

奪全國大觀盃觀光設計競賽金獎



休管系學生發揮學系專業，將遊程特色的規畫，以年輕人視角拍攝短片，獲院系畢業專題競賽發表第一名。
義守大學 / 提供

義守休管系4生 遊程規畫實力強

【高雄訊】疫情解封後，迎來第一個暑假，不少人開始計畫出門旅遊，但在行程規畫上如何面面俱到，的確讓許多人困擾。義守大學「觀光餐旅學院」休閒事業管理學系學生，發揮所學將專業融入旅程規畫中，不但透過鏡頭完整呈現，甚至還曾拿下台北城市科技大學與中華優質旅遊發展協會聯合舉辦「全國大觀盃觀光設計競賽」的導覽解說影片設計國語組特金獎。

義守大學休管系4位應屆畢業生，走訪全臺各地，一起規畫每日旅程，其中對於北部的特色景點與美食都非常有感，以外地遊客的

角度探索北海岸之美，並藉由鏡頭精采呈現，不但獲得「全國大觀盃觀光設計競賽」導覽解說影片設計的國語組特金獎，她們更將過去參與所有競賽的經驗與心得，集結整理為團隊的畢業作品，拿下院系畢業專題競賽發表第一名。

團隊指導老師江育真表示，將學系專業與製片專長跨域結合，碰撞出精采的火花，藉由比賽激發學生們的創意思維，將一般遊程特色的規畫，從年輕人的視角出發，並透過鏡頭來詮釋，無論是旅程回憶的紀錄，還是專業素養的養成，學生都是最大的實質受惠者。（宋依靜）

教育部教學實踐研究計畫 亞大近6年通過件數全台第6

文／陳珮琪

亞洲大學獲教育部「112年教學實踐研究計畫」補助，通過30件，累計從107年迄今共獲得168件補助，全國排第6名，其中有7件獲教育部選為亮點、績優計畫，表現成績亮眼。亞大校長蔡進發說，顯見亞大教師在專注教學創新、提升教學品質、促進學生學習成效上，投入相當大心力，同時結合研究設計與方法創新研發獲肯定。

蔡進發校長表示，亞大重視教學品質、創新研發，非常支持教師執行教學實踐研究計畫，透過研習活動、教學升等、教師社群等機制，全方位鼓勵教師踴躍申請計畫，展現豐沛的教學研究能量，成果豐碩。

亞大副校長兼教發中心主

任柯慧貞指出，亞大結合教發中心、研發處等單位共同推動，已建立許多獎勵機制，除了辦理創新教學理論和方法、計畫撰寫研習和計畫成果經驗分享會外，也在教師評鑑、教師多元升等中加分，並提供創新教材、教案獎勵競賽。亞大與中國醫藥大學系統學校「中亞聯大」，每年都會舉辦「全國教師教學實踐研究研討會暨論文口頭競賽」，擴大校內外教師交流，成果也反映在通過件數上。

柯慧貞副校長表示，教發中心將持續成立教師專業社群，凝聚教師教學卓越的熱忱，並推動各項教學研究、學習成效分析面項的專題講座，及協助教師計畫諮詢作業，提升教師的教學實踐研究能量。

工商時報
C4
版



●亞大休憩系「111年教學實踐研究計畫」，通過率居全國休閒觀光系之冠。
圖／亞洲大學提供

使用生成式AI教育首例

教部酷英聊天機器人用戶已達150萬

〔記者林曉雲／台北報導〕教育部

閣樓一單元。

部委由台灣師範大學建置「Cool English英語線上學習平台」（簡稱酷英），導入微軟Azure OpenAI服務與語音辨識及合成技術，開發CoolE Bot主題情境式英語聊天機器人，是全球首個使用Azure OpenAI服務教育應用案例，目前已有一五〇萬個用戶。

酷英另提供精準發音檢測與豐富的練習內容特性，輕鬆將授課文章轉成語音檔，作為學生聽力或口說練習測驗，還有AI寫作偵錯工具，十秒就可給出精準回饋。

昨天全國教育局長會議，苗栗縣

酷英是由台師大英語系特聘教授陳浩然團隊帶領，一五〇萬個用戶來自台灣和世界各地，透過酷英聊天機器人，學生可選擇許多預設對話主題，例如詢問醫生或攝影師關於他們的工作，或扮演偵探解開謎團等。酷英網站還可評估學生的發音、準確度和流暢度，學生可根據需求進行練習，提升口說能力。

在酷英聊天機器人協助下，能自主選擇專區內的聊天主題，利用機器人的高互動性，增加英文對話的機會，學生最喜歡的是「阿嬤的魔法

需求進行練習，提升口說能力。



教育部「酷英聊天機器人」為導入生成式AI教育應用首例，已有150萬用戶。苗栗縣蟠桃國小老師駱儀芳昨在全國教育局長會議中分享運用經驗。（記者林曉雲攝）



萬海航運公司捐贈海大教學設備，產學合作提升人才培育效能

(圖：海洋大學提供)

協助教學型實驗室更新

萬海捐海大教學設備 提升學習成效

【記者簡麗春／基隆報導】國立臺灣海洋大學和產業合作密切，作為我國海運專業培訓制度最完整的大學，一直都是國內航商的首選合作對象，而且上週「一二年第二次航海人員測驗」榜示結果，海大應考生的表現更是高居全國之冠！海大於日前舉辦捐贈儀式，感謝萬海航運股份有限公司捐贈教學設備予海大及海大附中，協助教學型實驗室升級更新、增添實際船上設備，使課程更加貼近實務並更有效率，總金額將近新臺幣七四〇萬元。

這次捐贈的內容，包含「電子電力實作」、「Arduino單晶片應用」及「PLC可程式控制學習」等應用電學課程

的輪機工程學系「電工實驗室設備更新、增添海事訓練發展中心「輪機工廠教學設備與空間整修，以及海大附中輪機料氣焊設備及相關材料的添購，讓學生可以培養實作及解決問題的能力，結合課堂理論與實際操作，提升學習成效，並與產業現場接軌。

