

# 教部：行政瑕疵 要求改進

【記者林良齊／  
台北報導】

教官退出校園提早後遺症？中央大學附屬中壢高中擬聘請保全維護校安，向家長「募捐」每學期350元，引發批評，質疑是否因為教官退出校園導致校安維護人員不足，才聘請保全。教育部表示，初步檢視該校收費單有行政瑕疵，將與學校溝通要求改進；校方面回報，已繳費家長將造冊退費。

教育部去年喊出四年後教官全面退出校園，目前高中職雖仍

有教官編制，卻有學校傳出擬聘請校安人員協助維護校園安全，但疑因經費不足，在學雜費之外，額外向家長「募捐」校園安全維護費，引發家長痛批。教育部國教署科長黃秀茶表示，依「家長會設置辦法」，家長會經費來源包括家長會費和捐贈收入等，僅有家長會費可由學校代收，若學校代收「校園安全維護費」合法性有疑慮，學校用收費單統一收取行政程序也有瑕疵，應該是採自由樂捐。

黃秀茶表示，該項收費不用經國教署核定，但除了學雜費外

，額外收取的費用原本就得依「學生收費辦法」辦理，但不包括所謂的校園安全維護費。

至於是否與教官退出校園導致校安人力不足有關，黃秀茶指出，經國教署了解，中壢高中的校安人力是足夠的。其他學校校安人力也足以滿足校園安全維護的工作。目前教官遇缺不補，若各校有校安人力需求，教育部將協助校安人力進駐校園，也有編列相關預算。

至於為何學校要聘請額外的校安人員，黃秀茶表示須由校方回答。

# 三方合作黎明技術學院創立客家電商平台

【新北訊】新北市客家事務局、黎明技術學院與新北市客屬青年產經協會合作舉辦「第二屆新北市客家商品甄選競賽」於日前召開展示記者會圓滿完成。

台灣大專院校設計系學生創意想像與創造力具備相當的商品化實力，但在商品銷售端如何不淪為「叫好不叫座」的窘境，故本次客家商品預期結合金流與物流就是活動的重點主軸。此次活動感謝新北客家事務局補助，透過客青會與黎明時尚與創意學群協辦，逐步把商品設計力轉向流通力與行銷

力的競爭面前進。

黎明創設系教師亦是擔任新北客青會理事長徐明偉博士指出，初期透過客家優良商品引路，建立優良客家電商平台後，再集結後生設計能量，讓學生在創造以外加入成本與通路行銷觀念，並透過電商成立與海內外客家協會結盟，建立行銷展售網絡，在校方大力規劃支持之下，將使本校設計群學生提早接觸市場，能夠加速就業創業的學習能量與產業接軌。

徵選活動評選出3件優勝以及6件佳作商品，獲獎商家分別為秘丞手作工坊、天琦實業

、新埔柿染坊、創誠策略有限公司、茅鄉炭坊、名間創意美學館，獲獎商品則有好客手作麻布香皂組、柿子杯套、哈咖

客咖啡、香茅油及酸柑茶等優質產品。詳參網站：<http://hakkayouth.weebly.com/>

(吳雅芳)



▲客青會理事長徐明偉(左三)、新北市客家局局長賴金河(中)與獲獎業者合影。

# 汽車技術台日交流賽 東南科大登場

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】二〇一七國際技能競賽（WorldSkills Competition）將於二〇一七年十月十五日前於阿布達比（Abu Dhabi）正式開始，這是兩年一次的國際技能競賽，也是國際上最大職業技能賽事，台灣自一九七〇年入會後即積極參與每屆賽事，以推廣專業技能、培育優秀人才為主要目標。

在正式參加競賽前東南科技大學受勞動部技能檢定中心之托，於昨（一）日承辦汽車技術職類台灣與日本的技能交流大賽，於二〇一七年八月三十一至九月三日舉辦為期四天的交流賽活動。

