

# 東大與立凱簽約培養綠能科技人才



圖：臺東大學與立凱電能簽署產學合作備忘錄。(記者陳盈貞攝)

記者陳盈貞／報導

國立臺東大學與台灣立凱電能科技股份有限公司為協助落實綠能科技推廣計畫，加強雙方合作與互動機制，三日於東大進行產學合作備忘錄簽約儀式，盼藉此培養綠能科技人才，提供東大學生於綠能科技應用及研發的學習機會。

臺東大學指出，依據政府在綠能科技產業創新新的推動方案，台灣能源百分之九十八仰賴進口，且島國環境在電力方面無法尋求跨國支援，因此提升能源自主及多元至為重要。

全球因應環境惡化與能源短缺，正邁入能源轉型的關鍵時刻；因此，台灣推動能源轉型並達成減碳目標，減少進口能源依賴，帶動綠能科技及產業躍升，已勢在必行。立凱電能透過臺東大學一站式創新服務中心，有效鏈結東大產學營運暨推廣教育處，以臺東大學產學創新園區科學館大樓為基地，規劃兩層樓共三百坪的研發實驗室空間，作為研發奈米級磷酸鐵鋰正極材料的重要據點，並招募在地人才，提供十位化學工程或材料工程等碩士職缺，年薪逾百萬的工作機會。

立凱電能投資長朱瑞陽表示，目前產學合作方向包含推動學程教育、落實產學交流；透過研發實驗室培育在地人才；建立人才培育計畫，將更多資源帶進校園，未來學生也有機會到國外基地參訪，「希望以臺東大學為起點，成為培育人才的基地」。

東大產學營運暨推廣教育處長謝昆霖表示，學校致力推動打造綠色國際大學，有關綠色議題的產學合作發展是學校的重點軸向，而立凱電能的進駐將成為強力護盾。他指出，除了跟教師有產學合作計畫，學生部分則提供實習機會，以及各項人才培育計畫，立凱電能的專業工程師也將成為講師、業師，提供學生寶貴的實務經驗，期望透過雙方合作，創造一加一大於二的效果。

更生日報 (3) 版

# 成大新創團隊圓夢Demo Day盛大登場

大師開講、團隊簡報PK，成果發表會讓大眾看見成大校園新創的無限可能

文／謝易晏

成功大學校園新創團隊2022年度發表會Demo Day，11月4日於成大會館盛大登場，有近30個成大校園新創團隊親赴盛會參展，同場舉辦計時3分鐘的電梯簡報競賽，各個團隊把自身醞釀許久的想法濃縮成為精華，透過簡短、精準的Pitch有效快速展現自己與產品，拋出重點吸引潛在投資人的青睞，也讓外界見識成大校園新創蘊藏的無限可能。

成大助理副校長暨產學創新總中心主任莊偉哲指出，推動創新創業是成大產學創新總中心最為重要目標之一。目前台灣大型公司都是以製造業為主，然而美國一些大公司Meta、Google及Amazon等，都是非常成功的新創的公司。未來產學創新總中心將會投入更多資源支持學生，讓學生的idea得以築夢踏實，為台灣新創未來的發展善盡心力。

計時3分鐘的電梯簡報有近30個團隊同場較勁，戰況激烈。由校內師生組成的成大基因體醫學中心團隊研發的「智慧優質胚胎預測系統icONE」，預測胚胎植入後可以成功懷孕的準確率高達92%，未來將可輔助醫師智慧挑選與精準植入，達到成功受孕的目的。另一組師生團隊「MRMT」開發「擴增實鏡像治療系統」，改善傳統鏡像治療的不便，協助中風偏癱患者提升手部動作能力與力量，兩項技術都是十分吸睛的超級新

星。

學生團隊「a Print」針對目前市面上3D列印產品教材標準不一、建模軟體費用高昂及過程複雜等缺點，開發30分鐘內學得會的「3D建模與雲端列印工具」，打造出「易用、易學、易教」的市場產品。「夏多手相學院」設計的「造命師|手相主題桌遊」，以好玩有趣的學術觀點搭配清晰邏輯解說手相，並且統合上百本手相書籍資料，過去兩年間已於Instagram、Dcard等社群媒體發表上千篇的手相的文章，成為各大社群平台上最大且最有公信力的手相知識帳號。

Demo Day論壇邀集成大校友以過來人為創業者指點迷津。出身中研院投入創業的矽基分子電測執行長褚家容指出，創業最困難的是做出正確的決定，青年學子若要投入創業，她建議要先找到公司存活下去的方式，並且確保所有的風險都是自己能承受的。台灣圓點奈米開發「自動化磁珠核酸萃取技術」因新冠肺炎爆發成

為另類黑馬贏家，創辦人簡建興談到創業最為關鍵就是要活過成長期，商業模式、產業競爭優勢、產業未來成長性是創投評估是否投錢的重要指標，而最實際面的就是變現力(Liquidity)。前Baxter資深副總裁羅應成則是指出，前瞻技術、市場機會與顧客需求是新創成功的重要關鍵。