海大許泰文校長感謝萬海航運長年對海事教育的挹注，捐贈訓練設備、提供獎學金、實習員額及補助，並提供研究經費支持，協助海大培育海運高階人才，這次協助更新教學設備，使教學訓練更加現代化、貼近實務。

許校長也特別強調，目前離岸風電建設的基礎工程十分需要海洋焊接專業，不論

是在材料、三度空間的焊接或是防銹蝕等都是非常專業的技術，希望可以培育國內的專業人才。

萬海航運謝福隆總經理表示，海大及海大附中作育英才備受業界肯定，目前萬海船隊有一六三位船員為海大畢業生，另外也有許多海大校友在陸上的營運團隊服務，包含謝總經理本人及葉文超副總經理，他勉勵在場的學子持續充實外語能力，語言是與國際接軌的必備條件。謝總經理並說，過去這四年萬海航運配合科技進步持續更新船隊，共訂了六十八艘新船，期望海大可以繼續提供更多的優秀人才。

台大教授遭碩士生控訴性騷擾 校方：停聘1年

台大校門口(圖)



【台北訊】近日有網友發文稱自己就讀台大碩士期間，長期遭指導教授性騷擾。台大校方證實，2021年6月經教評會決定停聘該教授1年，性平會已通知當事人審議結果。

台版MeToo運動持續延燒，近日有網友在個人臉書發文表示，這陣子看了許多針對MeToo的討論後，情緒突然難以平復，身為曾處於權力不對等關係中，受生理男性騷擾的生理男性受害者，他想分享自身經歷。

該網友指出，自己在就讀台大碩士期間，曾遭受指導教授長達1年多的性騷擾與控制，包括頻繁的訊息與電話、黃色笑話、半夜要求視訊、不適當擁抱、大力揉捏屁股及胸等，教授更多次嘗試介入他的私人生活，例如警告他不准談戀愛、逼問私人行程等。

該網友表示，指導教授掌握他能否順利畢業的關鍵，加上身為同研究領域前輩，也極可能影響他未來的學術發展，不確定自己若和教授鬧翻，將會受到怎樣的報復，他雖然有向同儕求救，但感覺到其他人低估事情的嚴重性，或是安慰之後要他忍。

該網友提到，後來指導教授被其他教授檢舉性騷擾學生並接受性平調查，他也更換指導教授；他希望MeToo運動不只鼓勵更多受害者說出經歷，更應激起大眾對權力不對等、不同性別受害者處境有更多了解與重視，對「避免下一個加害者出現」有更多反思與實質努力。

台灣大學校方透過文字證實此事，並提到2021年6月經教評會決定停聘該教授1年，性平會已通知當事人審議結果；今年該教授則因另外一事，再被學校停職1年10個月。

陸生團訪台 潘文忠籲中國恢復學位生來台

【新北訊】馬英九基金會邀中國學生團來台交流，連日來獲得各界關注。

教育部長潘文忠說，台灣對兩岸青年交流，一直持開放、歡迎的態度，呼籲中國恢復過去的陸生政策，開放學位生來台。

潘文忠在新北市主持二〇二〇年度全國教育局處長會議，會後接受媒體聯訪，被問及馬英九基金會近日邀請陸生團訪台，是否符合

台灣政府所說的「兩岸恢復健康有序的交往」。

潘文忠表示，馬英九基金會這次邀請陸生團來台，在各校有熱絡的互動，他期盼各界持續推動這類交流活動，但過程中要盡量降低政治干擾因素。

潘文忠強調，教育部對兩岸青年交流，一直都抱著歡迎、開放的態度，在COVID-19（2019年冠狀病毒疾病）疫情過後，

各大學也都很期待交流活動，尤其是短期研修生的部分，陸續有在申請。

潘文忠指出，台灣各大專從來沒有限縮中國學位生的名額，可惜的是中國政府一直有限制。

他呼籲中國恢復過去政策，開放中國學位生來台，讓兩岸青年交流更如往常。

改革不友善的校園性別事件救濟管道

◎郭復齊

自由時報 A8

近日因性騷擾及性侵害事件等性別事件頻傳，立法院正在研商修正性平三法，期望建立更加完整的防護機制。然而本次修法草案在校園性別事件卻未妥善處理救濟管道，使得現行不友善的救濟管道問題仍然存在，於立法院研議時應予考量。

其一，救濟管道漫長繁複，容易造成卻步或在救濟過程中遭受二度傷害。依照性平法修正草案及高中以下學生申訴等規定，校園性別事件經過調查、懲處、申復、申訴、再申訴，方得向法院提起訴訟。按照各項法規標準的程序，整個時程可以延長到八個月，冗長又曠日費時。

校園性別事件的認定，應依據性平會調查，導致後續行政機關內救濟管道主要檢核調查程序是否有瑕疵，無法直接重新認定，如果疑義僅可將事件發回學校性平會重新調查。實務上高中以下學校因不同類型法規繁瑣，部分案件並非調查報告本身具有瑕疵，而是後續申復或申訴處理程序有誤，卻導致案件來回反覆，對學生造成煎熬，甚至是二次傷害。

其二，不同救濟管道彼此無統一機制，不同身份或不同學校恐造成救濟結果不一致的風險。現行規定校園性別事件如果有跨校或不同身分的行為人或被行為人，救濟管道各自不相同，例如數所學校學生共同在網路上性霸凌另一所學校學生，事件調查由單一的事件管轄學校負責，如果不服申復結果，卻是由不同學校各自組成學生申

果，卻是由不同學校各自組成學生申評會進行救濟。同一案件卻由不同的救濟管道處理，如果彼此認定不一致，將導致案件遲遲無法確定。如果是教師與學生一起觸犯校園性別事件，更因為身分不同分別向教師申評會或學生申評會提出救濟，增加學校困擾。