東南科技大學校長李清吟表示，該校機械工程系車輛實務營運中心擁有完備的場地及界業最先進的四輪定位儀、拆胎機、輪胎平衡機、頂車機、診斷儀器、示波器、電系模擬示教台、架上引擎、完整的工具車組套等等皆符合國際技能競賽所需之標準規格，因此很榮幸受到我國汽車技術訓練師團隊的青睞，在這裡舉行「二〇一七國際技能競賽汽車技術台日交流賽」，同時這也是台灣唯一首選的競賽場地。

競賽前東南科技大學教師與日本裁判共同討論試題，分別為Module A引擎管理系統、Module B引擎診

斷、Module C 車身電系檢修、Module D電子系統、Module E煞車懸吊系統檢修、Module F轉向與車輪定位系統、Module G 引擎檢測及Module H 引擎量測等八站。



↑國際技能競賽汽車技術台日交流賽在東南科大舉行（左）起彰化師大附屬高工中校長蕭瑛星、東南科技大學校長李清吟（中）、東南科技大學工程與資電學院院長兼機械系主任吳坤齡（右）。

台灣新生報 5 版

（記者王志誠攝）

記者吳東興／大村報導

整合性休憩設計一方面是

經濟部工業局辦理的第三屆跨界超越競賽，大葉大學工業設計系應屆畢業生李婉蓉、邱巧雲與大四生林惇晏，為救災人員打造的「整合性休憩設計」，獲頒最大獎項年度超越獎，抱回十萬元獎金。

學生們觀察到救難人員的不便與需求，透過設計改善現況，另方面使用台灣製造的環保材質，符合友善永續主題與未來趨勢，因此能夠脫穎而出。

→大葉大學學生為救災人員打造整合性休憩設計獲跨界超越競賽年度超越獎。

(記者吳東興攝)

為救災人員打造整合性休憩設計

## 跨界超越競賽 大葉獲年度超越獎

邱巧雲指出，救災人員為把握黃金救援時間，幾乎都是就地休息，因此她們希望能設計一個產品，輕便、快速提供救難人員舒適的休憩空間。整合性休憩設計包含救援休憩蜂巢床板、救援休憩護頸頭枕兩個物件，蜂巢板製成的床板，讓救災人員可以躺在上面休息，床板不僅耐重效果好，還能組裝成搬運物資的箱子。環保材質做的護頸頭枕，結合護頸跟三型枕的功能，可搭配床板當枕頭使用。

工設系主任吳婉宜說，

這件作品同時榮獲台達電超越獎、宏碁超越獎、技嘉超越獎、星展銀行超越獎，總計已贏得五座獎盃。



中華日報  
A版

拜

〔記者張添福台北報導〕為配合

學校代表參加。

「重販商標四件主要地址及宣導團一行二十二人，將於九月三至七日到馬來西亞招生，預計六校共提供一九四位新生名額，給馬來西亞六十所獨立中學的學生，以便學成將來可返馬來西亞擔任獨中中

教總聯合總會，配合馬來西亞獨立中學師資需求情形，台灣教育大學系統可釋出相關類科名額及獎助學金，協助獨中培育合格優秀的中小學師資，除在吉隆坡巴生濱華中學辦理招生說明會外，也前往麻六甲培風中學及檳城大山腳日新獨中辦

## 台灣教大系統赴馬國招生

保金「的檢驗才可

小學的教師。

台灣教育大學系統是由國內以培育中小學師資為主要任務的大學聯合組成，目前有台北市立大學、國立台中教育大學、國立嘉義大學、國立台南大學、國立屏東大學、國立台東大學和國立東華大學共七所大學，此次除國立嘉義大學未參加外，其餘六校均由校長、副校長等

時於便將避免碳、發至可供壞保小學的教師。理南北兩區招生說明會。

除招收有志擔任中小學教師的獨中的學生來台留學外，也會招收不準備成為獨中教師的一般學生，或理工學院、管理學院、環境與生態學院、體育學院、人文藝術學院等，均有利培育具有國際競爭力的跨國人才。

