

12年國教課綱新科目 預計明年入學高一新生， 將是第一批受影響的對象

資訊科技 納 大學繁星採計 生活科技 納 大學繁星採計



【記者林良齊／台北報導】12年國教課綱新增「資訊科技」、「生活科技」，另也新增「探究與實作」，大學招聯會今天召開會議，討論111學年度大學繁星推薦，決議把資訊科技、生活科技列入在校成績採計科目，預計明年入學的高一新生，將是第一批受影響的對象。

選才重視數位與實作

教育部日前公布「大學18學
◆111學年度大學繁星推薦，
決議把資訊科技、生活科技列入在校成績採計科目。

報系資料照

群選才需求與高中適性學習調查報告」，發現大學所有學群選才時，最重視國文與英文兩科，12年國教課綱新增的資訊科技、生活科技分居第二及第三。教育部認為，這顯示大學重視資訊科技強調的運算思維、邏輯思考以及數位時代資訊素養的重要性；以及生活科技跨領域與動手實作的能力。

現行大學繁星推薦各校系可訂的分發比序項目有7項，除各大學校系統一規定第一分發比序是「在校學業成績全校排名百分比」，第2至第7分發比序可由校系自訂單科學測級分或單科學業總平均成績全校排

名百分比。

目前單科學業成績限定為國文、英文、數學、物理、化學、生物、地球科學、歷史、地理、公民與社會等10科。大手招聯會今天決議把資訊科技、生活科技，列為繁星推薦採計單科學業成績的必修科目之一，但大學學測不會加考這兩科。至於「而探究與實作」，則要視課審大會討論結果，是否列為單獨科目，招聯會今天是有條件通過。

招聯會通過後，未來如電機系、資工系等，可望把資訊科技或生活科技科目，列入繁星推薦採計的項目。

聯合晚報
A10



高苑科技大學諮輔中心及資源教室舉辦學生自我探索活動。
(記者黃守作攝)

高苑科大辦學生自我探索活動

【本報記者黃守作高雄報導】高苑科技大學諮輔中心及資源教室於昨天下午，在該中心舉辦學生自我探索活動。

高苑科技大學諮輔中心及資源教室舉辦學生自我探索活動，會中邀請紅毛港文化創意公司郭秀娟老師到場，帶著學生們一起動手做馬賽克拼貼，由於馬賽克拼貼時常被運用於生活環境裡的不同物件中，這次學生們運用了各種天馬行空的創意，創造獨特的馬賽克作品。

郭秀娟老師表示，馬賽克DIY的製作過程，每顆小磁磚的形狀及顏色都不完全一樣，學生們拿著顆顆不同的小磁磚，在作品

上拼貼出自己喜歡的造型，沒有規定的圖案，也沒有標準的配色，完全由學生自由發揮。

郭秀娟指出，材料堆裡的顆顆小磁磚，看似不起眼，但是經過學生們的巧思，將不同的小磁磚精心排列組合之後，就完成了獨一無二的創意作品，就像特教學生們一樣，大部分的特殊教育學生在校園環境中，課業不如人，令他們常感到自信心不足，而創意沒有標準，學生們可以發揮無限創意，自由自在的創作，在自己的作品中再次建立自信，而這樣獨創的手工作品，更是乘載著無限價值。

民眾日報 11 版

乘風破浪展翅高飛

台北海洋科大畢業生滿載祝福

【台北訊】台北海洋科技大學一〇六學年度畢業典禮十六日舉行，畢業生在唐彥博校長、陳合成副校長、各系師長帶領下展開「校園巡禮」，畢業生在風和日麗中巡禮校園，數百名學弟妹簇擁不捨送別，場面熱絡不已。

本屆除四技、二技、五專等，更有碩士班畢業生（海洋休閒觀光系碩士班、食品科學與行銷系碩士班），代表本校學制完善健全，帶給學生們無止盡的學習環境。進入典禮會場後，畢業生們聽取師長、來賓們的諄諄教誨，接受師長撥穗及祝福，好友們互道珍重再見，帶著歡欣與感恩心，邁向人生新旅程，從此將和同學們分道揚鑣、步上各自追尋的路。

林朝榮常務董事代表董事會祝福畢業生，今

年的畢業典禮，對我和各位來說都有著特殊的標誌意義，今天是台北海洋科大改名大學後的首次畢業典禮舉行，而稍後各位將懷抱在校所習技藝踏上人生征程。「一日海大人，終身破浪行」，各位在台北海大的學業可能暫告一段落，而人生的學習才正要陸續展開。每一天，希望你都要看見更高、更遠的自己；每一天，希望你都在社會進步、人類幸福的建設中留下自己努力付出的心意；讓我們珍惜這個緣份、一起奮鬥、互相榮耀！

唐彥博校長致詞，本次畢業典禮有特別含意，今年為本校改名台北海洋科技大學後舉辦第一次畢業典禮，校長以現場所有畢業班同學為榮，我們共同為台北海大見證歷史的一刻，象

徵母校的教學品質與學生學習成效已突飛猛進。今年更有兩班碩士班畢業（海洋休閒觀光系、食品科技與行銷系），本校校訓為「公誠勤勇毅」期盼同學進入台北海大能學有專精，走出台北海大能夠揚名四海。唐校長更特別提到本屆海觀碩士班畢業生新北市陳科名議員為本校學士畢業，繼續進修碩士班不斷學習向上，未來，不管同學們進入職場或繼續學習，都要懷著進取的心。最後，祝福所有畢業生鵬程萬里！

本屆畢業生中「撞球王子」柯秉逸、柯秉中（兄弟檔）、生命鬥士身心障礙奧運國手黃大祐同學諸多砥礪前行、永不放棄的學習奮鬥歷程，和所有畢業生與在校學弟妹分享共勉。柯秉逸、柯秉中兄弟可說是目前國內雙打賽最有默契的一對組合，其他選手無出其右。經過多年的磨練，已站上世界一流的舞台，亦多次代表國家參加世界盃及亞運各項賽事，成績斐然二〇一七世大運亦同時入選儲備國手，不負國人期望勇奪金牌，揚威全球。

台灣新生報4版

梁文傑：文大宿舍租金比帝寶貴

蘇籲侯坦白說清楚 回應各界質疑

〔記者蕭婷方、賴筱桐／綜合報導〕文大宿舍案持續延燒，台北市議員梁文傑昨調閱資料發現，該棟大群館宿舍每坪月租金高達二一九七元，已與台北市仁愛路帝寶豪宅每坪月租金一七五四到二四六九元相當，到合約到期的二〇二五年，大群館每坪月租金更將高達三二六二元，遠超過帝寶，梁酸侯「住得起大群館的學生都是富豪了」。

七年後每坪租金將逾三千元

民進黨新北市市長參選人蘇貞昌則再次要求侯友宜應該坦白說清楚，回應各界的質疑。

國民黨新北市市長參選人侯友宜妻子任美

鈴名下的陽明山集合住宅，租給文化大學做「大群館」學生宿舍，第一年租金為一千五百萬元，每年5%複利計算調漲租金。梁文傑調閱大群館使用執照，總樓層面積為二六三三·二一平方公尺，等於七九六·五四坪，以大群館今年租金二〇一〇萬元計，每坪月租金約為二一九七元。

梁文傑再根據實價登錄的資訊，發現位於台北市大安區的仁愛路帝寶豪宅，每坪月租金也不過一七五四元到二四六九元，學生住在大群館已等同住在仁愛路帝寶的價位；梁進一步換算合約終止的二〇二五年，大群館每坪月租金將高達三二六二元，

遠超過帝寶。

此外，大群館現在實際用途與台北市土地使用分區規定不符，近日連遭雙北市議員檢舉，但台北市政府未做最後定奪。時代表量雙北十位議員參選人昨赴台北市政府抗議，要求北市府對此案應儘速表態，雙北市政府應重視學生的居住正義，雙北五十一家大學宿舍也應全面清查。

對此，台北市都發局建築管理科長林玄理回應，本月廿日已發函文化大學，請該校針對大群館使用陳述意見；未來北市府會參考學校意見與現場實際使用狀況，依規定進行「主動認定」，若違法將依都市計畫法開罰六萬至卅萬元。

繁星比序 增資訊、生活科技科目

配合新課綱 111學年參採 各必修2學分

〔記者吳柏軒／台北報導〕資訊科技跟生活科技課程別打混！大學招聯會搭配未來十二年國教新課綱，針對繁星推薦管道，昨天決議新增「資訊科技」、「生活科技」等兩項，供大學科系選才使用；招聯會提醒，除了一般的學測總成績、單科成績外，高中生在校內單科成績的排行也會是關鍵，有意申請繁星者須多注意。

招聯會決議 10科增為12科

目前教育部衝刺審議一〇八新課綱，規劃一〇八學年上路，大學考招預計在一一一年連動改革，其中因高中新課綱增加了必修的資訊科技、生活科技等內容，招聯會昨決議，在繁星推薦可比序的單科成績中，從現行的十科（國、英、數等），再增加資訊科技、生活科技兩科，授權各校使用。

十二年國教新增科技領域課程綱要，希望普通高中階段增加資訊科技及生活科技等學習重點，培養學生網路、大數據、物聯網等資訊素養，並強調運用科技工具、材料、資源來動手實作；綱要目前正在審議中，規劃資訊科技必修二學分，內容包含演算法、程式設計等教學，生活科技必修二學分，希望培育學生動手實做的能力。