其三，學生必須一直向學校請求救濟，如學校已經不被信任，救濟管道並無實益。草案規定，在校園性別事件中，學校如果顯有違法的狀況，主管機關性平會可以直接調查，但修法案制度設計是將主管機關性平會調查結果視為學校性平會調查結果。則如果學生不服，仍然需要向學校提出申復、申訴，變成由學校審理上級機關的調查有無瑕疵。且前述調查、懲處、申復、申訴皆由學校負責，不但增加高中以下學校負擔，也使得一旦學生不信任學校調查，卻需要向學校申復、申訴，才能向主管機關提出再申訴，使學生容易對性平制度充滿無力感，不再信任。

綜上所述，一個友善的救濟管道需要讓被行為人及行為人都能信賴且迅速解決，畢竟「遲來的正義不是正義」，本次性平三法修正應重新建立校園性平事件救濟管道，以主管機關救濟為主，簡化救濟流程，例如改為直接向主管機關尋求救濟，如果不服再直接向法院提出訴訟。

如此可解決冗長的救濟管道問題，避免不同的救濟疑義，更可避免高中以下學校的負擔，提高對校園性別事件處理的有效性。

（作者是高中公民與社會科教師）

豐泰攜手虎尾科大辦公益籃球營

文／黃全興

睽違了三年的公益籃球訓練營，豐泰文教基金會於今（112）年度與國立虎尾科技大學籃球隊攜手舉辦，期望帶領雲林縣籃球小將精進球技與茁壯，為雲林縣基層籃球的推廣與人才培育盡一份心力。

從10日起為期五天的國小班與國中班訓練營，虎尾科技大學不僅提供校內楓木球場，在111學年度UBA公開賽有優異表現的虎尾科技大學籃球隊員同時擔下教練群與防護員的重責大任，豐泰文教基金會陳雯婷執行長及豐泰企業李世政處長也帶領同仁們為來自雲林縣的四所國小及六所國中，共80名球員一起加油打氣。訓練營最後一天，豐泰文教基金會王建榮董事也親自到場觀看小球員的訓練過程並頒發國小及國中的最佳球員（MOP），鼓勵孩子們

積極努力朝夢想前進，一同為打造中臺灣籃球勁旅的目標努力。

本次訓練營邀請中華隊白隊總教練許皓程及P. LEAGUE+福爾摩沙夢想家總教練賴柏霖擔任訓練營總教練，虎尾科技大學籃球隊也由黃君友教練帶領四名球員協助訓練課程，如此高規格的教練團隊，除了要讓小球員們體驗不同的訓練模式，也顯現豐泰文教基金會對縣內籃球發展的重視。

豐泰文教基金會長期深耕在地，致力於推動縣內體育運動發展，除了籃球運動之外，國小端也努力推動樂樂棒球，除了希望同學們在讀書之餘能培養運動習慣與強健體魄，在運動場上，孩子們揮汗如雨的跑跳，卻能有更堅定專注的眼神與逐漸融合的團隊默契，希望藉由提供孩子們更多正向的學習環境與成長能量，一同構築健康快樂生活。



●參加籃球訓練營的同學們合影留念。圖／虎科大提供

台大教授被控性騷 校方證實

〔記者張添福台北報導〕性騷擾案件頻傳，又有網友發文稱自己於就讀台大碩士期間，長期遭指導教授性騷擾。台大校方昨天證實此事，已於二〇二一年六月經教評會決定停聘該教授一年，性平會並已通知當事人審議結果。

台版MeToo持續延燒，近日有網友在個人臉書發文表示，這陣子看了許多針對MeToo的討論後，情緒突然難以平復，身為曾處於權力不對等關係中，受生理男性騷擾的生理男性受害者，他想分享自身經歷。

該網友指出，自己在就讀台大碩士期間，曾遭受指導教授長達一年多的性騷擾與控制，包括頻繁的訊

息與電話、黃色笑話、半夜要求視訊、不適當擁抱、大力揉捏屁股及胸等，教授更多次嘗試介入他的私生活，例如警告他不准談戀愛、逼問私人行程等。

該網友提到，他希望MeToo運動不只鼓勵更多受害者說出經歷，更應激起大眾對權力不對等、不同性別受害者處境有更多了解與重視，對「避免下一個受害者出現」有更多反思與實質努力。

台灣大學校方昨天透過文字證實此事，並提到二〇二一年六月經教評會決定停聘該教授1年，性平會已通知當事人審議結果；今年該教授則因另外一事，再被學校停職一年十個月。

中山大技轉碳化矽晶體 助攻半導體

顏瑞田／高雄報導

國立中山大學晶體研究中心率先成功生長出直徑6吋的碳化矽晶體塊材，今年7月起技轉台灣應用晶體公司及其所屬集團，簽訂5年5千萬元技術移轉案，助攻台灣次世代半導體材料優勢。

中山大學材料與光電科學學系教授兼晶體研究中心主任周明奇19日指出，研發過程結合中鋼、

中鋼碳素等國內企業專業，除在石墨隔熱材料、坩堝及晶體生長設備等領域助攻MIT產業升級，今年7月起更技轉台灣應用晶體集團。第三類（次世代）半導體材料碳化矽（SiC）具備低耗損、高功率、低雜訊、散熱佳等不可取代的特性，但晶體生長的技术門檻高。

周明奇強調，碳化矽晶體是

國家重要戰略物資，可多元應用於電動車、光電、衛星通訊、國防、生醫等領域，中山大學團隊創全國學研單位之先，已取得晶體生長關鍵突破，成功生長6吋導電型（n-type）4H碳化矽單晶，並在品質穩定、生長速度等面向持續優化。而除了第三類半導體材料碳化矽晶體的優勢，中山大學同步研發第四類半導體氧化

