作充滿期待，盼能建立深厚友誼，增加彼此國際視野，也帶動學術研

究交流。

另外，泰國蒙庫國王科技大學在科學學院長 Thiradet Jiarasuksakun 博士帶領下，組成七位參訪團至嘉藥簽署合作協議書續約。

嘉藥表示，與姊妹校蒙庫國王科技大學早在二〇〇二年即已簽訂合作備忘錄，並於二〇一二年進一步針對兩校建立雙聯學制，簽署合作協議書；此次將在既有合作基礎上，擴大交流互惠事宜，尋求更多發展機會。

嘉藥校長陳鴻助表示，學校目前與二百多所世界知名大學結為姊妹校，近年配合新南向政策，與東南亞各國大學也陸續簽約，爭取廣大的國際交流空間，成效斐然。

台灣時報 17 版

開啓職人精神 ISUZU攜手南開科大產學合作新扉頁

【記者許芳綸／台北報導】甫結束榮獲口碑好評的運轉職人挑戰賽的ISUZU台北合眾汽車，再度宣布與中部地區高等教育界首屈一指的南開科技大學進行產學合作，並捐贈ISUZU FVR 15噸底盤車作為學校實習用設備，ISUZU台北合眾汽車盼藉由此次合作，真正將「職人精神」傳達並實踐於學界。

在此次的產學合作部分，除了技術與技能培育外，ISUZU台北合眾汽車也將開放學生至全台直營維修廠進行實習工作，將理論付諸於行動，透過實地操作，培育大型商用車高級人才，為商業車產業注入新血，也開啓ISUZU台北合眾汽

下圖：ISUZU台北合眾汽車攜手南開科技大學以產學合作方式將商用車的技能傳承給莘莘學子，並捐贈15噸底盤車。



車深耕台灣的全新扉頁。（圖／台北合眾提供）

郭旭崧條款 教部修法明定相當教授

中國時報
A18
版

林志成／台北報導

陽明大學去年進行校長遴選時，候選人郭旭崧以「相當教授」當選校長，引發爭議。教育部最近預告修訂「教育人員任用條例施行細則」，增列條文規範「相當教授」和「相當副教授」的範圍及資格條件，避免郭旭崧事件再度發生。

依規定，國立大學校長須具教授資格。但去年陽明大學校長遴選時，郭旭崧原本只是副教授，但遴委會依教育部之前的函釋，以郭未經過教評的北醫兼任講座教授經歷，就認定他為教授，他成為國內第一個以副教授當選國立大學校長的人。監察院因此糾正教育部之前的函釋是違法擴張

「相當教授」的範圍及資格。

為避免郭旭崧事件重演，教育部最近預告修訂「教育人員任用條例施行細則」，增列條文明確規範必須符合以下三項條件之一才具有「相當教授」的資格。

一、曾任大學專任或兼任教授級專業技術人員或研究員；二、曾任專科以上學校講座教授或榮譽教授，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學及研究工作8年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或重要專門著作。

三、曾任公立學術研究機構研究人員或研究技術人員、財團法人研究組織研究人員或公民營事業機構研發部門研發人員，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學或研究工作4年以上，並有專門著作。

機構研發部門研發人員，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學或研究工作8年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或專門著作。

至於「相當副教授」，則必須符合下列二項條件之一。一、曾任大學專任或兼任副教授級專業技術人員或副研究員；二、曾任公立學術機構研究人員或研究技術人員、財團法人研究組織研究人員或公民營事業機構研發部門研發人員，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學或研究工作4年以上，並有專門著作。