繁星升學管道中，大學科系會設定採計的各項成績，如學測總成績或單科成績等，並納入高中生在校成績的排名百分比，如高中三年國文成績的排名列為全校前三%等，未來新增的資訊科技及生活科技能被當作入學參考，意味高中生好好學習這兩科，有助於考上好大學。

不荒廢學業 高三上國英必修

另外，因應未來十二年國教新課綱變動，高三上學期的英文、國文將列入必修，繁星推薦也將參考上述成績，這樣設計有讓高三生不荒廢高三學業的好處。

新課綱在自然科學領域也打算新增「探究與實作」，招聯會表示，未來通過審議後，跟資訊及生活等科一樣，有機會列入繁星管道的參採。

自由時報 A1版

數位腦重要 繁星推薦 採計資訊科技

111學年起適用 大學重視運算思維 電資科系可望採用 12年國教新課程 不能再借課上英、數

【記者林良齊、張錦弘／台北報導】明年八月上路的新增科技領域，包括「資訊科技」、「生活科技」這兩科，但因升學考不考，外界擔心是否會被「借課」，拿來上英、數等主科。大學招聯會昨決議，一一一學年起，即明年升高一新生適用，大學繁星推薦招生，資訊及生活科技將列入單科學業成績分發比序項目，考生絕不能放棄。

教育部日前公布「大學十八學群選才需求與高中適性學習調查報告」，發現大學最重視國文與英文，其次是新增的「資訊科技」與「生活科技」，凸顯資訊科技強調的運算思維、邏輯思考及數位時代資訊素養很重要；至於生活科技屬於跨領域與動手實作課程，顯示大學看重學生的動手能力。

目前大學繁星推薦招生校系，可訂的分發比序項目有七項，第一分發比序是「在校學業成績全校排名百分比」，第二至七比序可由校系自訂單科學測級分或單科學業總平均分全校排名百分比。目前單科學業成績限定為國、英、數、物、化、生、地科、史、地、公民與社會等十科。

未來大學學測不考科技領域，若繁星推薦比序也不採計資訊及生活科技，外界擔心在考試引導教學下，這兩科恐被忽略。

昨天大學招聯會開會，除由清大連任主委學校，也討論一一一學年繁星推薦招生學業成績採計範圍、科目，決議資訊科技及生活科技除計入學業總成績，也列為採計單科學業成績比序的必修科目。至於自然科學領域新增的「探究與實作」，則等課審會通過新領綱後，再予同意列入繁星推薦。

通過後，未來如電機、資工、資管等與相關科系，可望把資訊或生活科技列入繁星推薦分發比序項目。但招聯會執行秘書戴念華提醒，大學採計繁星比序項目，可能有不同考量，資訊科技並不光給資工系採計，其他系也可能採用。

此外，今年大學個人申請，也有廿二個資訊類校系，提撥少部分名額，試辦第一階段檢定、篩選納入大學程式設計先修檢測，也有助資訊科技績優學生升學。

大學生太快樂 陸課程加深加廣

陸教長誓扭轉「玩命的中學、快樂的大學」減輕中小學負擔 消滅大學營養學分 合理增加難度、深度、可選擇性

【記者許依晨／綜合報導】大陸教育部長陳寶生近日以「玩命的中學、快樂的大學」形容大陸高校（大學）的教育，他表示應該扭轉「大學生快樂」的現象，提升大學生的學業挑戰度，改變學生輕鬆鬆鬆就能畢業的情況。

綜合新華社以及封面新聞報導，陳寶生廿一日在四川成都舉行的新時代全國高等學校本科教育工作會議上指出，要推進本科教育回歸常識、回歸本分、回歸初心、回歸夢想，對大學生要合理「增

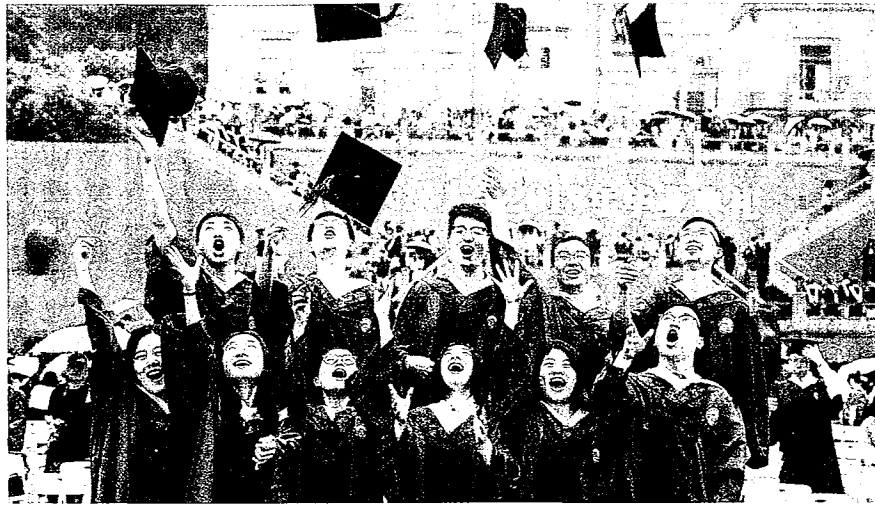
把「培養人」作為根本任務。他指出，大陸教育「玩命的中學、快樂的大學」的現象應該扭轉。他說，對中小學生要有效「減負」，對大學生要合理「增

負」，提升大學生學業挑戰度，合理增加大學本科課程難度、拓展課程深度、擴大課程的可選擇性，激發學生的學習動力和專業志趣，把「水課」變成有深度、有難度、有挑戰度的「金課」。大陸大學的「水課」泛指作業少、課堂管理鬆、課程積點高，利於學生順利獲取學分的課程，也就是台灣的營養學分課程。

他說，對大學生既要有激勵也要有深度，要改變考試方式，嚴格過程考評，透過鼓勵學生選學輔修專業，參加行業考試等，讓學生把更多的時間花在讀書上，實現更加有效的學習，嚴把出口關，改變學生輕鬆鬆鬆就能畢業的情況。

陳寶生還提出「四個回歸」，分別是，回歸常識，學生要刻苦讀書學習；回歸本分，教師要潛心教书育人；回歸初心，高等學校要傾心培養建設者和接班人；以及回歸夢想。

陳寶生也提到了教師評價的問題，他說，一些學校在評價教師時，唯學歷，唯職稱，唯論文，過度強調教師的海外經歷，國外期刊論文發表數量等，這樣的指揮棒不利於激發教師教育育人的積極性。要堅持以師德師風作為教師素質評價的第一標準，把教學質量作為教師專業技術職務評聘，績效考核的重要依據。



大陸各大學近來舉行畢業典禮，圖為武漢大學畢業典禮暨學位授予儀式後，畢業生留影紀念。（中新社）

高科大引領金融科技 區塊鏈是亮點

7/2金融科技創新競賽於南科AI ROBOT自造基地熱鬧登場

■洪紹晏

圖 / 高雄科技大學提供

金融科技創新競賽從4月1日啟動後，歷經初賽、複賽到決賽，共計29所、78組學生團隊報名。經過第一輪書面審查選出20隊，高科大財金學院日前舉辦複賽後，有10隊晉級，將參加7月2日在南科AI ROBOT自造基地舉辦的決賽，角逐金、銀、銅及佳作獎，總獎金達15萬元。

該賽事首次開放跨校組隊參賽，複賽隊伍中就有2支隊伍的

成員跨校組成，分別是德明財經科技大學、致理科技大學、臺北科技大學與臺北商業大學；以及中正大學、中興大學與高雄科技大學。

另外還有一組來自印尼的外籍學生將代表雲林科技大學在複賽中爭取晉級決賽的機會。

希望透過競賽強化學生對金融科技的認識外，更希望學生的創意想法是可被操作，不止停留在紙上。過去幾年學生大多環繞在行動支付的商業應用，今年出人

意表，複賽20支隊伍中，就有7組團隊以區塊鏈為題，占了三分之一，日前KPMG（安侯建業聯合會計師事務所）就預測2018年10大FinTech趨勢，區塊鏈將會是金融科技的下一波熱潮。

複賽隊伍將可免費參加由資策會提供的「數位創新模式精修班」課程；決賽隊伍則有機會獲得進駐南科創新園區，及獲第一科大天使投資股份公司挹注的創業基金。



金融科技創新競賽與會嘉賓合影，高雄科技大學財金學院林楚雄院長（左一）、高雄科技大學實習金控中心蔡繡容主任（左二）、高雄科技大學創新創業教育中心魏裕珍主任（左三）、中國文化大學郭建良教授（左四）、財團法人資訊工業策進會李震華博士（左五）、三竹資訊（股）公司吳明宗副總經理（右四）、財團法人資訊工業策進會王義智副主任（右三）、高雄科技大學資訊管理系許孟祥特聘教授（右二）、高雄科技大學資訊財務碩士學位學程陳勤明主任（右一）。

台科大首辦越南台商企業徵才

教部：下個目標印尼生

【記者吳姿賢／台北報導】台灣科技大學為爭取越南生畢業後留台工作，今首次舉辦越南台商企業徵才博覽會，近30家越南台商設攤，平均起薪1200美元（約台幣3萬6000元），吸引上百名台科大越南生參與，成大、清大、交大、中央等校畢業越南僑生也坐滿三輛遊覽車北上。