鎵（Ga203）的單晶塊材（Bulk Crystal）。

周明奇表示，中山大學團隊攜手台灣企業共同創新，例如長晶設備包括電源供應器及電腦控制系統等軟硬體100%MIT，長晶爐是由中山大學創新育成中心孵化的企業所打造，坩堝（存放碳化矽原物料的容器）及石墨等隔熱材料更有賴高雄在地企業的應援。他說，特別感謝包括中鋼與中碳的專業支援，提供許多協助。

NSF研習團訪北科大 共研顯示技術

薦送美14位研究生來台學習專業知識，建立學術同儕及產業人脈，培育美國新世代技術人才

文／李水蓮

美國賓州州大（Penn State）及戴頓大學（University of Dayton）獲美國國家科學基金會（NSF）計畫補助，合作薦送美國多校14位研究生，7月13日至19日與北科大、陽明交大16位光電所研究生共同研習新世代顯示技術，為未來國際研究合作及產業人脈建立契機。

北科大校長王錫福表示，很榮幸首度迎接NSF研習團來訪，美國研究生來自賓州州大、戴頓大學、佛羅里達理工學院等九校，由北科大安排一周行程，包括參訪友達光電、銓創科技，讓台美學子實地了解產業最新技術發展和顯示器製造流程，強化後續學術及產業的合作網絡。

賓州州大工程科學與力學系主任Vincent Meunier視訊致詞表

示，台灣在新世代顯示技術上領先國際，北科大校長王錫福也是賓州州大博士，種種因素促成此次跨國合作。NSF的高等研究院計畫盼培育美國新世代顯示器技術人才，支持學生跨海來台學習專業知識，建立學術同儕及產業人脈。

北科大副校長任貽均指出，密集課程涵蓋模擬設計AR、全像顯示技術、顯示用鍍膜科技、超穎元件設計及OLED、Micro LED、軟性基板技術製作等；實驗室實作由台灣與美國學生混成分組進行，分別就MATLAB MOD、AR顯示器布局設計、柔性OLED製造、全像光學元件、繞射式動態顯示系統、Mini-LED顯示器、防反射塗層及彩色濾光片製作等題目合作研習，希望參與學子未來開展國際合作機會。

美國研習團由賓州州大工程科學與力學系教授Jian Hsu、戴頓大學電光與光子學系教授Partha Banerjee率領。

其中，戴頓大學碩士生Angelica Drees研究光學設計，此行學到更多製造技術，包括光學鍍膜、捲對捲濺鍍等。

肯特州立大學博士生Ryan Williams與Andrea Oprandi研究液晶領域，因為台灣在半導體及顯示器產業實力傲視全球，非常珍惜此機會，親身體驗新穎顯示技術，更與眾多專業人士結識交流。

7月17日至19日研習團前往友達光電及銓創科技參訪，友達為顯示器產業首屈一指國際大廠，帶領研習團觀看友達光電先進顯示技術展品與其應用情境、介紹軟性顯示器技術與智慧製造技術



，並參觀顯示器實習工廠；銓創科技為台灣創新板第一家上市公司，展示各式Micro LED顯示應用，特別是透明顯示器及應用於元宇宙的超高解析度全彩微顯示技術。工商時報A19版

●北科大副校長任貽均（前排左三）率美國NSF研習團參訪友達光電，友達董事長彭双浪（前排左四）親自迎接並與團員學子合影。

圖／友達提供

政大籌設校級資安研究中心 鎖定金融科技安全

平聲日報 8 版

【台北訊】政治大學表示，繼資安學程、人工智慧跨域中心相繼通過或成立後，1年內還將成立校級資安科技研究中心，並以「金融科技安全」為發展主軸。

政治大學發布新聞稿指出，為培育具資訊跨域能力、帶領人文社會創新演進發展的新世代人才，政大於2021年8月成立資訊學院，2022年9月獲教育部通過於112學年正式成立資訊安全碩士學位學程，今年1月更正式通過成立人工智慧跨域研究中心。

政大校方提到，國家科學及技術委員會日前公布112年「台灣資安科技研究中心專案計畫補助」名單，政大是少數非國科會資通安全中心成員且順利通過審查的學校，預計1年內成立校級資安科技研究中心。

專案計畫主持人、政大資訊科學系特聘教授左瑞麟說明，未來中心將以「金融科技安全」為發展主軸，鎖定人工智慧（AI）資安、零信任架構、後量子密碼等3

大研究方向，期待結合資訊學院、商學院、法學院等學術研究能量與資源，發展具政大特色的資安科技研究中心，提高相關產業的資安科技前瞻研究聲量。

校內資訊學院、資安碩士學位學程、AI跨域中心相繼成立後，左瑞麟認為，政大在資安跨領域研究上，已具備充足的學術底蘊與研究能量；相較於國科會資通安全中心其他成員，政大並非資安領域最強，但運用校內文法商強項，結合金融科技的資安應用，發展具專長的關鍵研究議題，與其他學校作出區隔，仍是政大最大優勢。

左瑞麟提到，對內著重教學資源整合及人才培育，對外積極爭取產學合作，是未來資安研究中心期盼達成的目標；他期盼透過產學合作的參與，給予學生更多的實習機會，讓學生能與業界接軌，以協助落實人才培育，永續研究能量，打造台灣成為全球資安科研標竿。

崑大4作品 獲設計新人獎

記者汪惠松／永康報導

崑山科技大學空間設計系學生參加台南市建築師公會主辦的「學生設計新人獎」，共有尋覓、迴廊、日浴疆界穿梭站、關於原點—木料再生所等四件作品獲獎，每件作品再獲頒公會提供五千元獎學金予以鼓勵。