# 推新南向 台教大系統赴馬國招生

【記者江禹嬪／台北報導】為配合新南向政策，並解決少子化問題，台灣教育大學系統共6所學校前進馬來西亞招生，預計招收194位馬來西亞學生，主打學生畢業後，可返回馬國，擔任華文學校教師。

台灣教育大學系統都是以往師專、師院、教育大學體系的學校，負責培養中、小學師資。這次馬來西亞招生團，將於9月3~7日在馬國招生宣傳，將拜會馬國董教總聯合會總

會，將配合其獨立中學的師資需求。

目前馬國和台灣彼此承認大學學歷，也訂有協議書。馬國來台留學的學生數，近年也是境外生最多的國家。

由於馬國獨立中學為華人社會捐款、設校辦學，並以華語文為教材，其畢業生來台留學並沒有語言、文字的障礙，學習表現都良好，返國成立留台同學會，也在當地甚為活躍，有舉足輕重的影響力。

招生團由台灣教育大學系統總校長吳清基率領，包括台北市立大學、台中教育大學、台南大學、屏東大學、台東大學和東華大學等。台教大系統可以釋出相關類科名額及獎助學金，協助獨中培育合格的中、小學師資。

這次招生宣傳據點在吉隆坡巴生濱華中學、麻六甲培風中學、檳城大山腳日新獨中，涵蓋馬國的南北區域。◇ 大紀元時報 A8版

# 壓力大

## 逾9成5大學生曾打工 超過半數收入僅一萬多元 且大部份都說賺到的錢不夠用

民眾日報／版

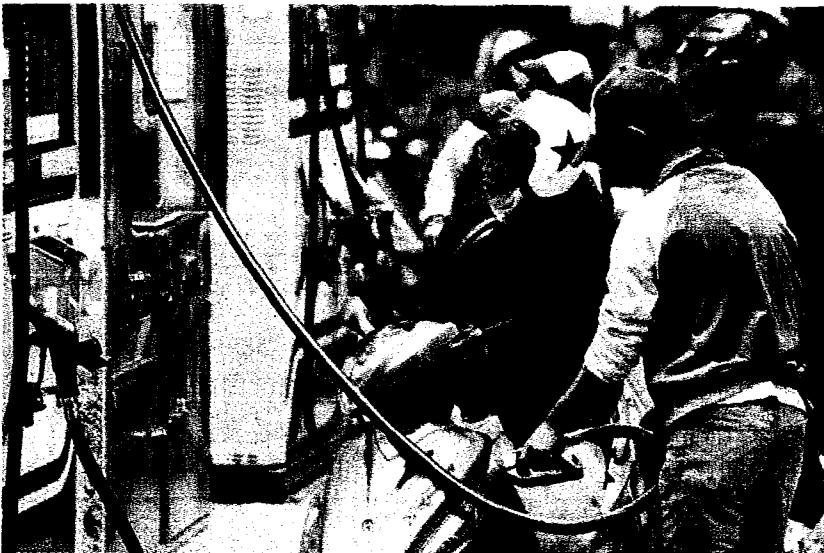
【本報記者王威鈞報導】yes123求職網昨天公佈“開學打工族與生活壓力調查”。調查顯示，高達95.1%的大學生曾經“半工半讀”，打工賺錢。

9月開學月，首要之務是繳學費，部分學生為減輕家中經濟負擔，或想提早經濟獨立，多會選擇打工賺錢。

據yes123求職網統計，台灣大學生打工相當普遍，逾九成五大學生曾經打工。學生打工族中，約51.9%月收入在1萬元至2萬元之間；約19.3%月收入在1萬元以下；平均月收入則為18199元。