這場博覽會包括南寶樹脂、正隆紙廠等都參加，估計釋出300個工作機會。教育部代理部長姚立德出席致詞表示，今天只是一個開端，未來每年都會繼續辦理越南生徵才博覽會，下一個目標是印尼生。

姚立德說，台灣目前有7500名越南生，他們懷抱夢想到台灣求學，但求學只是為未來生涯做準備，台灣要為越南生服務，讓他們在台灣多一個就業選擇。

台科大校長廖慶榮說，這是大學校園首次針對越南生舉辦就業博覽會，他在大學校長LINE群組貼出活動後，很多校長都反應熱烈。今天這場徵才博覽會只針對越南台商跟越南生，媒合力一定是最好的。



落實政府南向政策，上午在台科大舉行2018越南台商企業徵才博覽會，延攬來台求學的越南人才。

記者林俊良／攝影

南華大學、嘉義產學合作

學生實習、員工在職進修……

台灣新生報 7版

【記者蘇旭羚／嘉義報導】嘉義南華大學為強化與在地連結、深耕在地，於日前與嘉義榮民醫院進行產學合作，雙方針對運動員身心輔導、學生實習、員工在職進修、醫師協助開課擔任教職、身心靈安定、安寧療護、衛教宣導影片、社工實習、志工服務等方面展開交流討論，期望雙方攜手合作協助地方發展，也藉以增進大學與在地的連結。

其他醫護人員進修的機會。也將提供實習及服務學習的機會，讓學生利用寒暑假、週末到醫院的護理之家或安寧病房進行學習，透過實際案例累積經驗。

王副院長提到該院在雲嘉南地區最能提供完整精神醫療，包括社區心理衛教、自殺防治、家暴關懷都由院方辦理，而南華大學推行的正念靜坐，在心靈療癒上可協助病患，是很好的療癒模式，可與專業身心科醫師進行這方面的合作研究，透過合作方式將課程變成療程，尤其是智慧醫療，近年逐漸受到重視，希望在這方面能有更深入的研究與實習機會。

大葉林家民 完成雙聯學位

錄取KPG集團 服完役到長崎渡假村工作

【記者方一成／彰化報導】到日本就業不是夢！民國一〇五年飛往日本長崎外國語大學攻讀雙聯學位的大葉大學應用日語學系學生林家民，今年順利完成兩國學位，日本留學經驗也讓他可以在台灣舉辦的日商就職博覽會脫穎而出，錄取KPG集團，等他服完兵役可直接到日本長崎的渡假村工作。

林家民昨(二十二)日表示，要提升外文能力，就好就是到外文的环境去，報考大學時，他比較了全台灣相關系所，最後選擇可以到日本長崎外國語大學留學二年、同時獲得國、內外學歷的大葉大學應用日語學系，在大葉

求學期間，系上每年都會有日本師生到校交流，提供學生跟日本人對話的機會，對他準備出國留學很有幫助。完成日本學位回國後，五月份他跟隨系上師長參加在台灣舉辦的日商就職博覽會，剛好KPG集團即將在日本長崎新設渡假村，曾在長崎求學的背景讓他獲得面試與就業機會。

林家民表示，為期兩年的日本留學生活，不只是讓他的日語口說能力大幅提升，也積極參與校園活動，體驗道地日本文化。他在日本的第二年獲頒台灣扶輪社國際學生獎學金，參加扶輪社活動時遇到來自越南、蒙古、孟加拉等學生，開拓文化視野。

台灣新生報七版

泰國極限廚師挑戰賽 大葉奪三金四銀五銅



↑大葉大學師生參加泰國極限廚師挑戰賽奪下三金四銀五銅一佳作，成績亮麗。
(記者吳東興攝)

記者吳東興／大村報導
大葉大學餐旅管理學系副教授彭建治師生團隊，參加泰國「2018 TCC泰國極限廚師挑戰賽」，不僅奪下三金四銀五銅一佳作的佳績，彭建治與張德峰兩位老師更分別在乳製品與鯖魚烹調賽事，勇奪該場次最高分，抱回二座最高榮譽「小金人」。

餐旅管理學系副教授彭建治勇奪乳製品烹調金牌與小金人、豬雞雙拼銀牌；餐旅系助理教授張得峰榮獲鯖魚烹調金牌與小金人、亞洲菜烹調銀牌；烘焙暨飲料調製學位學程助理教授蔡振彰獲法式小甜點銅牌。餐旅系大二生李奇峰獲鯖魚烹調金牌、豬雞雙拼佳作；大一生林昌靖獲鴨肉烹調銀牌、雙入乳製品銅牌；大一生文蕙繁獲羊肉烹調銅牌、鯖魚烹調銅牌，大一生張紋瑄獲鴨肉烹調銀牌、雙入乳製品銅牌。

彭建治指出，此次有美國、加拿大、韓國、馬來西亞、泰國、柬埔寨、菲律賓、蒙古、越南、台灣等國、上千位廚師參賽，競爭相當激烈。以西餐項目比賽來說，要在五十分鐘內完成兩盤一樣的餐點，餐點必須包含主菜、醬汁、澱粉、蔬菜等元素，烹調時間非常緊湊，大葉選手們在參賽前都做了很多次練習，很開心此次能獲得小金人，也讓世界看見台灣廚師的精湛廚藝。

第一次挑戰國際廚藝賽就獲頒金牌的李奇峰說，「香煎鯖魚披覆香料菠菜麵包粉」酥炸鯖魚條附芥末籽醬搭奶油馬鈴薯和季節時蔬」這道菜不只是一魚兩吃的享受，每項佐料也都是他精心設計的，很高興能奪金。

亞洲大學與微軟合作 培訓AI人才

【本報記者黃永順霧峰報導】台灣微軟與亞洲大學攜手合作，20日啟動AI人工智慧應用人才培育計畫，建構AI人工智慧體驗中心，提供人工智慧的程式應用介面API，例如人臉辨識、圖像辨識、語音辨識等，並透過AI實作課程，共同培育智慧醫療、智慧閱讀、智慧控制等AI應用及人才培育，全面推動產業AI人工智慧化教育。

「2018年是亞洲大學大規模AI人工智慧校園，應用上路重要的一年！」蔡進發校長說，今年2月亞大獲教育部核准成立人工智慧學院、開設AI人工智慧學程，且已成立人工智慧中心、大數據中心、3D列印中心、網路成癮防治中心，並舉辦多場人工

智慧國際論壇，致力推動智慧學習。今天亞大與台灣微軟合作，更是個好的開始，在教學及AI人才培育方面，會有更多實質合作，盼成為國內人工智慧研究的學術重鎮。

台灣微軟副總經理彭樹裕表示，台灣微軟瞭解各產業AI化過程，需要大量的AI人才，大學正是研發AI核心技術，與培育各種AI應用人才最佳場域。亞大長期與產業合作交流，非常關注AI等高科技趨勢的發展，很高興台灣微軟能與亞大成為夥伴關係，建置AI體驗中心，並鏈結累積的教學能量與各學院特色，讓實務與創新教學結合，培育AI人工智慧專才。



民眾日報
16
版

亞大校長蔡進發（前排中）、台灣微軟副總經理彭樹裕（前排左二）等與會人員合影。

選舉操作過頭

綠營媒體與政客最近集中火力攻擊國民黨新北市長參選人侯友宜的文化大學宿舍案，是非曲直選民自有公斷，離譜的是，文大女學生被邀請上綠營政論節目，只因說真心話、沒有講出節目製作單位想要的答案，竟挨批說謊，引發網友一片撻伐。

事件起因於綠營政論節目最近結合名嘴、政客，一路猛批文化大學大群館是侯友宜非法經營的。但事實上，大群館租賃不是侯友宜在經營，而是侯妻娘家經營的事業。綠營為了潑糞，竟連上通告的女學生說法都完全予以扭曲。

文大女學生日前上政論節目《新台灣加油》參與討論，由於她擔任大群館館長，基於有說明必要才接受邀約。女大生只是說明宿舍費用18200元相對便宜等實情，沒想到這說法不符節目所要的答案，製作單位竟直接以標題質疑女學生，

翌日再找來國會觀察基金會董事長姚立明質疑女大生說謊。

事件發展已超乎常情，綠營媒體既不談實情，也不是關心文大學生住的安全，目的只在汙蔑選舉對手，就是要把大群館打成違法宿舍，而且空間又窄費用又貴，再連結成大賺黑心租金暴利的人就是標榜重視公安的前新北市副市長侯友宜，達到完全抹黑目的。

這位女大生也有上其他節目，說法都沒變，唯一就是在《新台灣加油》節目中，沒有提及寒暑假也要收費，照實說法竟被政客放大檢驗為說謊。這種政治操作手法引發文化大學校友不滿，批判政媒把單純女學生拖入政治鬥爭中，還下愚蠢的標題傷害學生。

此事件已在網路發燒，網友一面倒支持女大生說真話，批判媒體與政客不擇手段的顛倒是非。如此操作過了頭，只為選舉打擊侯友宜，令人反感！

尹衍樑辭文大董事

李侑珊／台北報導

文化大學近日召開董事會，原本擔任文大董事的潤泰集團總裁尹衍樑（見右圖，本報資料照片），主動遞出辭職公文，並獲得董事會同意；前校長李天任是否回任，教育部日前已表達不予通過，董事會決議撤回此案，校長一職仍由文大教務長王淑音代理。