崑大空設系此次獲得台南建築師公會設計新人獎四組作品中，由空設老師張鈞期指導吳佳諭的作品「尋覓」，利用曲折創造奇特的空間經驗，讓牆面、地板、樓梯都不再只是尋常定義下的面貌，藉由傾斜、鬆動、延展等設計動作，創造動態的活動空間；視傳助理教授鄭景文指導張佩甄「迴廊」，藉由動線的引導延展空間，引導讀者以漸進方式的觀賞作品。

另由空設助理教授郭一勤指導呂佳樺作品「日浴疆界穿梭站」，將空間量體碎化後，藉由交錯的廊道、平台將各種空間機能拆開再加以組合，鑲嵌在基地的虛實空間中。

而空設助理教授林秀慧指導蔡依萍、陳薇羽作品「關於原點—木料再生所」，則利用空間量體的配置，將開放空間加以連接，讓人們被引導至家具再生議題與實作中，四組作品皆凸顯學生蓬勃的設計能量，也展現該系出色的教學實力。

建築師劉木賢、陳冠璋表示，藉由學生的設計成果，強烈感受到作品的創意與自由，不僅不被特定空間所侷限，更回應了基地與周邊居民的慢活需求，留下深刻印象。

中華日報 B7 版

崑大幼保生 赴星實習開眼界



→崑大幼保系暑假實習學生，與計畫主持人、助理教授王美晴（左一）、系主任周宣辰（右一）合影。（崑大提供）

中華日報
B7版

記者汪惠松／永康報導
崑山科大幼兒保育系連續多年獲教育部新南向學海築夢計畫補助，暑假安排本年度第二批學生，自七月一日起前往新加坡蔭蒙特梭利幼兒園進行一個月實習，學生除體驗多元文化，更希望能將台灣獨特節慶文化透過幼教教學傳達給新加坡師生，促進雙方文化交流。

實習過程中，園長鄭宇生以系統性、巨觀思維培訓實習生具備豐富幼教視野及國際觀，讓學生藉由海外實習機會，體會不同文化幼教視野。於崑大幼保系畢業並赴該園任職的黃思嘉也跟著園長歡迎

實習生加入，互動熱絡。

此次實習皆為二年級學生，其中陳尉芳提到，初入大學時聽到王美晴分享新加坡海外實習活動，就向老師提出申請海外實習機會，讓首次出國的她就擁有好的資源。陳佳吟說，除學習不同幼兒保教文化，更可增進自己視界。張凱婷亦希望能透過到新加坡實習，提升人生閱歷及體驗新加坡的文化。

王美晴表示，新加坡幼教師資急缺，在幼教生態環境佳及薪資的雙重誘因下，加上華語也行得通，許多優秀幼教畢業新鮮人勇於挑戰自我，選擇赴該國擔任幼教師。

南應大旅館系26生 海外實習築夢

記者汪惠松／永康報導

台南應大旅館系執行教育部及新南向學海築夢計畫，補助六名學生至美國新澤西州Crown Plaza, Holiday Inn, APA酒店全年實習，及廿名學生至泰國清邁五家國際觀光旅館進行暑期三個月海外職場體驗，協助獲取國際旅客接待經驗，回國後銜接旅館人才培育專班。

台南應大校長楊正宏表示，此次旅館系新南向學海築夢計畫，除鏈結泰國清邁知名旅館業者及國際旅館集團之教育訓練資源外，更與姊妹校泰國清邁Maejo University (MJU) 的國際學院合作，進行學生的適應訓練與在地生活協助。

學生正式實習前透過MJU的安排，與泰國當地學生交流，認識當地的風土民情，並學習有關永續旅遊的相關知識與概念，一連串的暖身活動完成之後，廿位學生開始展開正式職場實習。

值得一提的是，經過多年合作與努力，自二〇一七年開始南應大旅館系經泰國Four Seasons來自清邁與蘇美島的姊妹飯店推薦，不僅與世界知名的瑞士各酒店管理學校齊名正式列入四季酒店合作學校名錄，學生透過實習制度，於畢業後可經推薦至其他國家的四季酒店進行儲備幹部訓練，並獲取管理階層之正式職務。

鑒於台灣第一家四季酒店Four Seasons Hotel Taipei在國內全聯集團（元利建設企業）的努力下開幕在即，這項暑期合作計畫可望為國內高端旅館服務人才之培育進行超前部署。

中華日報 B7 版

〔記者林福來台南報導〕南臺科技大學餐旅系榮獲第五十三屆全國技能競賽麵包製作職類銀牌！

第五十三屆全國技能競賽（全國賽）今年繼疫情後，睽違三年再度在台北南港展覽館盛大舉辦，於七月十七日揭曉競賽成績。

睽違三年賽事 17位好手較勁

此次麵包製作全國賽係從北、中、南分區賽中，選拔出十七位麵包好手一較高下，南臺科技大學餐旅管理系學生鐘偉誠在林政陞老師的指導下，競賽主題為「小丑」做創意發想，榮獲該競賽麵包製作職類銀牌，顯示南臺科技大學在餐旅技職教育實務的優異展現。

由勞動部勞動力發展署主辦之「全國技能競賽」是國內最具權威性的技能比賽之一，吸引了來自全國各地的優秀選手參賽，參賽者需要在高壓的競賽環境中展現扎實的學科知識和靈活應變能力，接受專業評審團的嚴格考驗。

鐘偉誠同學在比賽中展現了卓越的麵包製作技巧，作品不僅在味道和質地上取得了評審團高度評價，更展現了對藝術創意的優美線條和色彩搭配呈現，在激烈的競爭中脫穎而出，獲得了優異的銀牌成績。

南臺科技大學餐旅管理系主任葉佳聖表示，餐旅管理系在競賽學生輔導與培訓方面，主要強調團隊合作及互相扶植共榮精神，讓學生在關鍵時能獲得老師幫助及解決應變方式，突破瓶頸更上一層樓。