成大創新圓夢計畫是成大2018年起啟動的輔導機制，旨在發掘、補助最為初期的校園新創團隊，為不熟創業的校園師生，打造友善創業導引途徑，今年共計補助28個新創團隊打造idea變成prototype對外展示，過去每年約有300萬的經費補助入選團隊，每隊補助5至20萬元不等的原型打造耗材費，領域橫跨電資通訊、機械製造、材料科技、生技醫療、能源環境、管理服務及文創設計等，過去兩年成大一共成立29家新創公司，其中8家是由學生團隊成立，充分展現成大支持校園創新創積累的亮



↑ 2022成大創新圓夢計畫成果發表暨新創媒合會，有將近30個成大新創團隊參展，讓大眾看到成大校園新創蘊藏的無限可能。 圖／謝易晏

眼成果。

成大投入育成企業的源起於1997年成立創新育成中心，迄今培育370家中小企業，2020年起積極推動校園新創風氣、提升校園校內新創企業成長，於專責產學業務的單位—產學創新總中心轄下設立輔導與培育新創事業之「新創加速中心」，於2022完成產創加速器實體空間的建置，提供新創團隊與成大合作的中大型企業、南部醫療策略聯盟及大南方科

研產業化平台共計12所夥伴學校進行共研創新之用。成大產學創新總中心除了提供專業財法務、行政人力、專利申請諮詢輔導外，並以成大創投作為帶頭大哥鏈結國內外早期創投基與天使投資人，藉由導入外部資金協助新創團隊以創投角度，開發符合市場需求之產品及技術。



● 成大助理副校長暨產學創新總中心主任莊偉哲指出，推動創新創業是成大產學創新總中心最為重要的目標之一。 圖／成大提供



● 國立成功大學校園新創團隊2022年度發表會Demo Day，11月4日於成大會館盛大登場。

圖／成大提供

# 高教退場危機 專家建議先輔後退

李侑珊／台北報導

大學112學年度招生名額創8年新低，面對少子化浪潮侵襲高教版圖，學者專家認為，最好能做到公私立學校同步減招，同時採取「先輔後退」策略來因應高教退場危機。即先輔導經營有困難的學校發展出特色，並將資源與發展主力集中在某些科系，不要放棄陸生這項生源管道。

國家政策研究基金會於昨日舉辦「高級中等以上學校退場問題座談會」，會中也論及高教退場問題。私校工會理事長游榮輝表示，教育部應從宏觀的角度，思考學校經營困難的問題。

為此他提出5點建議，包含：政府應適度調整學費機制，提供私校彈性空間；社會捐款給私校應百分之百抵稅；公私立學校同

步減招；發給私校學生教育券，減少公私立競爭不公平的情況；召開高教國是會議或高教藍圖發展會議，處理高教面臨公共化與市場化路線的拉扯，以及退場學校教職員生轉職、轉學安置等因應措施。

台大政治系名譽教授包宗和認為，政府應以「先輔後退」的策略因應高教退場危機，也就是對

於經營有困難的學校，先透過輔導的方式發展出特色，並將資源與發展主力集中在某些科系，建立口碑。若仍不見起色，則可透過評鑑確認經營狀況，第三次不通過才退場。

輔仁大學特聘教授何思慎說，大學目前面臨的問題不僅是少子女化，最大的困境是生源不足。以日本為例，最大的境外生源仍是陸生，建議當學校面臨生源不足的困境時，我方不應拒絕陸生來台。

少子化巨浪 持續發威

# 大學申請、繁星招生 跌破7萬人

李侑珊／台北報導

大學甄選會昨日公布112學年度大學「繁星推薦」暨「申請入學」招生簡章，受少子化影響，兩大管道合計招生名額在6.9萬人左右，首度跌破7萬人，創8年來新低。

大學甄選委員會表示，112學年度「繁星推薦」招生有66所大學校院、1789個學系組參加，招生名額1萬5989名，比去年1萬6178人減少189人。「申請入學」有67所大學院校、2229學

系組參加，招生名額5萬3856人，比去年5萬5810名減少1954人。換算下來，112學年度兩大招生管道合計收生人數為6萬9845人，比111學年度的7萬1988人，減少2143人。

少子化嚴重影響招生，教育部近年因此鼓勵各校寄存招生名額。根據大學甄選會數據顯示，112學年度文化大學減少招生超過500個名額，銘傳大學、義守大學、淡江大學等老牌私校也各約減少100至200多人不等。

情況不同於私校，公立大學受少子化影響幅度較小，像是台大在「個人申請」有75校系數招收1778個名額，比去年增加28人。中山大學和台灣師範大學也都增加4位招生名額。

公費生招生方面，大學甄選會提到，「申請入學」名額包含師資培育公費生26名、醫學系公費生72名、「連江縣社會工作人力培育獎勵計畫」公費生3名、「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」之「青年儲蓄帳戶組」學生

59名與「願景組」所規定的「願景計畫生」資格學生143名。

而為配合國家政策培育資安人才，今年新增以「資安組」招收資安學研人才，共計16個校系加入，招生名額開放68名。

另在檢定科目部分，依大學甄選會統計，「繁星推薦」使用學測作為檢定科目，以英文科最多，計有1054個校系。「申請入學」使用學測為檢定科目也以英文科最多，計有1153個校系。