文化大學董事會發言人、律師張少騰表示，文大18日召開董事會，討論的議案主要有4項，其中包含前校長李天任是否回任、校長遴選事件的後續因應、107年度學校預算以及校務中長程計畫報告。

原本擔任文大董事的尹衍樑，8日便向董事會發出辭職公文，董事會在11日收到該文，並在18日召開董事會當天，確定通過尹衍樑辭職，對此，張少騰說，尹衍樑並未在公文中說明辭職理由，只表明不願意再擔任文大董事，即辭去這項職務。

文化大學去年11月選出台灣科技大學特聘教授盧希鵬為新任校長，原訂今年2月上任，但過程風波不斷，教育部無從核備，校方4月23日召開董事會，會中決議讓前任校長李天任回鍋，隨後



也將此案呈報教育部，但教育部並不同意，董事會因此在18日再度作成決議，依照教育部規定辦理，撤銷李天任回任的提案，校長一職仍由教務長王淑音代理。

至於校長遴選事件，文大董事長張鏡湖與董事會依舊希望重啟遴選，張少騰則說，關於校長遴選後續的因應之道，校方會持續與教育部溝通，但教育部作為主管機關，校方會尊重教育部決定。

在前大法官林國賢、薇閣文教公益基金會董事長李傳洪、袁興夏、張冠群、尹衍樑辭去董事職務後，文大董事目前剩下6人。

中國時報
A8版

JUN 23 2018

方信雄／海洋大學運輸系兼任副教授（基隆市）

對多數畢業在即的大學生而言，畢業是人生旅程的重要轉折點，無論選擇升學或就業，無不充滿憧憬與期待。然而對許多來自政府新南向政策對象國的僑生，正面對無法就業就無法居留台灣，乃至因國籍條件受限無緣參加國家考試的困境，這對政府推動新南向政策無疑是一大諷刺。

來自馬來西亞的同學闡述其選擇海大，就是受台灣各大學在馬來西亞舉辦升學教育展的號召，然而僑生在台就學四年後才發現，國籍問題竟然是其在台灣難以謀職的罩門。

以上船工作為例，絕大多數航運公司因手續繁雜而不願雇用外籍僑生，即便上船也只能上我國籍輪船，因為我國非國際海事組織會員國，馬來西亞不承認台灣文憑、證照與船員手冊，也拒絕換發馬國海員手冊和適任證書。

又僑生千辛萬苦取得台灣船員手冊，還需有台灣船東雇用才可以申請居留證，否則就得限期出境，偏偏我國籍商船極其有限，幾無工作機會可言；反之，學生欲上外籍船工作，則須回馬來西亞重新完成海事教育訓練課程，並考試取證。

僑生們最忿忿不平的就是，當初在馬國辦教育展時都未揭露這些限制，至今還一直開放招生名額。身為「受害者」的學長姐唯一能做的是，新生一入校，就敦促其轉系以免畢業即失業。

毫無疑問的，從僑生選擇來台升學的成功得知，教育的新南向政策現階段是成功的策略，但顯然配套嚴重不足。試想一位僑生來台讀四年書，結果畢業後卻因國籍問題無法順利就業，乃至合法居留台灣，回僑居地又要面對文憑不被承認的無奈，那不是糟蹋年輕人青春可貴的歲月嗎？

政府當然無法保證來台僑生就業，但至少要負責任的明確告知相關科系前景與職場限制，否則就是在僑界孳生更多潛在非議。我國當前處境艱難，跨國事務更是舉步維艱，但政策推行總應務實，切勿急就章一味追求政績，無形中抵銷了國人所做的許多努力，甚至招來更多的海外民怨。

新南向吸僑生 念四年換來一場夢？

名車滿街跑 交通反而亂糟糟

改革高教 別再盲目崇拜大學文憑

王釗洪／大學兼任教授
(嘉義民雄)

每次看到進口名車超速、闖紅燈、任意臨停，都有個疑問，愈來愈多的高價名車，是會提升或惡化國內的交通秩序？經濟學人曾報導，美國加州柏克萊大學心理學教授 Dacher Keimig 研究指出，名車車主常會覺得自己有權力違反道路規則，既不願禮讓行人，超速機率也高於其他平價車兩倍。顯示財富會讓人腐敗，有權力的人行為比一般人更糟。

教育是經濟成長、國力穩固的基石，然如果盲目擴張高等教育，不但無助經濟成長、所得提高，反而適得其反。原因無他，資源、人力都被嚴重錯置了。

去年底，教育部首次發布二〇一五年我國高教與 OECD 國家的比較，廿五到卅四歲的人口，我國接受高教比率高達七成二，贏過南韓、日本、加拿大，更勝過德國約三成。然而，台灣當年的每人 GDP 卻不及德國的一半。何以致此？

若拿到 OECD 國家完整資料，分別求算它們二〇〇三到二〇一六年，高教人口比率與實質經濟成長率的相關係數，大多呈負相關，只有德國、丹麥等少數例外。也就是說，高教擴張未必與經濟成長相輔相成。進一步檢定這項負相關，約是每增加一%高教人口，經濟成長率會降低 0.2 到 0.5 個百分點。

台灣大學錄取率近百分百，高教素質卻江河日下。教育部始終拿不出一套能振興學術、增強國力的教育政策，更遑論卓越的高教目標與

願景；無論公、私立大學都經費拮据、人心渙散。

日經新聞編輯村山宏曾評論文化背景相近的台、韓兩國，人民競相追求高學歷，有了高教文憑不問自身實力又想競逐高收入，但高收入工作數量有限，當製造業外移後，機會更少，以致許多大學生畢業即失業。不幸地，社會又高齡化，拉低勞動力，經濟成長停滯，實質薪資自然停留在廿年前水準。

政府沒理由以為高級名車成長，交通秩序就會變好；更沒有理由相信無限制擴充大學生數量，所得就能成長，國力就會增強。全世界沒有哪個國家，人民的才智、能力不是成常態分配的。政府應好好思考改革高教制度，借鏡德國，不要讓孩子盲目崇拜大學文憑。

若將現今六、七成大學生，轉為扎實的技職教育，配合 AI 時代來臨，個個都有專業證照，為踏進社會作準備，才是上策。

台灣高教學制將研究型、教學型，及科技大學，統統放在同個鍋裡，炒得半生不熟，淡然無味，徒然抹滅教授熱忱，戕害國家命脈。大學要依其屬性、任務，分流分治，各司所長，才能提升經濟生產力，增強國家競爭力。

蔡總統常將「把最困難的事放最前面做」掛在嘴上。是耶？非耶？又說「改革從未猶豫」，真的？假的？現今還有什麼事比改革高教、促進經濟成長更重要、更困難的呢？如果經濟不能成長，國民所得不能提升，再多年金改革的許諾，若干年後，不也是海市蜃樓一場空？

聯合報
A14 版

雲科大 產業育才與技術後盾推手

校長楊能舒：培育現代化工商業可立即作戰的人才

【雲林訊】國立雲林科技大學在研究、產學能量驚人，人才培育養成無縫接軌產業成果亮眼，獲商業周刊與104人力銀行「大學社會新鮮人就業率大調查」，勇奪全國大專校院的第4名，就業競爭力領先全國；《30》雜誌最新版的設計名校100大特刊「企業最愛設計人才大調查」，獲企業最愛設計校院第3名，學生畢業後就業力極具口碑，成為扮演重要產學研訓推手。

雲科大校長楊能舒強調：「技職校院辦學，不僅要讓學生說學校好，同時也要企業說學校好，打造成為現代化工商業界，現場可以立即作戰的人才特色校院。」



國立雲林科技大學校長楊能舒。

吳青常 / 攝影

已有許多企業主直接到學校挖角大學或研究所學生，組成未來公司的技術或研發團隊。自102年起已陸續設立26家校園新創公司（教育部畢業生U-START計畫，更孵育11間青創團隊）。雲科大，堪稱工商業界人才與技

術後盾的重要指標。

雲科大畢業學生就業力優異，1111人力銀行「2018年企業最愛大學」榮獲公立科技大學第4名，獲Cheers雜誌「2017年大學辦學績效最佳TOP20」選拔評比為全國進步幅度最大的學校。

雲科大師生創新研發能量成果在全國技職大學成為指標，新建的「YunTech產學研大樓」，成功串接新竹科學工業園區及中部科學工業園區，並與印度理工學院海德拉巴分校簽署合作備忘錄。2017年德國紅點設計概念評比排行亞太地區大學第6名，累計年內計獲159金165銀72銅45特別獎，共441面國際競賽獎牌。

楊能舒指出：「新興產業都是商業模式創新，未來人才輸出都需具備跨領域知識與能力。」雲科大全校有超過七成教師投入產學合作，居技專院校第一名，產學合作金額逾5.11億元、技術移轉金額1,490萬元，教育

部U-Start計畫累積超過500萬元創業基金，培育超過25家校園新創公司。

值得一提，雲科大以產業對接培育具實務能力的人才為教育特色，提供百萬入學成績優異獎學金，107學年度雲科大自行籌措款項，提供最高200萬共60個名額的菁英入學獎學金，分配給每個學系各3個名額，獎學金分為統測成績各科前百分之一~三等計三個類別，第一類前1/100者每學期25萬元，共八學期，最高請領200萬元；第二類前2/100每學期8萬元、最高請領64萬元；第三類前3/100每學期5萬元、最高請領40萬元。（吳青常）