具體調查數據為，有57.1%的人表示賺到的錢依舊“不夠用”，其中逾四成仍得靠父母、親戚資助；16.5%的人靠朋友、師長或同學資助。其餘42.9%表示“夠用”的人，則分成三種狀況：其中27.6%為“剛剛好夠用，不缺錢但也沒有存錢”；12.1%為“還有剩，可以自己存錢”；還有3.2%的收入“還有剩，甚至可以補貼家用”。

打工不免要投入時間、精神、體力，甚至可能影響作息。根據調查，18.8%的人透露曾為了打工逃學；還有33.4%坦言曾為了打工影響到學業成績。



根據求職網調查顯示，高達95.1%的大學生曾經“半工半讀”，打工賺錢。

+ + +

# 去年迎新玩過頭 景文學長姐送辦

## 要求脫內衣褲、舔人牙齦

【記者王長鼎／新北報導】迎新活動玩過頭，真的有人吃官司。新北市私立景文科技大学系所去年10月舉辦迎新活動，學長姐要求男生脫內褲，女生脫內衣，要吞下別人喝過的水，事後有女學生在Dcard社群平台發文「很噁心、下流」。帶隊的7名學長姐遭3名學弟妹提告，今年7月被依妨害自由、妨害秘密等罪嫌函送偵辦。

景文科大電子、環境科技與物業管理、應用外語、行銷物流管理4系去年10月7日至9日，前往苗栗某度假村聯合迎新，43名學生幹部、136名新生參加。雖有老師同行，但未全程參與。

據了解，脫序行為在前往苗栗的遊覽車上出現。有新生

被要求舔陌生人牙齦，當事人拒絕，並向小隊輔反應。有學長姐說我們以前玩更大，現在已經算節制，未上報活動長。

當天下午大地遊戲，小隊比賽衣服排最遠者獲勝，男新生被要求脫內褲，女生脫內衣，不少新生因同儕壓力無奈照做。有女生因同學異樣眼光感到不舒服，有男生看到其他男生裸體奔逃，打電話向姊姊哭訴。

景文科大當時回應，迎新活動當晚有3位女同學表明，活動設計讓她們不舒服，學校也派了一輛遊覽車到活動現場，載回25名學生，對當天發生的脫序行為，學校也依性平程序通報教育部，由輔導人員為學生做心理輔導。

學校凡事訴諸法律

### 防止意外 應靠教育平衡

【記者何定照／台北報導】虎尾科大舉辦迎新宿營，寄家長同意書產生爭議，政大法律系副教授劉宏恩表示，什麼事若都透過法律，教育本質會不見，校方要防止各式意外，應要靠教育來平衡，法律不是最好的途徑。

### 重大過失 同意書難免責

劉宏恩說，虎尾科大這紙家長同意書，法律作用上，就像病患到醫院動手術要簽手術同意書，得同意生死有命，自己負責，在法律上有部分效力。他表示，民法第222條規定重大過

失和故意無法透過事前約定免除，這一方面雖意指若有重大過失，無法避免責任，但若是輕微過失，可免除部分責任。

劉宏恩表示，學校就這類事務，除了法律責任，也有教育和道德責任，不能只顧擔心若家長動用法律請求權，要求損害賠償等怎麼辦。近年校園師生關係已經變質，師生互毆提告等新聞不罕見，原本可發揮社會功能的關係，都變成法律關係。

劉宏恩認為，此事也不能只怪學校，因為家長學生告來告去的案子，確實越來越多，很多機構與老師害怕官司上身，想自我保護，這也是人性。但就算校方以這種家長同意書自我保

護，學生面臨險境時，校方人員仍不能置身事外，例如若雖已約定不可靠近危險水域，學生卻前往，校方人員仍須善盡制止義務。

### 學校應先跟系學會溝通

外界認為虎尾科大是因去年迎新爭議，才想出簽家長同意書的招數，劉宏恩說，學校面對太學生應更細緻，不能因為發生少數個案，就全程叫老師或教官主導，把大學當國中生來管。學校應先跟舉辦活動的系學會幹部等溝通，說明曾發生哪些爭議、可能吃上官司，不好的事情是好的教材，採溝通而非告誡方式，學生自然會聽進去，避免爭議。