中國時報  
AS版

# 明年大學名額 跌破7萬大關

繁星申請

〔記者楊綿傑／台北報導〕少子化浪潮襲來，學校也要求自保！大學甄選入學委員會昨天公布一一二學年度大學「繁星推薦」暨「申請入學」招生簡章，雖部分國立大學名額增加，但在部分學校將名額寄存情況下，整體招生名額較去年略減近二千名，是八年來名額首次跌破七萬大關。專家認為，國立學校擴增名額將影響私校招生，寄存名額是必須做的決定。

甄選委員會表示，一一二學年度繁星推薦招生計有六十六所大學校院、一七八九個學系（組）參加，提供招生名額合計為一萬五九九九個，較去年一萬六一七八個略微減少一八九個。申請入學招生則計有六十七所大學院校、二二二九個學系（組）參加，提供招生名額合計為五萬三五六個，較去年五萬五八一〇個減少一九五四個。

得勝者文教升學輔導專家藍天予表示，國立大學名額增加，部分是因為科技類產學班名額，在能夠招收到更多學生情況下，確實影響到私立大學的招生。對學生來說是利多，有更多機會進入國立大學，但私校能招到的人數減少，生存更顯困難。有些學校直接採取寄存名額，藍天予認為是睿智的做法，因為寄存名額多寡，家長不太會去探究，也不見得查得到。

自由時報 A11版

# 成大臺語認證考試拒身障者 遭批歧視

沈育如、詹伯望／  
連線報導

全國教師工會總聯合會昨天指出，近日接獲一名視障會員反映，報考由成功大學臺灣語文測驗中心舉辦的一一一年秋季全臺語認證考試，報考時提出「題目與畫卡放大」、「考試時間延長」兩項特殊需求，該中心卻表示因是自籌單位，人力、經費及設備無法符合特殊考生需求，而拒於門外，全教總認為成大歧視身障人士，要求更正錯誤作法。全教總理事長侯俊良表示，這項認證考試的簡章提到，礙於測驗設備限制，身心障礙考生報名前要向測驗中心確認，設備是否符合特殊需求，但這名會員聯絡後，得到的回覆是無法配合，取消報名資格；網站有關報名的Q&A也提到，因測驗項目包括聽說讀寫，因

此視障、聽障考生不適合報考，顯然公然歧視身心障礙者。

全教總特教委員會主委張旭政表示，這名會員是國小教師，因教育部推動本土語言，因此想報考，希望日後取得閩南語教師資格，當時向成大提出兩項特殊要求，成大卻以沒有相關設備而拒絕報名，不僅歧視身心障礙者，也打壓他們的就業權益。成大是國內知名國立大學，這項考試也是教育部的認證檢定，成大作法令人匪夷所思。

成大臺灣語文測驗中心回應，面對有特殊需求者，都會儘量安排，但是仍要考量中心的人力及資源，並無歧視情事；期盼教育部正視視障特殊考生的需求，建置題型設計並成立特殊考場。

成大臺灣語文中心表示，該中心是經費自

籌單位，非教育部委託，也未受政府補助，人員編制有限。今年應國教署需求擴大辦理，報考人數激增，試務及監考人力嚴重短缺。此外，臺語認證的口語測驗場地，必須租借符合標準的視聽教室，全國擁有的學校有限，無法增借視聽教室供特殊考生使用。已建議該名考生，報考教育部主辦的閩南語認證。

國語日報／版

## 大學繁星、申請名額8年來新低

【中央社台北四日電】大學甄選會今天公布一一二學年度「繁星推薦」、「個人申請」簡章。受少子女化影響，大學為避免缺額先寄存名額，使兩管道總名額跌破七萬名，是近八年來新低。根據甄選會上午公布的新聞稿，兩管道在一一二學年度的總名額為六萬九八四五名，比去年（一一一學年度）的七萬一九八八名減少二一四三名。這是一〇五學年度以來，首次兩管道總名額跌破七萬名。

繁星、申請總名額減少，主因

是受到少子女化影響，一一一學年度不少學校招生不佳，連老牌私校都出現大量缺額，今年各校紛紛先向教育部寄存名額。

國立大學受少子女化影響較小，但也積極在繁星、申請、分發等管道間調控名額。高教龍頭之一的台灣大學，也略微調增申請入學占比，今年申請入學名額為一七七八個，較去年增加廿八個；政治大學名額為九三四個，較去年增十個；台灣師範大學名額為八二三個，較去年增四個。但也有多所國立大學減少名額，原因是合併招生系組等。