泰青屏科大短訓 成果豐碩

期透過多元交流及對話 創造更多合作機會

【本報記者鄭伯勝屏東報導】屏東科技大學生物機電工程系配合教育部新南向政策，培育未來東盟中堅幹部及搭起雙邊合作橋樑，特開設外國青年短期技術訓練班，招收20位來自泰國清邁湄洲大學的同學。經三個月密集的加強訓練，22日於生物機電工程系BE114教室舉行「屏東科技大學生物機電工程系外國青年短期技術訓練班成果展暨2018臺泰智慧農業三創工作坊」開幕式。

當天出席來賓有屏科大校長戴昌賢、泰國農業大學Dr. Wanrat Abdullakasim、湄洲大學Dr. Sunate Surbkar、Dr. Choatpong Kanjanaphachaoat及，工學院師生、專班實習協力企業：新台灣農業機械股份有限公司、上舜貿易股份有限公司、竹下農機股份有限公司、谷林科技有限公司、勝威科技、寰宏農業科技、大力有機草本有限公司共同為台泰美好的交流留下見證。

校長戴昌賢說，屏科大與泰國的情誼深厚，這次特別規劃一系列專業的農機具訓練課程，讓來自湄洲大學的同學除了校內學習農業相關知識，更讓他們實際到企業去實習，實作與理論同時加強，把台灣的各式智慧農機具帶回母國，成為台泰之間最友好的外交。

熱帶水果專家副校長顏昌瑞也表示，熱帶農業的發展需要仰賴新的知識還有新的人才，在未來人力愈來愈短缺的有限條件下，利用各項智慧型裝置導入機具，不但能解決人力問題，也能將種植經驗數據化，更方便管理也能帶動生物機電方面的機具研發。

特別在開幕式後移師至農機訓練中心展示台灣最新型農業機械，如日前為因應屏東地區種植紅藜農民所需的脫殼機械、用於智慧型農業的植保機等，展場亦安排來賓體驗使用空噴機、空拍機等活動。該校生機系短期技術訓練班泰籍學生經各實習企業公司三個月的指導獲益良多，許多學生表達返泰後，希望能夠再次前往合作的實習企業谷林科技股份有限公司泰國分公司，繼續加強實習進一步就業。

「2018臺泰智慧農業三創工作坊」就智慧農業（Smart Agriculture）、國際產學合作（International Programs of Industry-Academia Collaboration）分為兩個區塊進行討論，主講人包含屏科大生物機電工程系教授陳志堅、副教授吳瑋特、李文宗、助理教授陳韋誠、土木工程系主任王裕民及泰方與會教授，以臺灣推動「5+2



產業創新」及「泰國4.0」產業發展架構為主題。現場有超過50名臺泰師生及外賓共同參與，透過此次多元交流及對話，讓雙方教師、青年學子深入了解區域發展潛能，以期創造雙方更多合作機會。

↑屏東科技大學生物機電工程系開設外國青年短期技術訓練班，22日成果展。（記者鄭伯勝攝）

漲學雜費 學生抗議“把我們當ATM”

【記者林良齊／台北報導】本年度16所大專提出學雜費調整申請案，教育部邀集學者專家、學生及家長代表等組成「學雜費審議小組」，今召開會議討論。反教育商品化聯盟一早赴教育部抗議，指教育部未依法公告調漲學費基本調幅、選用錯誤統計數據灌水學雜費調幅，要求凍漲學雜費，若教育部還是要調漲，將請監察院調查，並提訴願。

今年申請調漲的學校包括中興大學、台科大、北科大等，漲幅從2.5%至3.75%不等。反教育

商品化聯盟指出，如以一學期學雜費4萬8000元計算，學生每學期可能要多負擔3600元負擔，「違法漲學費，學生不放鬆」。

日前反教盟抗議時不滿教部官員說法，一度翻越教部圍牆，並遭警方以束帶控制行動，最後遭驅離，警方今天不敢大意，出動近50位維安警力維護現場秩序，以防失控。

「沒有一定的學習品質，又要調漲學雜費，就是把學生當ATM！」反教育商品化聯盟謝毅弘表示，教育部違法護航大學調漲學費行徑，包括未依

法公告調漲學費基本調幅、選用錯誤統計數據灌水學雜費調幅、各校生師比值灌水等事件發生外，更護航世新、中原、樹人及仁德等校調漲學雜費，譴責教育部不惜違法也要護航大學漲學雜費。

謝毅弘說，6月11日溝通會上，他們已質疑教育部計算方法錯誤等，當時的高教司司長李彥儀與技職司司長楊玉惠卻不願意承認錯誤，還讓所有申請的學校都進到學雜費審議小組內。

也有學生現身說法，表示學校學雜費造成學生很大的壓力

，目前他必須打工來維持生計，更擔憂未來畢業後沉重的學貸壓力。

高教司副司長朱俊彰開會前接受媒體訪問時表示，今天開完會後，將針對反教育商品化聯盟質疑的違法項目一併說明。高教司科長曾新元則表示，學生的陳情都會在學雜費審議小組內討論。

→教育部違法連連護航調漲學雜費，大學生、勞工團體集結審議小組會議反漲學費，並以行動劇表達學生像提款機被壓垮。

記者曾吉松/攝影



家長團體向蔡總統怒吼 公開信提出5項主張 「給我們適任的教育部長」



聯合晚報
A2版

教育部長懸缺已25天，多個家長團體今天發表給蔡英文總統的公開信，要求杜絕意識型態治國，「給我們一個適任的教育部長！」
記者曾吉松 / 攝影

【記者羅建旺／宜蘭報導】全國家長團體聯盟暨多個縣市家長團體，今天在宜蘭舉行聯合記者會，公開給蔡英文總統公開信，批評政治惡鬥，意識形態治國，孩子沒未來，怒吼：「給我們一個適任的教育部長！」

今天出席記者會者，包括全國家長團體聯盟理事長彭淑燕、監事主席蕭東原、常務理事林辰玉、台灣赤子心過動症協會總會榮譽理事長林玲華、宜蘭縣家長會長協會副理事長陳素秋、新竹市家長聯合會理事長王文賓、全國高中職家長會長協會副理事長謝國興等人。

彭淑燕說，104年6月13日蔡英文競選總統時，曾在宜蘭與家長聯盟團體座談，提出多項議題，但三年後一一檢視，教育空轉，甚至停滯；孩子教育不能等，若連最基本教育部長都無法產生，如何有未來？教育不要政治力干擾與大人盤算，萬不得已，「走上街頭也不是第一次！」

公開信指出，台灣當前經濟困境、政黨惡鬥、年輕人沒有出路

、人才外流，國家基礎慢慢流失與掏空，身為國民，也身為家長團體的一份子，不僅感到憂心，更感到憤怒：「執政的無能、在野的無心、小老百姓的我們是無奈」。

家長團體提出五項主張，一是要求教育部應該具體落實聯合國兩公約及兒童權利公約，保障弱勢族群的就學權益。並逐年提昇教育經費的預算額度。

二是主張教育部長應該盡速選任，放棄政治任命的想法，回歸到教育的本質，讓教育體系可以早日正常運作，同時落實大學自主，尊重大學的專業及學術

自由，讓高教體系得以自由的呼吸，為台灣學術界留下優質師資與人才。

三是主張教育體系要引進更多的家長團體與資源，從各級政府的教育審議會的組成、對日常學校校務經營發展的參與。

四是政府應該要拿出具體的計畫，如何在人口數逐漸減少的趨勢下，持續努力保障學習的機會均等，而不是草率地從經濟成本的藉口就任意地減校減班，或放任讓學校倒閉。

五是不能讓孩子們暴露在毒品高危險的學習環境之中，家長團體十分樂意與政府合作。

政院：考量專業 從沒政治思考

【記者周佑政／台北報導】全國暨各縣市家長團體批評當前政治惡鬥，意識型態治國，希望教育部長應放棄政治任命，回歸教育本質。行政院發言人徐國勇說，家長團體的說法值得商榷，民進黨執政

兩年來，對教長的任命，從來不是以政治思考，而是考量教育專業。

徐國勇說，前教長潘文忠與吳茂昆都不是政治人物，也從未參與選舉事務；新任教育部長一旦確定，行政院會對外界公布。

私大降門檻招僑外生 學者嘆雙輸

大學衝新南向卻未做好源頭把關 辛炳隆：留下的人才未必有助台灣產業

聯合晚報
A3版

【記者吳姿賢／台北報導】台灣延攬的新南向國家專業人才，以馬來西亞為最大宗，去年底統計達3129人，主因是來台就讀的馬來西亞僑生最多，畢業留台人數自然衝高，優秀人才也不少。不過學者提醒，近年部分後段班大學為避免招生不足退場搶收僑外生，不斷降低招生門檻，但有些學生留下來未必有助於台灣產業發展，最後造成雙輸局面。

台大國發所教授辛炳隆說，台灣鼓勵高等教育國際化，本

意是吸引人才，但部分沒競爭力、招生不足面臨退場的後段班大學，卻用招收僑外生，作為維持學校營運的手段。

辛炳隆說，教育部將僑外生數量列為大學KPI（關鍵績效指標），但大學無法做好源頭把關，這也造成某些學生順利留台，成為所謂的新南向國家專業人才，但卻未必適合幫助台灣產業發展，不符政府本意。