# 學者：教育本質不見了

虎尾科大迎新

家長團體：事情還沒發生，學校先卸責？

學校：放棄法律請求權太強烈 會修改版本

# 虎尾科大校外免責同意書



大學迎新活動原意良好，近年卻爆出爭議。圖為迎新天地遊戲示意圖，非新聞報導學校。

【記者林良齊／台北報導】大學新生即將入學，雲林虎尾科技大學舉辦迎新宿營，寄出家長同意書(見右圖，學生家長提供)，同意書當中規定「若（子弟）因未遵守規定，至發生任何意外事故，概與貴校無關，並放棄法律上之請求權」，要求家長簽署同意書，學生才能參加活動，引發爭議。

虎尾科大資訊工程系和休閒遊憩系9月底舉辦聯合迎新，校方寄出家長同意書，同意書中有「經本人同意，並囑其服從領隊指導，遵守團體規範，若因未遵守規定，至發生任何

意外事故，概與貴校無關，並放棄法律上之請求權，特此證明」等文字。不少家長非常不滿，認為這是學校的卸責證明。

全國家長團體聯盟榮譽理事長吳福濱說，學校應該做為學生的榜樣，怎麼可以事情還沒發生就想著要卸責呢。

吳福濱表示，家長同意書有這樣的內容非常不適合，學校僅有考慮到行政卸責，很怕擔起責任，譴責學校有這樣的做法。他說，辦理校外活動前，先要求家長放棄法律請求權，而且還用不遵守規定等字眼，除了在法律上不容易釐清責任歸屬外，誰可以來判斷規定合

不合理。學校應該是要做為學生的榜樣，不能用這樣的心態辦學。

虎尾科大

主任秘書胡智熊表示，學校本來就備有這樣範本，這個是參考校方範本改寫，範本內確有提到放棄「法律請求權」一詞。他表示，因為這樣用語太強烈了，將請相關同仁修改相關用語。

他說，會請學生家長簽署同意書，是因為學生未滿20歲，主要是希望家長協助規範學生

## 家長同意書

本子弟 就讀 資訊工程系  
年 班自 106 年 09 月 23 日起至 105 年 09 月 24 日  
參加學校 資訊工程系&休閒遊憩系 聯合迎新－「懶到罷工  
資想休假」活動，經本人同意，並囑其服從領隊指導，遵守團體規範，若因未遵守規定，至發生任何意外事故，概與  
貴校無關，並放棄法律上之請求權，特此證明。

此致  
國立虎尾科技大學

家長或監護人簽章：  
與學生關係：

中華民國 年 月 日

- 備註：1. 本家長同意書若有偽造，概由學生本人自行負責。  
2. 本子弟參加校外活動，若自備交通工具，須具合格  
駕照及強制險，若有違相關法令，概由學生本人自  
行負責。

105年4月11日修改

的行為，學校不能在事前就請家長放棄法律請求權，不妥的部份校方將修正。

教育部學務司科長廖雙慶表示，經與校方溝通後，學校決定在周一隨即開會討論修改相關字眼。他說，課外活動除了教育目的外，校方也應教導學生自我防護保護的概念，學校將把這部分概念加入同意書。

**其他大學：若有意外傾力相助**

【記者林良齊／台北報導】各校面對學生迎新等活動，做法不同。文化大學學務長方元沂表示，校方會盡量做好保護措施，維護學生權益。台灣師範大學學務長張少熙說，基於自由、開放，學校不會事先審查學生的活動，但如果學生發生事情，校方一定傾全力協助。

方元沂表示，如果學生辦理課外活動，一定會要求學生事先保險。社團辦理的活動會有指導老師隨行、系上的活動有系主任監督，避免各種意外。至於登山等較危險的活動，學校會要求主辦單位事先告知學生活動風險。