# 大葉大學帶小朋友體驗科學

## 臺中科學博物館 假日好熱鬧

【記者方一成／彰化報導】聯合國教育科學及文化組織將二〇二二年七月到二〇二三年六月訂定為「基礎科學促進永續發展國際年」，大葉大學

消防安全學士學位學程積極推廣科普教育，到中區偏鄉小學辦理科學營，在彰化扇形車庫舉辦科普市集活動，提供學童豐富的科學體驗，十一月五日、六日



大葉大學到中區偏鄉小學辦理科學營，在彰化扇形車庫舉辦科普市集活動。（記者方一成攝）

也將參與二〇二二臺灣科學節活動，歡迎大家到臺中科學博物館，一起玩科學。

消防安全學士學位學程副教授周中祺昨（四）日表示，大葉大學執行國科會補助臺中市科學博覽會計畫，扇形車庫鐵道科普及由大葉大學消防學程、環境工程學系、資訊工程學系、藥用植物與食品保健學系、醫學工程學系師生共襄盛舉，互動攤位包括潔淨水源檢測、認識潔淨能源、水晶寶寶、水溶性醫用洗衣袋、噹噹湯匙也是鐵道鐘、神奇的軌道科普、AI智慧控制軌道車、扇形車庫的科學奧妙，都是適合小學生動手做的體驗活動。臺中科學博物館十一月五、六日登場的二〇二二臺灣科學節活動，大葉大學也將把這些好玩的科普教案帶到現

場，歡迎大家週末同樂。

創新育成中心主任、藥保系教授吳建一表示，大葉大學一面投入綠色能源研發，另一方面致力於培養環境永續人才，並且積極推動科學教育向下扎根。現今趨勢已經不只是綠色能源，更希望能打造無污染的潔淨能源，因此科普及集除了展示實驗室的微生物燃料電池成果，也安排了水晶寶寶體驗活動，讓小朋友嘗試將可淨化水質又可發電的綠藻，製作成微生物燃料電池裡面的固定化微生物顆粒，認識潔淨能源。

研發長賴峰民表示，感謝瑞宸興業有限公司許靖旻副總、杰哥企業有限公司塗美珠董事長與大葉大學共同辦理TYBSSD扇形鐵道科普及集，活動邀請十所臺中市特偏、偏鄉、非山非市與郊區、市區的小學一起來參加，此次特別將活動場域選在國定古蹟彰化扇形車庫，結合聯合國永續發展指標SDGs，讓學童不只是學習科學知識與防災，也能進一步透過環境薰陶，認識歷史人文與永續城市。歡迎對科學有興趣的大朋友、小朋友，十一月五日、六日到臺中科學博物館，體驗醫工系與星彥塑膠股份有限公司產學合作開發的水溶性醫用洗衣袋，認識抗菌與環境友善的發明。資工系主任林仁勇表示，AI智慧控制軌道車結合了人工智慧與小朋友喜歡的車子、遊戲等元素，希望透過科普教案，啟發學生對科學的興趣，培養動手做、做中學，問題解決的能力，每一位小朋友都是未來的科學家。





龍華科大資網系學生團隊以「浪浪奔向元宇宙」，獲2022全國商管學院創意新人王-菁英擂台賽企劃菁英組佳作肯定。(圖：龍華科大提供)

## 龍華商管新人菁英賽表現佳 浪浪奔向元宇宙亮眼

【記者周貞伶、王志誠／綜合報導】「2022全國商管學院創意新人王-菁英擂台賽」成績揭曉，龍華科技大學資訊網路工程系研究生蔡子晨、林晟楷、王文龍、黃雅各、李冠霖與沈育愷六位同學，由系上王昱晟老師指導創立「毛焦點」工作室，首次參加全國性競賽，就以作品「浪浪奔向元宇宙」，從十所大專院校、44支參賽隊伍的激烈競爭中脫穎而出，獲得企劃菁英組佳作，表現值得肯定。

本項競賽由三商美邦人壽主辦，目的在落實全國大專院校商管教育與實務整合應用，強化大專學生團隊創意設計、經營管理、商業開發、企畫分析及保險實務等相關能力。透過參賽團隊的跨領域學習互動，於競賽過程中促進各校師生相互交流，達到學習與切磋目的，進而培育未來職場需求之菁英人才。

指導老師王昱晟表示，團隊雖然都是工程相關背景的學生，但是基於對寵物與創新相關領域非常感興趣，因此團隊除運用本身資訊科技專業技術，也於課外時間持續學習企劃、行銷與策展等相關專業技能，進行跨領域整合，逐步優化「浪浪奔向元宇宙」系統，相信不久的將來，能夠實現創業目標。

可同時產水產電的石墨烯

# 台科大獲全球百大科技研發獎

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】缺水、缺電是目前全球面臨的嚴重議題，台科大應用科技研究所教授洪維松，以「可同時產水產電的石墨烯」獲2022全球百大科技研發獎（R&D 100 Awards），台灣今年勇奪12個獎項，台科大是唯一獲獎的台灣大專院校。

R&D100 Awards 有研發界的奧斯卡獎之稱，今年邁向第60屆，表彰具有技術意義的新商業產品、技術、科學等，長期一直是電信、物理、製造和生

物技術等學術和業界重視，在科技圈頗具盛名，每年更固定評選出該年具代表性的創新科技。

洪維松表示，此次獲獎的「可用於同時產水-產電的黑色魔毯」，黑色魔毯指的是把石墨烯漿料均勻壓平乾燥後，變成了有金屬光澤的黑色薄膜。利用石墨烯太陽蒸發器，將薄膜作為海浪發電裝置，可以產生全天候的能量，用於海洋波浪發電的同時，還能將海水轉換為達世界衛生組織標準之安全飲用水。