南臺科大校長吳誠文強調，此次全國賽南臺科大在多项職類中都有傑出的表現，在眾多專業的競賽中，甚至國際競賽也都拿出令人驚豔的成績，顯示南臺在學生的專業技能培育上，已獲初步的成效，希望未來技職院校學生的專業能力，能帶動產業界水準的基礎力量，讓學校與社會連結。

同時，並藉由文化發展探知社會基本需求，進而讓我們培育的人才，無論在學習內容、技能、知識方面都足以因應未來生涯發展的趨勢，開創每位學生的未來。

台灣時報 9版

南臺科大餐旅系 烤出銀牌麵包

全國技能賽麵包製作職類



南臺科技大學餐旅系榮獲第五十二屆全國技能競賽麵包製作職類銀牌！

（記者林福來攝）

中山大學技轉 助攻MIT次世代半導體

記者王正平／高雄報導

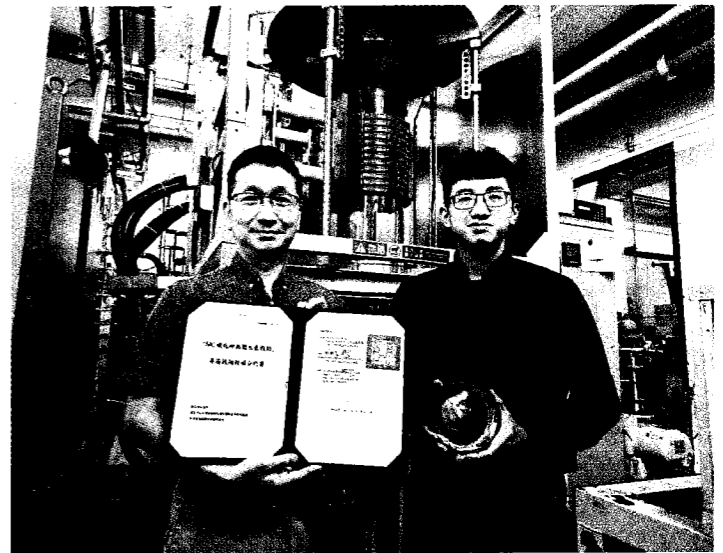
晶片荒已蔓延全球數年，長晶速度與穩定品質成爲決勝關鍵！國立中山大學晶體研究中心是台灣唯一能生長次世代半導體碳化矽的實驗室，已率先成功生長出直徑六吋的碳化矽晶體塊材。中山大學材料與光電科學系教授兼晶體研究中心主任周明奇指出，研發過程結合中鋼、中鋼碳素等國內企業專業，除在石墨隔熱材料、坩堝及晶體生長設備等領域助攻MIT產業升級，今年七月起更技轉台灣應用晶體公司及其所屬集團，簽訂五年五千萬技術移轉案，助攻台灣半導體材料領航優勢。

周明奇強調，第三類半導體材料碳化矽晶體是國家的重要戰略物資，中山大學團隊創全國學研單位之先，已取得晶體生長關鍵突破，成功生長六吋導電型4H碳化矽單晶，並持續優化。

在研發過程中，中山大學團隊攜手台灣企業共同創新，例如長晶設備包括電源供應器及電腦控制系統等軟硬體爲百分之百MIT，長晶爐是由中山大學創新育成中心孵化的企業所打造，坩堝（存放碳化矽原物料的容器）及石墨等隔熱材料更有賴高雄在地企業的應援。德國、日本廠商已投入坩堝研發生產數十年，特別感謝包括中鋼與中碳的專業支援。

周明奇表示，今年七月起，中山大學將六吋碳化矽晶體相關技術移轉至台灣應用晶體公司及其所屬集團，並簽訂五年五千萬技轉案，以每年一千萬專屬授權的買斷合約形式進行，這也代表該集團正式跨入次世代半導體領域。雙方於未來五年在六吋、八吋大尺寸的導電型與半絕緣型4H、6H碳化矽單晶，都將攜手合作。

「除了第三類半導體材料碳化矽晶體的優勢，中山大學同步研發第四類半導體氧化鎵的單晶塊材。」周明奇說，下階段有機會導入化工專業領域的集團成爲合作夥伴，從半導體產業鏈最上游的稀土原料純化及廢料處理等創新研發著力，持續協助MIT企業並提高台灣國際競爭力。



↑國立中山大學晶體中心主任周明奇（左）指出，今年七月起技轉台灣應用晶體公司及其所屬集團，簽訂五年五千萬技轉案。（記者王正平攝）

機器人世界賽 台南奪2大獎

南科實中及國小聯隊 分別獲工業設計獎及團隊合作模型獎 黃偉哲親自表揚



↑台南市長黃偉哲表揚在FIRST機器人世界冠軍賽獲獎的學生。
中華日報 B7 版 (記者施春瑛攝)

記者施春瑛／台南報導

由南科實中FRC6998機器人團隊(高中職組)，及永信國小、忠義國小、大光國小及南大附小等校組成的國小聯隊，參加今年四月在美國休士頓舉行的「二〇二二FIRST機器人世界冠軍賽」，分別獲得「工業設計獎」及「團隊合作模型獎」。台南市長黃偉哲十九日親自表揚。

教育局表示，本項競賽由美國非營利組織FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) 主辦，每年都會根據全球性議題設計機器人比賽主題，是全球最知名且難度等級最高的機器人競賽之一。

今年的主題是「能源」，參賽隊伍需在兩分半的時間內，操控機器人完成各項能源任務以獲得分數。南科實中FRC6998團隊在機器人設計、操控的精確性獲得評審青睞，獲「工業設計獎」。

隊長吳沛恩說，這個比賽很特別，評審看重的是製作過程，團隊在過程中如何解決問題以及獲得了什麼。參賽學生林郁翔表示，無論是競賽準備中所學習的配線、程式專業技能、賽事分析所培養出的觀察力，還是整個過程中體驗到的互助、互相肯定等價值，都是很寶貴的經驗。