方元沂說，校方也會要求學生在辦理活動前，向學校說明活動概要，有時有些學生會認為學校管太多，但他們會用一些範例告知學生可能負擔的法律責任，學校不是叫學生放棄權益，而是維護學生權益。

張少熙表示，台師大只有對20歲以下學生及高風險活動，要求學生出具家長同意書，同意書內不會有免責字眼，因為學生與學校不可分割，即使學生未依規定發生意外，學校仍會傾全力協助。

台師大不會事先審查學生活動，系上或社團的活動會雖然有助教陪同，但除非有違反法律的行為，否則不會介入學生活動。

曾辦理過迎新活動的張姓學生表示，即使有免除請求權的字眼，學生還是會參加，活動不是學校主辦，而是由學生自主辦理，學校不應介入太多，是讓學生學會擔起責任。

# 亞大保健相關科系 可考營養師

【記者呂思逸／台北報導】考試委員2011年考量營養師為醫事人員，應有專業養成機制，修正營養師應考資格，當時增訂日落條款，明年起僅有相關科系可報考營養師，卻傳出亞洲大學相關科系來不及更名等一事。考選部解說，營養師規則修正草案，將涵蓋營養師相關科系，保障考生權益。

現行營養師應考資格分為兩項，一為公私立專科以上

相關科系畢業並實習合格者；二是公私立專科以上畢業，曾修習生物學、營養學及實驗、生物化學、膳食療養及實驗、生命期營養、膳食計畫（膳食設計）及實驗等7項學科，合計20學分，並經實習合格。

營養師考試規則6年前曾修正，營養師屬於醫事人員，為求專業養成，應考資格將剔除修習學分考生，當時，為避免部分校系可能改名不

及，且保障入學學生權益，設計了落日條款，今年為非相關營養師科系考生報考最後一年。

亞大保健相關科系被爆料系更名不及，可能造成學生無法應考，考選部解說，針對何謂相關科系，日前找來主管機關衛生福利部、中華民國營養師公會全國聯合會、台灣營養學會召開會議共同研商後，本周已對外公布營養師考試規則修正草案，有畢業證書者，都可應考。

亞大更名後已納入其中。

營養師相關科系包含公私立專科以上或教育部採認國外專科以上學校，營養（科學）、食品營養（科學）、保健營養（技術）、食品營養與保健生技、醫學營養、食品暨保健營養、保健營養生技、營養保健科學、臨床營養、營養科學與教育等系、科、組、學位學程。考生須經實習期滿成績及格，並領有畢業證書者，都可應考。

# 育達科大串連苗栗產官學界 振興在地農創事業

■林福吉

育達科技大學為投入苗栗地區農業發展，實踐大學社會責任，深耕在地農業，參與行政院農委會水土保持局農村再生培根計畫於今年度首度舉辦之多元增能補助計畫，全國申請逾80組團隊提報培訓課程，第二梯次計錄取15組，育達科技大學獲得通過補助，執行苗栗地區農創產業全方位增能培訓系列課程。

8月24日於育達科技大學辦理始業式，始業式典禮由黃榮鵬校長主持，與會貴賓計有苗栗縣農業處陳錦俊處長、休閒農業科丁美君科長、苗栗縣觀光協會江德利理事長、西湖渡假村吳國呈副總經理、香格里拉樂園彭富宗協理、苗栗兆品酒店潘奕禎經理、經濟部苗栗創新產業中心陳高雋經理、後龍同光國小張傳源校長、後龍灣發展協會陳彥云理事長等貴賓及苗栗各地參與課程之農創產業朋友們齊聚一堂。

黃榮鵬校長特別感謝苗栗縣政府的支持及今天到場貴賓們

長期以來對育達的指導與鞭策，本校有信心扮演苗栗農創資源整合與溝通的平台，也會要求相關專長教師帶領學生走出校，協助農業升級，並達成「找達人到育達，要人才到苗栗」的學校策略定位，實踐「培育達人，就在育達」的教育目標。