洪維松教授獲全球百大科技研發獎。

台灣新生報 版

（圖：台科大提供）

# 繁星、申請總名額跌破七萬 八年新低

〔記者張添福台北報導〕大學甄選會昨天公布一一一學年度大學「繁星推薦」暨「申請入學」招生簡章，因受到少子女化影響，兩管道總名額為六萬九八四五名，比去年減少二一四三名，這是一〇五學年度以來，首次兩管道總名額跌破七萬名，是近八年來新低。

甄選會公布新聞稿指出，繁星、申請總名額減少，主因是受到少子女化影響，一一一學年度不少學校招生不佳，連老牌私校都出現大量缺額，今年各校紛紛先向教育部寄存名額；國立大學受少子女化影響較小，但也積極在繁星、申請、分發等管道間調控名額。

像是，高教龍頭之一的台灣大學，也略微調增申請入學占比，今年申請入學名額為一七七八個，較去年增加二十八個；政治大學名額為九三四個，較去年增十個；台灣師範大學名額為八二三個，較去年增四個；但有多所國立大學減少名額，原因是合併招生系組等。

近年受到少子女化影響，不少私校出現缺額，未來幾年高中應屆畢業生人數將持續下滑，各校紛紛向教育部寄存名額，避免招生數字太差，影響相關補助經費，寄存的名額待情況好轉後可再取回。

根據教育部的數據，一一二學年度全國大專校院日間學制學士班，總共寄存名額為四〇六六名。但教育部並未公布各校寄存數字，不少老牌私校都有寄存名額，甚至達總名額的五分之一。

另外，因招生競爭激烈，不少大學都大幅將名額挪到期程較前的繁星推薦、個人申請管道，分發入學名額則越來越少。部分教育團體呼籲要保留一定比率給分發入學，讓擅長筆試的學生保有升學機會。

教育部則解釋，會視學校各管道招生結果、國家重點領域產業人才培育需求等情形，核定各校繁星、申請、分發等管道的名額，且調整條件全國一致，避免個別學校發生名額極端高低的情形。

首度跌破7萬

## 112學年繁星、申請名額 8年新低

【本報台北訊】大學甄選會昨日公布112學年升大學繁星推薦、個人申請簡章，兩大管道總計提供約6.9萬個招生名額，也是首跌破7萬，創下8年新低。少子化下，私立大學搶在個人申請招生同時也寄存招生名額，個人申請管道文化大學減少逾500個名額最多，老牌私校如銘傳、淡江大學等，也約減少100至200多個名額。

甄選會統計，112學年繁星推薦全台共1789個學系組參加，提供1萬5989個名額；申請入學則有2229個系組參加，提供5萬3856的名額，兩管道招生名

額達6萬9845個，但仍為8年新低。

個人申請、繁星入學近年已成為升大學主要管道，但受到少子化衝擊，111學年個人申請乃至於最終分發入學缺額均多，教育部對此鼓勵私立大專校院寄存招生名額。根據甄選會統計，個人申請管道相較111學年以文化大學減少515個名額最多，其次為銘傳大學減289個，淡江也減156個名額。

補教業者統計，國立大學受政策引導，半導體、AI領域擴充名額持續增加，不分管道整體名額較去年再增加約1400個，私校招生勢必雪上加霜。

# 華醫舉辦安衛高階主管座談



↑南區大專校院職業安全衛生高階主管座談會四日在中華醫大舉行。(記者張淑娟攝)

記者張淑娟／仁德報導

南區大專校院職業安全衛生高階主管座談會四日在中華醫大舉行，二十九所大專校院校長和行政主管聚一堂，相互交流校園安全與衛生及防止職災。中華醫大校長孫逸民表示，期盼這次交流座談的成果，可以為校園安全建立更完善的機制。

勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心與教育部南區大專校院校園學習與職業安全衛生管理自主互助聯盟，共同主辦的南區大專校院職業安全衛生高階主管座談會，會中除提供校園輔導常見缺失檢討及職災案例解說、職業安全衛生法重點及科技防災重點解說專題演講外，也利用綜合座談，針對大專校院提出的

議題給予解說答覆。

華醫職業安全衛生系主任蔡忠融表示，教育部成立北、中、南大專校院校園學習與職業安全衛生管理自主互助聯盟，期藉由各校間相互的實務交流，共同提升各大專校院自主管理績效及落實自主管理；一百零九年更推動各分區聯盟與其主管的各勞動檢查機構簽訂安全伙伴關係，藉由勞檢機構的專業檢查能量創造雙贏，而中華醫大被推選為南區聯盟第一屆召集學校。

孫逸民表示，中華醫大五專、二技、四技至研究所各個學制均有設置相關系科，堪稱是為國家栽培職業安全衛生專業人才學制最完整的大學。

## 成大材料產業論壇 系友分享經驗

記者施春瑛／台南報導

由成大材料系及系友會主辦的第七屆「成材產業論壇」，四日下午在成大總圖會議廳登場，論壇以「科技躍進推手－金屬材料創新」為主題，邀請五位系友分享產業實務經驗，探討金屬製造業面臨的挑戰與發展趨勢，吸引近兩百名產學研人士參與。