一名杜姓馬來西亞僑生表示，曾聽私立大學招生人員透露，馬來西亞僑生中文程度最好

，來台後較不需要學校輔導，招收成本最低，是校方最喜歡的學生人選。但他觀察近年部分私立大學降低招生門檻，申請入學條件審核愈趨鬆散，甚至浮濫發放低額的獎學金吸引來台就讀。但這些作為較難招收到優秀學生，來的即使最後留在台灣工作，對兩方都不一定有正面影響，造成雙輸局面。

他說，並不是成績後段班就不是人才，畢竟只要努力都能蛻變。只是他和其他許多僑生都覺得，台灣私大這種招生方

式，長期來看，對台灣的高教品質和就業市場並無幫助。

台灣勞工陣線秘書長孫友聯是馬來西亞僑生，他指出，僑外生有評點配額制度限制，一般外國人則須符合外國人從事就業服務法中受聘僱專門性技術性工作、薪資須達4萬7971元，但這薪資已是14年前標準，門檻太低，應該至少提高到6萬，才能吸引到外國專業人才，否則充其量只是滿足雇主對低薪白領的需求，台灣延攬國外人力政策應整體性檢討。

中正大學自造基地實驗場域

AI人才搖籃

提供校級完整的自造培訓基地 讓學生動手做及體驗真正的工作場域

■游寶達
(中正大學語言中心主任)

中正大學智慧機器人自造基地，配合科技部南部科學工業園區管理局計畫案，升級自造基地實驗場域，除了原有Maker自造工作區、課程及競賽活動區、動靜態展示區，新增加協作機器人工作區、競賽機器人選手培訓區、及金融科技與區塊鏈計算區，提供學生可以動手做及體驗真正的工作場域。此次自造基地實驗場域升級，是爲了提供校級完整的自造培訓基地，以提升中正大學自造基地的開放能力

，並安排相關教師於基地中進行培育，用以訓練具有自造能力之學生，同時也提供一個開放且固定的訓練基地，由專門之教授給予技術指導。另外基地場域也將開放給校外及企業廠商辦理相關培訓課程。

目前中正大學智慧機器人自造基地，於7月初辦理兩日的暑期Maker營隊，並於8月、9月辦理自造機器人教師培訓營，以及辦理人工智慧培訓課程；中正大學智慧機器人自造基地將定期開設及對外開放培育課程，歡迎有興趣之民衆及學員關注中正大學智慧機器人自造基地活動網站。

中正大學智慧機器人自造基地，已開設「虛擬實境工具機模擬技術與互動式體驗」、「金融科

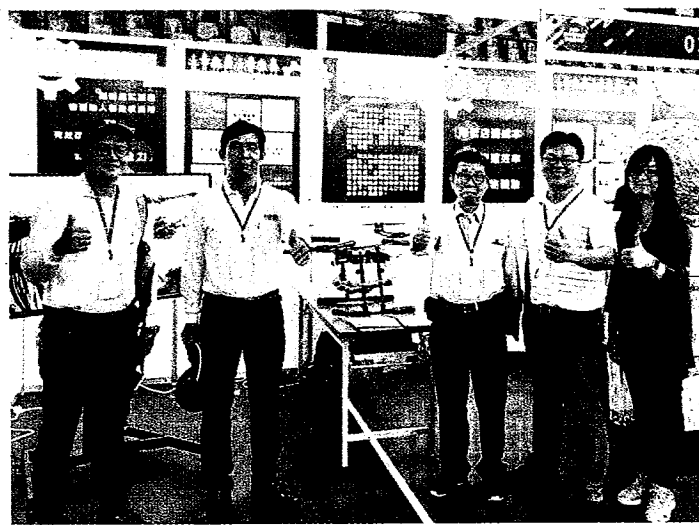
技」、「人工智慧與深度學習」等主軸課程；完成兩場機器人競賽辦理「2018愛創客-智慧機器人自造競賽」、「2018 Fintech 智慧金融科技之發展與創新應用」、「智慧新前景 金融大未來」；收集一件大數據資料及製作一門沉浸式數位課程內容。在科技部南部科學工業園區管理局計畫案的推動下，中正大學智慧機器人自造基地進行，新創公司的育成及促進相關就業機會等。在中正大學智慧機器人自造基地完成實驗場域升級，除了開設定期的人才培育課程，輔導校內外社團經營機器人活動，並規畫適合產業需求之人才培訓課程及試驗場域。



中正大學語言中心主任 游寶達。(本報系資料庫)

計畫名稱	智慧機器人自造與人才培育計畫整合智慧機械金融科技與數位學習之創新自造基地
基地名稱	中正大學智慧機器人自造基地
主持人	游寶達
現任職務	語言中心主任
屬性領域	人工智慧、網路數位學習 智慧機械、智慧演算&Fintech
簡介	

南科愛aI自造夢想嘉年華 中正大學亮點多



2018南科愛「aI」自造夢想嘉年華，由中正大學數位中心主任游寶達(中)率計畫團隊合影。中正大學/提供

■洪紹晏

2018南科愛「aI」自造夢想嘉年華於6月16日順利落幕，中正大學智慧機器人自造基地在嘉年華活動現場擺設智慧機械、金融科技、創新服務、數位學習、及產業鏈結等展示攤位，展示「智慧工具機聯網平台」、「金融法規關鍵分析軟體機器人」、「銀行內部控制機器人銷售金融商品之查核」、「竹好機器人」、「人才培育數位課程」、與「智慧農業無人載具」，每一個展示

攤位都有其特色及亮點。

創新服務展示攤位中，展出可降低店面成本、增加營運效率、及改善購物體驗之「竹好機器人」，竹好機器人配有影像識別、語音辨識、及觸控螢幕等互動機制。竹好機器人在待機狀態時，會自動輪播展示商品資訊，當有人靠近的時候，影像識別機制就會喚醒機器人，來提供操作者進行查詢及消費的功能。操作者可以透過口語的方式查詢所需的商品，也可透過使用觸控螢幕來與機器人進行互動，在操作者

選擇好要購買的商品之後，可直接由竹好機器人所內建的非現金交易方式進行付款，完成購買動作。竹好機器人以取代人力而不需由專人服務，可提供快速、簡便且貼近使用者需求的商品介紹與推薦。

人才培育數位課程攤位中，展出沉浸式數位課程內容。常見的高品質數位課程內容，通常會採用虛擬攝影棚，並搭配課程簡報進行內容錄製。中正大學所製作的人才培育數位課程，是採用更新一代的沉浸式數位內容製作技術，課程講師

可以直接與教材進行互動，來吸引學習者關注的焦點，更可透過手寫的方式，重現在教室中進行板書授課的效果，使學習者能更清楚流程推導過程，目前共計規劃人工智慧系列課程、物聯網系列課程、及感測器應用系列課程等三門，並已釋出「細說Neural Computing」課程內容可線上觀看。沈浸式的數位課程適合使用在各種教育訓練，或企業員工培訓使用，並有利於操作型及示範型之數位課程表現。

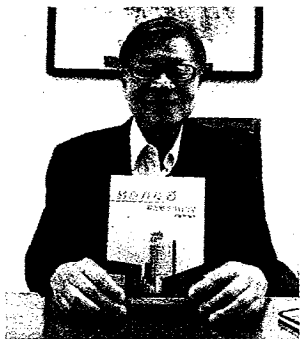
經濟日報
AA2
版

大仁科大 發展科技照護應用成果豐

攜手南科AI ROBOT自造基地 推出系列AI體驗活動 吸引大批民衆參與

■洪紹晏

大仁科技大學在校長王駿發領導之下，結合自身藥護特色與資訊通訊人工智慧科技，積極發展科技照護應用，多年來已累積相當成果。6月16日南科AI ROBOT自造基地與大仁科技大學攜手，匯聚17個衛星基地在成功大學舉辦2018南科「aI」自造夢想嘉年華，展示各式各樣的機器人互動攤位，吸



大仁科技大學校長王駿發。
洪紹晏 / 攝影

引不少家長帶著小朋友到場體驗，場面十分熱鬧。活動會場有許多體驗活動與科技會展，包括新加坡南洋理工大學VR排球遊戲、大仁科技大學李時珍機器人、一系列的AI體驗活動，吸引上千民衆熱情參與。

科技部次長許有進致詞表示：「去年是我們的AI元年，今年科技部落實『AI小國大戰略』的五大策略，第一、與廣達、華碩、台灣大哥大合作建置了AI雲端平台；第二、我們成立了四個AI創新研究中心；第三、在南科與中科打造了智慧機器人基地；第四、透過「科技大擂台」，廣徵社會好手投入AI課題；第五、半導體射月計畫。透過這些計畫培育人才，逐步讓台灣成為「強」人工智慧國家。今天來到南

科嘉年華會感受到跟以前不一樣的氣氛，有這麼多的家長、親子，充滿了歡樂與熱情，謝謝南科與大仁科技大學的努力，讓我們共同打造一個不一樣的未來。」

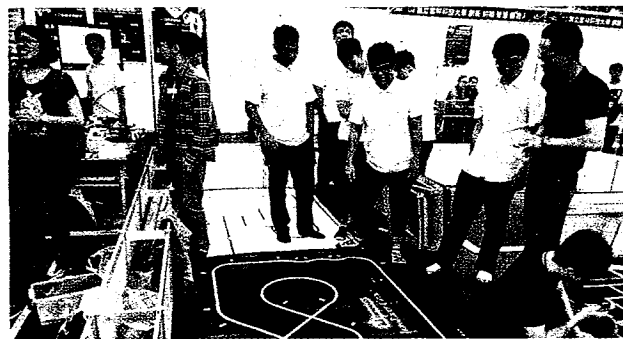
難得一見的AI機器人嘉年華，吸引許多民衆闖家大小前往參觀；當天展示如新加坡南洋理工大學的VR排球、南科AI ROBOT自造基地的VR飛行傘、大仁科技大學的李時珍機器人等，內容多元有趣且充滿知識性。現場讓民衆親身體會自造非難事，動手很好玩。還有以「陪伴」為核心概念的「陪伴機器人與服務系統設計成果競賽展」，分別開發出「家庭相簿」、「娛樂機器人」、「智慧居家機器人」與「通訊媒介」四類陪伴型