另外，由永信國小、忠義國小、大光國小及南大附小學生組成的國小聯隊，從生活問題出發，提出解決策略，獲得「團隊合作模型獎」。

永信國小參賽學生朱品璋表示，從收集能源資料、組裝積木及編寫程式、海報設計、報告，努力了超過九個月，能獲獎非常開心。

提供7間電腦教室、456電腦座位

嘉藥國家考試電腦試場 揭牌啓用



嘉南藥理大學國家考試場揭牌儀式，嘉藥代理校長張翊峰（左五起）、考選部部長許舒翔、考試院委員吳新興、王秀紅、姚立德與貴賓合影。 黃逢森／攝影

【台南訊】嘉南藥理大學於7月14日在該校舉辦國家考試電腦化測驗認證合格試場揭牌，考選部部長許舒翔、考試院委員吳新興、王秀紅、姚立德親自蒞校，與嘉藥代理校長張翊峰共同主持啓用儀式。

考選部自93年起推動國家考試電腦化測驗，嘉南藥理大學電腦教室設備新穎、規格統一且網路穩定，技術與場地規畫完善，於5月獲得考選部認證通過，成爲國家考試認證

合格電腦試場之一，7月正式投入國家考試電腦化測驗行列，未來將提供臺南考區7間電腦教室、456個電腦座位。

考選部部長許舒翔表示，近年爲因應國考數位轉型，積極擴大辦理電腦化測驗考試範圍及擴增電腦化測驗應試座位數，嘉南藥理大學考場支援醫師中醫師第一階段考試、牙醫師、藥師考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼

吸治療師、獸醫師、助產師、心理師考試等約11種國家考試專技人員電腦化測驗。

代理校長張翊峰表示，嘉藥經嚴格評選程序獲評爲考選部合格試場，同時也是勞動部即測即評及發證測驗場地，辦理電腦測驗經驗豐富，未來將大幅嘉惠臺南考區應考人，更便捷參加國家考試電腦化測驗考試。

（黃逢森）

研發6吋碳化矽

中山大學技轉台灣應用晶體

【記者吳秉鍇／高雄報導】中山大學晶體研究中心成功生長出直徑6吋的碳化矽（SiC）晶體塊材，昨（19）日宣布與台灣應用晶體公司及其所屬集團簽訂五年5,000萬元技術移轉案，7月起開始技轉，助攻台灣半導體材料發展。

中山大學晶體研究中心是國內唯一能生長次世代半導體碳化矽的實驗室，中心主任周明奇指出，第三類半導體材料碳化矽晶體是重要戰略物資，可多元應用於電動

車、光電、衛星通訊、國防、生醫等領域。該團隊已取得晶體生長關鍵突破，成功生長6吋導電型（n-type）4H碳化矽單晶，並在品質穩定、生長速度等面向持續優化。

周明奇指出，研發過程中攜手國內企業共同創新，如長晶設備包括電源供應器及電腦控制系統等軟硬體全部台灣製造，長晶爐由中山大學創新育成中心孵化的企業打造，坩堝（存放碳化矽原物料的容器）及石墨等隔熱材料是中鋼與中碳協助。

經濟日報
A15
版

立委籲教育部積極協助

租金補貼2.0 大學宿舍適用成爭議

黃婉婷／台北報導

「租金補貼2.0」7月上路，適逢大學開學，意外引發校內宿舍適用與否的疑義；民進黨立委鍾佳濱、吳思瑤19日促內政部、教育部釐清，並通盤瞭解校內、外住宿簽約狀況。內政部指出，租賃契約是申請補助的要件，但校園宿舍出租大多以規約處理，也盼教育部和大學端討論因應作法。

9月即將開學，鍾佳濱指出，據內政部租金補貼計畫作業規定，建物登記主要用途含有『住』、『宿舍』字樣即符合規定，像台灣大學男一舍與水源BOT在當年使照上就標明是「學生宿舍

」與「寄宿住宅」，假使學校未與學生簽契約，或未清楚記載金額和期限，就不符合規定，陷入看得到吃不到的困境。

吳思瑤則求教育部雙管齊下，校內部分輔導各大專校院，全面與校內住宿生簽訂租賃契約，協助學生請領，並透過各大學盤點校外住宿生數量及需求，各校設立輔導窗口，積極協助校外賃居的學生申請租金補貼。

對此，教育部學生事務及特殊教育司專門委員陳添丁指出，校外部分沒問題，但校內是否適用須與內政部確認；內政部營建署

國民住宅組長歐正興強調，租賃契約是申請補助的要件，但校園宿舍出租多以規約處理，且有些是校方自有宿舍，有些是BOT形式，狀況都不同，盼教育部和大學端討論因應作法。

行政院消保處簡任祕書陳星宏則表示，只要學生租屋具消費關係，就應適用住宅定型化契約相關規定，若教育部認為內政部公告的住宅定型化契約不一定適合大學自建校舍等，也可另訂範本或指引，別讓學生因無法提出相關證明文件，使得政府美意落空了。

中國時報
47
版

精俐產學合作 提升MIT製氧機競爭力

攜手中研院及中央大學 研發高效、靜音且便於操作機種 提供居家醫療及長照先進設備

劉美恩 / 撰稿

為推動製氧機領域的創新發展，精俐公司與中央研究院、中央大學機械系宣布建立產學合作夥伴關係，共同致力於製氧機的開發與研究，結合精俐的先進製造技術和中研院／中央大學的學術實力，共同精進台灣MIT製氧機競爭力。

製氧機作為重要的醫療設備，為呼吸系統疾病患者提供足夠氧氣治療。但現有的製氧機在效能、噪音和使用便捷性方面仍然存在一些挑戰。精俐與中

研院、中央大學機械系的合作，旨在通過共同的研發項目，解決這些問題並提供 更高效、靜音且便於操作的製氧機。

此次合作計畫的重點，除了優化製氧機內部零件，提高其效能並使其更加靜音外，更加強製氧機的設計和功能，提供更便捷和符合實際需求的產品，並且透過測試和驗證，確保新開發的製氧機的性能和可靠性達到行業標準和要求。