成大「成材產業論壇」於每年十一月在成大校慶當月舉行，今年邁入第七屆，由現任材料系系友會會長，也是智勝科技總經理楊偉文推動下舉辦。

成材產業論壇聚焦台灣產業發展現況與未來趨勢，今年探討主題為金屬材料的創新與應用，楊偉文表示，現今社會面臨氣候變遷、產業轉型以及國家的二〇五〇淨零轉型等議題，台灣金屬材料產業也必須要突破傳統框架，無論是從製程、性能到產品設計精進，盼能達到高技術含量、高獲利能力及高產業效益之目標。

論壇由中鋼鋁業董事長李志隆博士開場，探討鋁合金的演進與發展，接著由鑫科材料科技總經理潘永村博士分享「有色金屬的特性與應用」；台灣穗高科技研發部副總經理江俊憲博士談「如何在競爭激烈的鋁金屬產業中，走出差異化？」，分享穗高早期切入高強度鍛製型鋁合金材料，現已成為高性能鋁合金產品的專業廠商；中鋼技術部門助理副總經理劉宏義博士則分享中鋼碳中和的規畫與實踐；健瑞集團執行長石呈澤博士分享車用金屬的創新。

# 赤嵌樓出發 崑大手繪旅遊地圖



↑崑大旅遊系以大手牽小手共學方式，在赤嵌樓手繪海報設計古蹟美食路線推廣台南觀光。（崑大提供）

記者汪惠松／永康報導

崑山科大旅遊系結合觀光產業與台南漂鳥、台北鴻禧旅行社及劍橋飯店，攜手慈幼工商烘焙科、崑大孝諦佛學社等六十餘位學生，以大手牽小手共學方式，在赤嵌樓手繪海報設計古蹟美食路線，並設計闖關遊戲，提升學生對台南城市的行銷與旅遊推廣能力。

崑大旅遊系由大學生攜手高職生推廣台南旅遊，設計一條從赤嵌樓出發，經台南大天后宮、新美街等古蹟美食路線，該系學生透過手繪

海報的解說，並以闖關方式例如九宮格拼圖遊戲等，讓高職生體驗這條隱藏在古蹟背後的神秘面紗。

同時，帶領大家穿越時間隧道，來到目前台灣極少數擁有從荷蘭據台的古蹟普羅民遮城、明鄭時期的寧靖王府、及施琅攻台之後改建台南大天后宮、劍橋飯店台南館，實際體驗旅館服務的流程，以培育學生未來在職場的軟實力。

策劃活動的旅遊系副主任王美惠表示，透過台南古蹟之旅遊規劃與解說導覽，讓學生能深入體會台灣

的文化觀光資產，回顧四百年來赤

嵌文化園區的身影，學生透過古蹟解說導覽及實務訓練，能有效提升對台南城市的行銷與旅遊推廣。

旅遊系與慈幼工商烘焙科師生參觀劍橋飯店，在交流座談中，旅遊系主任吳國龍介紹與產業及學界合作案例，即是運用數位科技推廣旅遊觀光行銷；他說智慧觀光是後疫情時代旅遊產業發展的主軸，該系與產業界攜手合作，帶領台灣邁向數位觀光時代，也扮演著疫情解封後所帶來觀光產業復甦的領頭羊。

## 為僑生就業鋪路

# 玉山僑社拜訪崑大

記者汪惠松／永康報導

玉山僑社聯盟理事長周永明關懷在台求學生活，偕同秘書長王興惠拜訪崑山科大，周永明表示，因是過來人身分體會僑生來台就學與生活困境，期望藉由僑社的運作能照顧所有來台的僑生。

周永明為緬甸僑生、HTC宏達電前執行長，現創立X R S P A D未來市公司。為培訓僑生專業人才，今年四月成立玉山僑社聯盟，並獲選擔任該聯盟理事長，此次特別安排拜訪崑大。

崑山校長李天祥恭喜周永

明於去年榮獲首屆全球傑出僑生校友的肯定，相信在他的帶領下，來自世界各地的留台僑生必能受到更好的照顧。

周永明表示，由在台的緬甸、泰國、馬來西亞、印尼、越南及寮國華僑校友會及社團共同成立的「玉山僑舍」，已開始提供培訓課程、聯誼活動及企業人才媒合，藉此強化在台僑生學習、社交、就業並適應在地生活，同時建立完整的志工網絡，能隨時與在台求學的僑生們保持聯絡。



輔英科大林惠賢校長率張可立副校長、主任秘書、校友會等，攜帶自製的「輔英動員令」手板、象徵凍蒜的蔥蒜、菜頭、包子、肉粽等吉祥物前往李雅靜競選總部，展現來自母校的力挺。

# 輔英科大力挺傑出校友李雅靜

## 校長林惠賢帶隊前往競選總部 為她加油打氣

【本報記者陳明成高雄報導】「輔英人挺輔英人！」輔英科大林惠賢校長率張可立副校長、主任秘書、校友會等，前往輔英全國校友會理事長、高雄市議員李雅靜競選總部，為傑出校友李雅靜加油打氣。