嘉年華會貴賓與COSER大合照。
洪紹晏 / 攝影

智慧機器人，希望透過AI科技的應用改善陪伴長者的生活。其中更值得一提的是大仁科大與成功大學合作研發的李時珍機器人，當場為民衆望聞問切看診，不少民衆坐在電腦前，逐一說出自己的症狀，看看測試機器人說的到底準不準，儘管未必人人都滿意，但還是頗讓不少民衆驚艷。

大仁科技大學校長王駿發強調預防勝於治療，李時珍機器人能夠簡單有效的檢查個人基本健康狀態，提供個人有用的健康保健資訊。將現代影像處理與語音處理技術結合傳統中醫累積千年的知識，以望聞問切的方式，了解使用者身體健康狀態，並且利用自然語音交談方式，使得整個系統更容易使

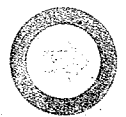


大仁大學與新加坡南洋理工大學進行VR排球遊戲。

洪紹晏 / 攝影

用。主要提供的服務為透過攝影鏡頭取得使用者影像，透過智慧影像處理運算，融入傳統中醫望聞問切中的「望」的知識，判斷使用者目前的健康狀態。在使用者介面上，採用自然語音對話的形式，系統可以容許使用者說的話跟標準指令之間存在一定的誤差，有效降低了使用的難度。最後在介面設計上，採用了本草綱目作者李

時珍的畫像，讓使用者有一種信賴感。系統除了判斷使用者健康狀態外，還會給使用者適度的衛生保健教育知識，提醒使用者過更健康的生活，預防疾病的發生。下一步將結合智慧手環偵測使用者脈搏，始之具備「切」的功能。未來將結合更多感測裝置，提供更精準的健康狀況判斷，以及更精準的衛教資訊。



同場加映：AI人工智慧產業發展國際論壇

產官學研專家同台 剖析AI最新技術與應用

■洪紹晏

南科「aI」自造夢想嘉年華，大仁科技大學同場舉辦「AI人工智慧產業發展國際論壇」，邀請國內外產、官、學、研方面的專家講者，分享目前AI最新技術的發展及應用。國內講者邀請到科技部次長許有進，講演「AI人工智慧產業

發展國際現況與趨勢」，為現場聽眾梳理國際相關資訊，深入淺出的解析AI對產業未來的重要性。大仁大學校長王駿發說明「AI機器人與橘色關懷照護」，所謂橘色科技(Orange Technology)是指以發展人類健康、幸福相關議題為訴求的科技，更強調AI機器人對其產生的助益。

國外講者邀請到的大師是日本軟體銀行全球行銷總監—清田 敢(Kan Kiyota)先生，題目為「人形機器人的意義與價值」，軟體銀的Pepper是全球第一個以陪伴為設計目的，並實際投入一般消費市場的人形機器人，他分享Pepper成功的經驗，有助於提升國內產業的應用與發展。

還有來自新加坡南洋理工大學創新媒體研究所的Wen Hai研究員，就「社交式VR現實沉浸」解說其研究成果。

還有國家高速網路與計算中心謝錫堃主任、國家電腦王超群董事長、成大(AI)生技醫療創新研究中心孫永年教授、新加坡科技研究局吳龔研究員、NVIDIA沈

昇廷解決方案架構師、清華()公司劉其昌副總裁等共11位講者，讓參加者用一天時

間就能捕捉最新的國際AI發展趨勢。




出席AI論壇各界貴賓合影。

洪紹晏 / 攝影

經濟日報
A2版

7月
1 **新制 各類措施**

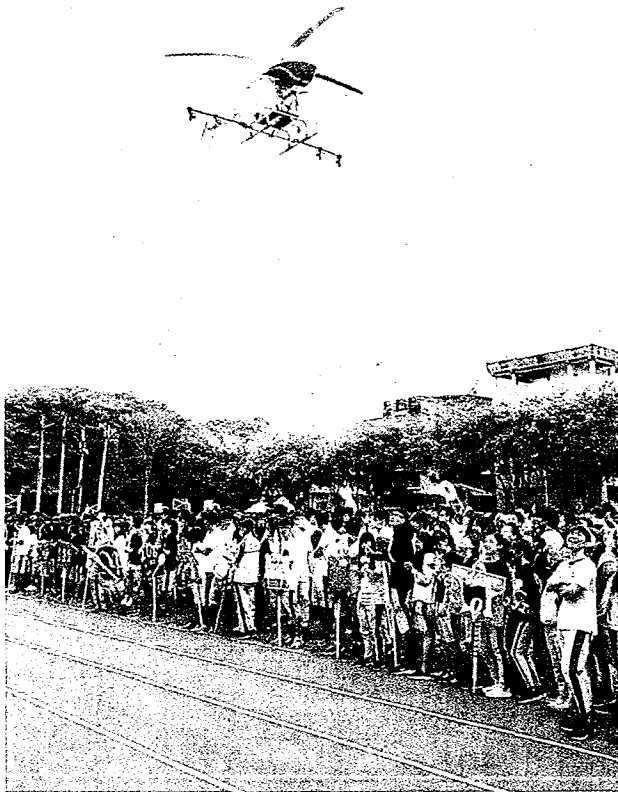
年改	<p>■ 軍人所得替代率上限 軍官為90%、士官為95%</p>
	<p>▶ 「陸海空軍軍官士官服役條例」，行政院將在7月1日起實施。服役滿20年的軍人，退休俸起支俸率從現制40%調升至55%，服役第21年起，可逐年增加2%。</p> <p>▶ 軍人所得替代率上限，軍官為90%，士官為95%。民國86年以前退伍的軍士官，享有18%優待待遇將分10年調降。制定月退俸「樓地板」，但若月退休所得低於3萬8990元，將不受新制影響。 (記者陳鈺馥)</p>
	<p>■ 公教人員訂最低月退地板3萬3140元，低於此門檻者不砍18%優待</p>
	<p>▶ 公教年改訂最低月退地板3萬3140元，低於此門檻者不砍其18%優惠定存利率；18%優待利率退場，2年後歸零(2021年1月)；調降所得替代率，年資滿35年者，退休所得替代率由最高75%分10年降至60%。 (記者李欣芳)</p>
財經	<p>▶ 國營行庫比照公教模式，「員工退休金優待」利率將分6年由13%降為6%，但每月領息在保障金額3萬3140元以下者不受影響。 (記者盧冠誠)</p>
交通	<p>▶ 交通部公路總局7月1日至9月30日，推動使用電子票證搭乘41條「台灣好行」路線享半價優惠。</p> <p>▶ 國道故障車輛可停放路肩時間，從2小時縮短為1小時，逾時開罰600元至1200元。</p> <p>▶ 汽、機車於公車站10公尺內停車，提高最低罰鍰額度，機車最低處900元、小型車1200元。 (記者鄭璋奇)</p>
環保	<p>■ 限塑政策 個人清潔用品不得含塑膠微粒</p> <p>▶ 業者不得販賣含塑膠微粒的洗髮精、洗面乳、沐浴乳、香皂、磨砂膏、牙膏等6大類產品，違者處1200元以上、6000元以下罰鍰，並限期下架、回收或退運。 (記者劉力仁)</p>
觀光	<p>■ 國旅卡使用範圍放寬</p> <p>▶ 國民旅遊卡使用範圍放寬，除八大行業與珠寶業外，其餘業別也可使用國旅卡。</p>

農業	<p>■ 口蹄疫疫苗停止注射</p> <p>▶ 台灣本島、澎湖地區及馬祖地區偶蹄類動物，全面停止注射口蹄疫疫苗。 (記者簡惠茹)</p>
醫療	<p>▶ 國內食品中不得使用不完全氫化油，以免有人工反式脂肪，違者最高可處300萬元罰鍰。</p> <p>▶ 食藥署實施「包裝食用醋標示規定」，依製造方式不同，須標示「釀造」、「合成」、「調理」字樣。如涉標示不實，可處4萬元以上、400萬元以下罰鍰。 (記者吳亮儀)</p>
教育	<p>■ 短期補習班履約新制上路</p> <p>▶ 短期補習班業者須提供履約保證新制上路，否則最高可罰50萬元，並連續處罰至改善為止。 (記者林曉雲)</p>  <p>(資料照)</p>
內政	<p>■ 政府輔導成立非營利團體協助租賃事宜</p> <p>▶ 內政部「租賃住宅市場發展及管理條例」6月27日正式實施，政府將輔導成立非營利團體協助租賃事宜、增加免費住宅租賃糾紛處理機制、建立租賃專業服務制度。 (記者陳鈺馥)</p>
司法	<p>■ 裁判書簡化通俗化不再艱澀</p> <p>▶ 司法院近來戮力推動裁判書簡化及通俗化，7月1日將於重點法院試行，刑事、民事、家事、行政訴訟同步啟動，徹底顛覆裁判書格式。未來會在各段落之前「下小標」，讓當事人知道這段在說什麼，再決定是否閱讀，並以白話文替代艱澀字詞，減少閱讀障礙，若試行成功，將全面推行。 (記者吳政峰)</p>
勞工	<p>▶ 勞工人數在200至299人的企業聘僱醫護人員新制上路，將有1576家事業單位適用，屆時企業需僱用或特約醫護人員為員工辦理健康管理、職業病預防。 (記者廖千瑩)</p>