精俐、中研院和中央大學透過密切的產學合作和交流，共同攜手推動製氧



精俐公司董事長王仁傑（前排右四）與中央大學機械系主任李朱育（前排右六）代表簽約產學合作，精俐與中研院產學合作計畫顧問、中研院應用科學中心教授郭志禹（後排右二）到場見證，三方將共同推動製氧機開發。 精俐 / 提供

機領域的創新發展，為居家醫療和長照提供更先進、高效的設備和解決方案。關係的建立，將為業界帶來更大的突破和進步。

南華大學棒球隊黃群 入選台鋼雄鷹球團

推廣棒球運動有成 成軍7年 連續6年共12位球員獲中職球團指名 為校爭光

【嘉義訊】南華大學近年來推廣棒球運動有成，棒球隊成軍7年來，今年不僅拿下111學年度大專棒球聯賽亞軍、112年全國成棒甲組春季聯賽季軍，更連續6年有球員獲中華職棒球團指名。特別一提的是，2023中華職棒大聯盟日前選秀，該校棒球隊左投黃群，獲台鋼雄鷹球團第八輪指名，不僅實現自己進入職棒的目標，更為學校爭光。

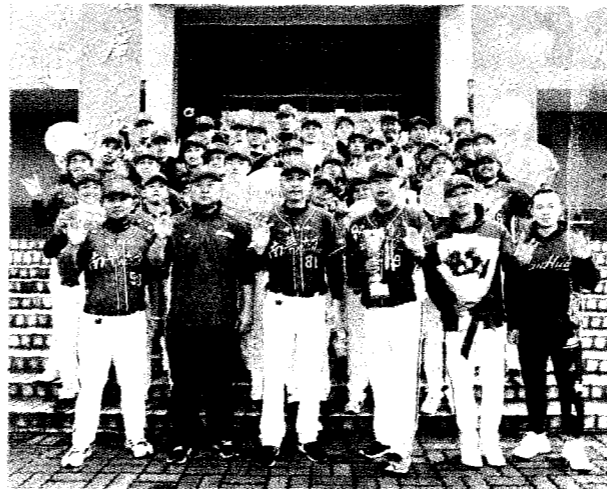
自105年成立迄今，該校棒球隊除了甫選入台鋼雄鷹的黃群，近年來分別有

107年獲樂天桃猿指名的翁瑋均；108年獲味全龍指名的郭郁政、張政禹、林孝程、黃東洧、全浩偉、蔡明憲；109年獲中信兄弟指名的曾家欽；110年富邦悍將指名的李子強，以及111年獲台鋼雄鷹指名的曾品洋、陳柏青等12位優秀的中職選手，全校師生亦與有榮焉。

校長林聰明表示，成立棒球隊培育體育選手首重品德與團隊紀律，球隊在嚴謹的管理之下，每位選手都相當自律，也非常勤於練習，成軍以來屢創佳

績，並且連續第六年來皆有球員被中華職棒相中，在球壇上發光發熱。

林聰明非常感謝佛光山及三好體協長期以來的支持，並感謝球隊總教練蔡仲南率領教練團辛苦指導棒球隊，才能成就棒球隊的榮耀。除了恭喜甫入選中職的黃群表現深獲肯定，也祝福每一位在職棒上努力的南華人，在職棒生涯上持續精進球技提升個人價值，為校爭光之外，也期許有朝一日能為國爭光。
(黃啓銘)



南華大學棒球隊選手連續6年獲指名選入中華職棒，左投黃群（第二排右一）於2023中職選秀會獲台鋼雄鷹球團指名。
南華大學 / 提供

避免抄襲代寫 清大、陽明交大、中央紛提規範

AI寫論文未標出處 中山大學以舞弊開釗

中國時報
A2版

林志成／台北報導

生成式AI（如ChatGPT）學術界造成重大衝擊，面對這波浪潮，國內大學也先後提出因應措施。中山大學近日修正碩博士論文處理原則，學生使用生成式AI寫論文，未註明應用動機，視為舞弊，成為國內首間將生成式AI不當利用，納入懲處的大學；清大、陽明交大及中央大學，也都提出學生使用生成式AI的規範。

聊天機器人ChatGPT去年

底上線後，對教育及學術界帶來重大衝擊，以今年國內大學申請入學為例，當初就有很多人擔心如果考生用ChatGPT製作學習歷程檔案，將造成不公平。招聯會因此提出指引，請大學在二階甄試時，除了看學習歷程檔案，還要在口試、筆試及實作方面加強，現場提出問題問考生，讓他們現出原形。

不只申請入學受影響，未來可能有許多碩博士班學生用GhatGPT寫論文，到底可不可

以，也引發爭論。中山大學近日就修正「碩博士學位論文抄襲、代寫、舞弊處理原則」，學生若用生成式AI等技術寫論文，但未註明應用動機、資料出處等，將視為舞弊且開放檢舉。中山大學是國內首間將生成式AI不當利用，納入懲處的大學。

陽明交大今年也發布指引，明確規定若學術成果包含生成式AI所產生的內容，必須聲明、揭露，並審慎衡量利弊。清大則規定，課程若有條件開放使用生成式

AI，學生所提報告上應說明如何使用生成式AI，進行議題發想、文字潤飾等。

中央大學表示，為順應生成式AI潮流，自112年學年開始課程將導入ChatGPT，但為降低AI工具使用而導致抄襲與學術倫理等問題，將在論文或程式寫作的揭露、引用、使用等持續規範與進行宣導，並協助教師對於學生使用AI的確認與查核，及鼓勵採取更多口頭表達的說明方式來進行評分。