林惠賢一行人，攜帶自製的「輔英動員令」手板、象徵凍蒜的蔥蒜、菜頭、包子、肉粽等吉祥物前往李雅靜競選總部，展現來自母校的力挺。李雅靜表示，「很感動、很溫暖！」，她指出，正在總部開會，見到母校校長、副校長、學長姊一行人進來，覺得很感動、很窩心。她說，自己雖然未婚，卻突

然有種來自娘家的溫暖湧上心頭。

林惠賢表示，除了親自前來為李雅靜加油打氣外，更以實際行動下達動員令，號召輔英校友「輔英人挺輔英人」，化身助選員幫忙拉票力挺。

李雅靜強調，「以身為輔英人為榮！」，輔英培育非常多優秀的醫療相關人才，在疫情期間，輔英人更是不可或缺的一股力量，她說，雖然畢業後「不務正業」，不過，卻將輔英所學的專業，運用在公共事務上。林惠賢表示，肯定李雅靜擔任民代以來優異的問政表現，沒有讓母校漏氣。



# 正修幼保系畢業公演 逗趣呈現可怕蛀牙

【本報記者盧鴻霖高雄報導】正修科技大學幼兒保育系畢業公演登場，今年應屆畢業學生改編兒童繪本「斑比卡蛀了」兒童劇，透過逗趣方式呈現自小「保健牙齒」的重要，演員們用搞笑痛苦的表情來展現蛀牙的可怕，讓現場幼兒園小朋友既擔心又忍不住哈哈大笑，師長們亦能會心一笑。

正修科大幼保系每年都會準備畢業公演，將四年所學呈現給師長與校外觀眾。「斑比卡蛀了」的劇中斑比，是一個不聽話

、不愛刷牙又非常愛吃零食的小朋友，儘管很多人都勸她至少睡前要刷牙，仍然我行我素，直到有一天從睡夢中醒來，發現牙齒隱隱作痛，才發現自己早就滿口蛀牙！在細菌侵入牙齒尋找食物，細菌的老大「臭屁」如火如荼的在斑比嘴巴裡打造各式各樣的房間之際，分飾牙齒和細菌的兩群演員就在舞台上打了起來，驚險的一幕是牙齒快落敗時候，「牙刷超人」現身，用牙膏道具將細菌擊倒，藉以凸顯刷牙的重要。演出中，舞台上精布各式巧裝零食

的佈景道具，演員甚至需要一人分飾兩角，例如唯一男主角便需分飾牙齒王國的國王和牙刷超人，且演員們在舞台上要唱要跳，表情與動作都很到位，難度頗高。

負責這次戲劇校內指導的莊美玲老師說，今年的畢業公演時間比往年提早約一個月，雖然在準備期間備感壓力，但全班同學都全力以赴投入公演，期待做最好的呈現。公演總召吳心渝同學說，今年演出的籌備過程適逢暑期實習，能在短短兩個多月完成這齣戲，真的很不容易。

# 台語認證遭控歧視身障考生

視障師投訴全教總 成大台語測驗中心回應人力不足 請改報考教部閩南語認證

記者王志誠、施春瑛  
／綜合報導

全教總四日表示接獲視障師投訴，控訴成功大學舉辦的「全民台語認證」歧視身障者。對此成大台灣語文測驗中心回應表示，對於所有考生持平等對待的態度，並無歧視身心障礙者，由於人力短缺及設備資源有限，所以建議該考生報考教育部主辦的閩南語認證。

全教總理事長侯俊良指出，接獲一名視障者投訴，日前報名成大台灣語文測驗中心舉辦的「一一年秋季「全民台語認證」，繳費後依簡章告知視障身分，希望給予特殊協助。但是台灣語文測驗中心告知屬自籌單位，目前沒有對視障考生的考試標準及辦法，且評估人力、經費、設備也不能符合考生需求，因此不接受報名。

侯俊良表示，全民台語認證網站中的Q&A中曾寫明，歡迎身心障礙者報名，將視需要盡量給予協助。但又說測驗項目包括聽、說、讀、寫，若有相關障礙則不適合報考，等同直接將視障、聽障者排除在外。

侯俊良質疑，這已經違背「身心障礙者權利公約施行法」。全民台語認證不只是一個測驗，通過中高階即符合教育部認可的閩南語師資，攸關工作資格取得，應保障身心障礙者公平應考機會。

成大台語文中心表示，今年因應教育部需求而擴大辦理，報考人數激增數倍，所需試務及監考人員大增，已造成人力短缺，此外，台語認證之口語測驗場地必須要租借有符合使用標準的視聽教室，全國擁有該套設備的學校有限，無法再多增借視聽教室供特殊考生使用。

# 當時月有淚 戲曲劇本 傳藝金曲 最佳編劇獎

台北大學中文系老師趙雪君 第一位以傳統戲曲創作升等副教授



北大中文系趙雪君老師為全臺第一個以傳統戲曲創作升等教師，今年更拿下第三十三屆傳藝金曲。（圖：台北大學提供）

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】榮獲中華民國第21屆十大傑出女青年，專精於戲曲劇本創作的台北大學中文系老師趙雪君，以創作作品升等副教授，成為台北大學第一個以傳統戲曲創作升等教師。今年更以《當時月有淚》，拿下第33屆傳藝金曲獎最佳編劇獎。