自由時報 A4 版

培育無人機π型人才

校長李泳龍領軍攜手經緯航太科技 開設學程與創新課程 馬國設研究與應用中心接軌國際



無人機中心試飛，參與的學子興奮觀看成果。

洪紹晏 / 攝影

■洪紹晏

自推動二仁溪的文化發展開始，長榮大學文學院即開啓了無人機的需求應用，同時也吸引深具前瞻與務實想法的校長李泳龍關注，他開始關注無人機的應用技術，不斷收集國內外相關資料，並推動成立了國內第一個無人機科系，同時攜手經緯航太科技一起投入無人機的發展，並在馬來西亞成立了無人機研究與應用中心，希望能同步接軌國際，創造台灣競爭力。

校長李泳龍表示，對於無人機應用學士學位學程，就是在學習如何應用無人機於各行各業或是應用於生活上的學問與技術。在課程設計上以無人機操作、任務執

行為核心，結合實務、創造、創新的課程，賦予機電、航太素養基本課程，以三大模組課程：無人機設計選修模組、圖資專業選修模組、及環境檢測選修模組課程，以職場實戰力，培訓學生專業能力，貫徹職場實戰力。

長榮大學無人機應用學程，是經由國內無人機權威林清一教授領軍，專業師資團隊授課專攻領域包括：自動控制、系統分析、訊號處理、單晶片應用設計、大氣空污研究、大氣訊號處理、奈米科技、超導體研究、行動通訊回報與遙控、航電系統、航空機務、飛航安全管理、運輸風險規畫、飛航管制、民航法規、航空公司經

營與管理等，讓同學們能以無人機學程的創新課程與應用實習，同時囊括最專業的資訊與航太知識，成為無人機科技領域最受歡迎的π型人才。

長榮大學更與南科AI-ROBOT自造基地攜手舉辦「國際先端無人機創新應用論壇」，目的在培育創意人才，提升國內AI智慧機器人產業投資與產品技術，特別邀請日本En Route公司代表、民航局飛航管制組組長薛少怡、飛航標準組技正耿謙、經緯航太董事長羅正方、長榮大學無人機中心林清一教授等產、官、學界代表，並以綜合交流方式，共同為提升國內無人機有效管理和積極發展努力，透過探



李泳龍

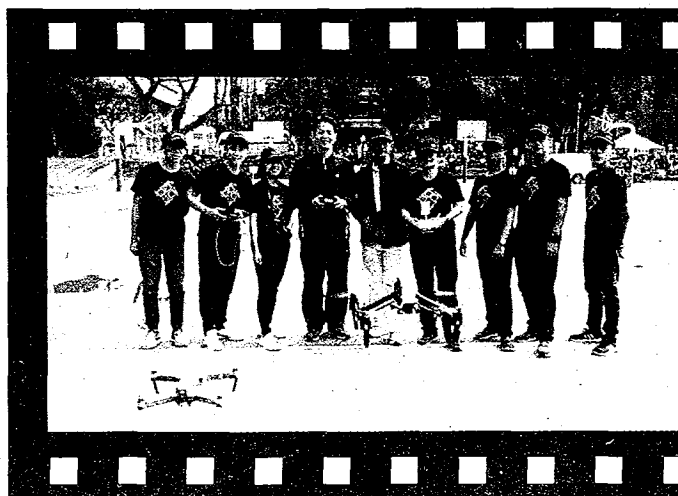
長榮大學校長李泳龍。

洪紹晏 / 攝影

討無人機管理、無人機的技术發展、無人機法規及適法性與無人機操作人員培訓四大主題，結合台灣與日本，

產業、學界、與官方看法，開創無人機產業國際化先機。

經濟日報AA4版



無人機中心試飛。

洪紹晏 / 攝影

無人機應用論壇 台日專家提建言

■洪紹晏

迎接無人機新世代來臨，面對智慧產業升級，長榮大學舉辦「國際先端無人機創新應用論壇」，特別邀請日本En Route公司代表、民航局飛航管制組組長薛少怡、飛航標準組技正耿驊、經緯航太董事長羅正方、長榮大學無人機中心林清一教授等產、官、學界代表，以綜合交流方式，共同為提升國內無人機有效管理和積極發展及培育人才而提出建言。

透過探討無人機管理、無人機的技術發展、無人機法規及適法性與無人機操作人員培訓四大主題，結合台灣與日本，產業、學界、與官方看法，為無人機產業

的國際化開創先機。在產、官、學界代表，針對產業用無人機管理、無人機法規及適法性與無人機操作人員培訓等主題，規畫四場精彩演講，並以綜合交流方式，共同為提升國內無人機有效管理和積極發展作努力，希望透過此論壇將台灣無人機法規與國際接軌，為台灣無人機產業的國際化盡心力。

民航局飛航標準組技正耿驊在這次演講中談到，近年來由於無人機科技的快速進展，無人機在各方面的應用範疇急速擴張，低價化、易操作化的發展趨勢也使得無人機的數量快速增加，然而近日來在缺乏法規管理的情況下，無人機屢屢造成飛安事件；

為使國人從事遙控無人機活動有所依循，立法院在今年4月三讀通過「民用航空法」部分條文修正案，增訂「遙控無人機」專章管理規定，首度將無人機納入管理。然而在法律通過後，對於部分條文民間仍有許多爭議，如：考照的方式如何規畫、違規無人機的沒入等相關議題。

日本具有多年無人機人才培育經驗的En Route公司代表，分享關於無人機飛手的培訓與考照經驗，以及經緯航太羅正方董事長分享該公司的業界實務經驗；這些經驗分享都有助於國內無人機產業的提昇，能讓台灣在無人機法規與發展上順利與國際接軌。



國際先端無人機創新應用論壇嘉賓合影。

洪紹晏 / 攝影

經濟日報A4版

長榮大學攜手南科自造基地共同成立

南科無人機學院 深耕人才培育

■洪紹晏

長榮大學成立全台第一個無人機應用學士學程，今年更結合南科管理局「南科AI_ROBOT自造基地」計畫，積極深耕人才培育，且綜合多所大學院校成立「南科無人機學院」，透過實做無人機的課程，更學習到機械物理、數學運算、程式語言，同時整合資訊、通信與網路技術。

育成中心主任陳建邦表示，以「基礎實務無人旋翼機空拍課程」為深耕人

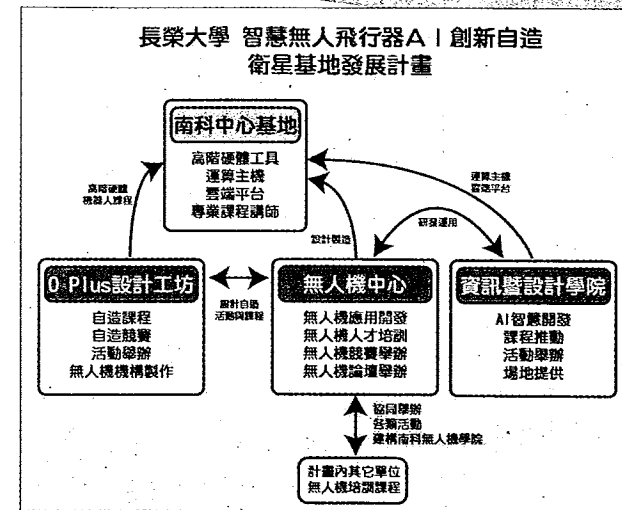
才的培育開場，跨領域整合學習，提升多元智能，全機課程規畫包含設計、結構、引擎搭配、電子組件選用配置、飛行訓練、空拍演練與剪輯教學，銜接人工智慧為方向，發展為蒐集資訊、交通運輸及在自然災害發生時提供臨時通訊等，讓參加的學員同時了解無人機系統組成、飛行原理性能、飛行安全等之外，也清楚現今大眾極為重視的無人機飛行的相關法律及空中管制定，用實際操作的方式帶領學員完

成屬於自己的第一部空拍影片，更為台灣的下一代科技人才鋪路。

看準無人機發展市場需大量人才，聚集從「想」到「做」的人加速創造技術實現，「南科無人機學院」培育相關人才在無人機技術與飛行應用上，其中飛行相關的工作包含航空公司職務內的航務工程師、機務工程師、機師、飛安工程師，及民航特考飛航管制組、航務管理組、航空通信組。更在技術領域上培育出無人機維修檢測工程師、無人機軟硬

體研發、系統工程師、程式設計工程師、機構工程師、空拍攝影、影像處理等專業技術工作，透過「南科無人機學院」向世界展現台灣實力與影響未來的競爭力。

長榮大學育成中心主任陳建邦。
長榮大學 / 提供



計劃名稱	AI智慧無人飛行器創新自造衛星基地發展計畫
基地名稱	長榮大學
主持人	陳建邦
現任職務	創新育成中心主任
屬性領域	無人機

簡介