苗栗縣政府農業處陳錦俊處長強調，苗栗是農業大縣，農產品聞名全台，擁有十大休閒農業區排名全國第二，其中有兩個休閒農業區列為優等，農業績效卓著，感謝育達科技大學多年來承接縣府各項計畫與活動的努力及在場各位農民朋友的付出，相信本次辦理這項研習活動定能提供農民朋友們升級的契機，創造縣府、育達科大與農民三贏的局面。

苗栗縣觀光協會江德利理事長則是特別以校友的身分回到育達科大，除了倍感親切外，表示以前來育達是上課，現在回來是來看許多好朋友及分享心得。

協會也將全力協助農業升級



●育達科大串連地區產官學界，辦理農創產業全方位增能培訓系列課程，8月24日由黃榮鵬校長（中）主持始業典禮。 圖／育達科大提供

，有需要提升農業技術者，也可以引薦農業科技研究院派員指導，願意提供電子商務交易的實務經驗讓青農、小型農業推展產品順利，預祝活動順利成功。

行銷系主任李義祥博士與餐旅系賴奕瑄博士擔任本計畫主持人，整合學校教學資源，共

同推動本課程為辦理農創產業的「行銷管理」、「品牌經營」、「文化創意」、「生態旅遊」、「養生與有機農業」、「食品安全暨食品營養」等系列研習課程，以及舉辦「食品安全檢驗分析」與「農藥殘留快速檢驗」研習等實作坊，也會安排參訪有關「農創特色產



吳清基領軍 新南向6校團體戰

# 台教大系統 前進馬國招生

簡立欣／台北報導

台灣教育大學系統將組成招生宣導團，3日至7日到馬來西亞招生，包括台北市立大學、國立台中教育大學、國立台南大學、國立屏東大學、國立台東大學和國立東華大學等6校，將提供194位名額給大馬60所獨立中學的學生，學成後可返回馬來西亞擔任華文獨立中小學的教師。

台灣教育大學系統由上述6校及國立嘉義大學組成，都是過去師專、師院、教育大學體系的學校，負責培養中小學師資。台教大系統表示，3日至7日將由總校長吳清基領軍，各校除了嘉義大學外都會派出校長或副校長，一行22人等代表參加。

## 互認學歷 留台生激增

根據教育部統計，台灣2016學年度大專院校境外學生人數11萬6416人，其中正式修讀學位人數前5名依序是馬來西亞、中國、香港、澳門、越南，馬來西亞來台的僑外生以1萬2689人居冠；若再加上非學位生和境外專班，大馬學生1萬6051人，比前一年的1萬4942人成長了7.42%，

## 學成返國 任獨中教師

此外為了傳承中華文化，馬來西亞獨立中學一向由華人社會自己捐款設校辦學，以華語文為教材，因此馬來西亞獨中畢業生來

台留學，沒有語言障礙，大體上學習表現良好，各校學生返回馬來西亞成立留台同學會，也在當地相當活躍，具有舉足輕重的影響力。

根據台教大系統昨日發出的新聞稿，將配合馬來西亞獨立中學師資需求，釋出相關類科名額和獎助學金。不過台教大系統也招收不準備成為教師的一般學生，包括理工學院、管理學院、環境與生態學院、體育學院、人文藝術學院等。



台灣教育大學系統將組成招生宣導團，3日至7日到馬來西亞招生。圖為去年99所大專院校赴馬吸引眾多觀展學生。  
（教育部提供）

## 華語教材易接軌 兵家必爭之地

簡立欣／特稿

教育新南向框架太小？東協各國之中，台灣大專院校最喜歡去馬來西亞招生，招生人員不諱言表示，相較於越南生、泰國生、印尼生等要另開英語班；唯大馬獨立中學生用的是華語教材，語言上可以接軌，且很多來台的獨立中學生已經是第二代，他們的上一代對台灣都有深厚感情，「這是台校愛去大馬招生的原因，但也可能成為自我設限。」

分析台灣2016學年度大專院校境外學生人數，前十名依序是中國大陸、馬來西亞、香港、日本、澳門、印尼、越南、南韓、美國和泰國；不過如果要用「學位生／非學位生」來分，大陸4.2萬名來台學生裡有高達3.2萬人是只來台半年的短期研修生，大馬學生的1.2萬名紮紮實實的學位生人數馬上竄升到第一名，其後二到十名順序也改成：中國大陸、香港、澳門、越南、印尼、

日本、南韓、泰國、美國。

大馬學生為何喜歡來台？「主要是台灣根基扎得深」，一位負責海外招生的台校工作人員表示，台灣對大馬的僑教政策從1960年代中期推行半世紀，很多大馬留台學生已經是第二代甚至第三代，對台感情深厚，回大馬之後又自辦各校的大馬同學會，並互相呼應，「人和」是台校得以順利在馬來西亞招生的主因。

學位生的二到四名大陸、香港

、澳門用的也都是華文，這是很重要的原因，因為越南生、印尼生雖然也招得多，都有3000多人

，但學校要為他們設英語專班；日、韓、美的高等教育建設不惡，不見得要來台灣；泰國英語環境在亞洲有相當的優勢，因此學生更傾向赴歐美留學。

另外大陸985工程大學廈門大學在大馬和上海交通大學分別在吉隆坡和古晉籌設分校，其中廈門大學大馬分校去年開張，目前在校生約2000人，包括中國學生440人，今年招生預計550人。會不會造成磁吸效應，還待觀察。

# 國產科研潛艇 中山5年內完成

5個單位組成聯盟 將在海底打造另類福衛5號 相關技術研究近10年 預計5年後操作深度可達1,500公尺

【記者江禹嬋／台北報導】中山大學宣布，將在5年內研發台灣第一艘由國人自製的「水下載人載具」。該計畫能在海底「內太空」打造另類的福衛5號，2年多就可以進行第一次測試。未來這項載具可加速海洋綠能計畫、離岸風力發電、黑潮發電、深層水等研發，也可支援軍方聯合演訓、軍事探查以及水下救援等。

中山大學、國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心、國防大學理工學院、中信造船、台灣國際造船等5個單位組成聯盟，1日在台北召開記者會，宣布共同研發水下載人載具，並投入相關人才培育工作。

教育部長潘文忠說，今年夏天有許多令國人興奮的事，包括國產的福衛5號衛星發射成功，希望該計畫能在海底「內太空」打造另類的福衛5號。

中山大學校長鄭英耀說，目標為5年內分階段規劃設計，發展出操作深度達1,500公尺的小型潛艇，預計每年將投入5千萬元，5年將投入2.5億元，其中，中山大學出資半數，另外一半由其他單位投入。

水下無人載具與水下載人載具有何不同？國研院海洋中心主任王兆璋解釋，就像大刀跟小刀，各有用途。目前國內已有自製水下無人載具，可下潛到海底2,680公尺，

但很多研究必須身歷其境，透過此計畫發展水下載人載具。

王兆璋說，相關技術已研究將近10年，預計該計畫約在2~3年後，可逐步下探到海底約700公尺，預計5年後能夠達到1,500公尺。

前國防部副部長陳永康強調，該專案在5年後會展現出台灣「走向海洋」的實力，不僅是海洋研發、軍事探查等，未來也有能力投入國際災難救援。

科研潛艇除了作為科研教育使用，中山大學說，還可擴及至中油、台電、中華電信、海事工程等付費營運，未來也將邀請其他單位加入。◇

大紀元時報 A8 版



▲中山大學將與其他5個單位研發第一艘由國人自製的「水下載人載具」。教育部長潘文忠（中）期盼該計畫能在海底打造另類的福衛5號。（中山大學提供）