「我小時候就真的很想當作家，但是不知道要寫什麼。」2000年，上海崑劇團來台演出《長生殿》，她連兩天在劇場內觀看崑劇表演，終於找到她想寫的東西，為她的創作潛能找到一個方向。從台大歷史系畢業後，進入台大戲劇所，最後在清大中文系取得博士學位。「我喜歡讀歷史故事，吸引我的，是透過戲曲表演出來的歷史故事。」也因此串連出歷史、戲劇和中文三種不同領域的求學脈絡。

台大戲劇所唸書時，在京劇界大師王安祈

開設的「戲曲編劇」課堂上優異表現，讓她的創作有了演出機會。「碩二時，我交了一份兩萬字的劇本，王老師很喜歡。」這份期末作業被選為國光劇團的年度製作，由王安祈重寫唱詞後上演。台灣指標性京劇團年度新戲《三個人兒兩盞燈》，才不過是趙雪君第二本習作。她的作品上了舞台，自此和業界有著進一步連結，對她日後的劇本創作甚為重要。「跟劇團合作的實務經驗很重要，讓我迅速拉高創作能力。老師幫我改完劇本後，我才發現，原來還可以這樣寫。」

在王安祈介紹下，趙雪君和一心戲劇團有了合作機會，著手歌仔戲劇本寫作，「這個劇團很特別，採雙小生表演方式，執行長跟我說想寫岳飛和宋高宗的故事，我構思著開始《當時月有淚》劇本寫作。」

喜歡聽「百家講壇」裡袁騰飛在《兩宋風雲》節目講歷史，趙雪君對於劇中兩人的個性，也都是從這個節目確立。拿掉了秦檜，岳飛故事的走向就不是純然的忠奸

對立，多了空間可以探究岳飛與宋高宗之間，究竟發生了什麼。對於劇情安排，趙雪君說明，演戲不是歷史重述，兩個多小時的戲曲舞台不可能全然按照史實搬演，大致上的故事情節與情境鋪陳，是落在表現宋高宗心思深沉複雜，而岳飛始終看不清戰場之外的世界，遠比戰場上的廝殺更需要步步為營。

「我這輩子第一件作對的事，就是投胎。」獲得本屆傳藝金曲獎最佳編劇獎，趙雪君受獎時，一開口便感謝母親、先生、師長和劇團的支持。她也感謝愛好戲劇的觀眾們，沒有台下看戲的觀眾，也沒有她實現夢想的機會。

趙雪君戲曲編劇作品包括國光劇團《優伶天子》、《極西之地有個費特兒》、《費特兒》、《狐仙故事》、《百年戲樓》（王安祈教授、周慧玲教授合編）、《金鎖記》（王安祈教授合編）、《三個人兒兩盞燈》（王安祈教授合編）；一心戲劇團《當時月有淚》、《千年》（原著劇本）；第32屆傳藝金曲獎頒獎典禮表演節目《射日》。

# 私校寄存 明年甄選名額創8年新低

## 文大減招逾500人最多 公立持續增額搶學生 私校雪上加霜



聯合報  
A5  
版

### 解封旅遊潮 台北旅展爆滿

國境開放，台北國際旅展昨開幕，湧現大批民衆搶優惠。旅展將展至下周一。

圖與文／潘俊宏

【記者許維寧／台北報導】大學甄選會昨公布一一二學年升大學繁星推薦、個人申請簡章，兩管道共釋出約六點九萬個招生名額，首度跌破七萬，創八年新低。主因是受少子化衝擊，今年不少私校個人申請和分發入學缺額多，明年不少私校因而紛紛寄存招生名額。有私校就坦言，如果收不到學生，再多名額拿在手上也都是「空氣票」。

明年私校個人申請以文化大學少逾五百個名額最多，銘傳大學、義守大學也分別減二八九個、二七二個，淡江大學則減一五六個名額。

儘管私校減招，反觀國立大學因受少子化影響較小，仍積極想在申請入學就將學生收入袋，像明年台大個人申請名額就微增廿八個，政大也多十個，中山大學和台師大則均增四個。

且根據教育部昨同步公告日間學士班各院系新生招生名額分配表，國立大學半導體、AI領域擴充名額持續增加，像台大七十二名、清大七十四名、成大八十六名，陽明交大也有六十六名。以致公立大學明年在所有入學管道整體名額又增約一千四百個，私校招生勢必雪上加霜。

得勝者文教升學輔導專家藍天子就說，明年國立大學名額又增一千四百多名，這額度足可拯救五所私校。

文化大學一名內部人士說，申請入學名額減少是因寄存名額，若收不到學生，再多名額也形同「空氣票」。義守大學校長陳振遠指出，寄存之下招生名額減少，私立大學仍想在個人申請盡量招滿學生。國內生源一直下探，勢必要從海外招生，學校近年也陸續開發印度、印尼等國生源。

藍天子則說，由於一一一年考招改制重考生人數減少，一一二學年私立大學也許可期待重考生回流，但目標也勢必會放得更寬，如可上中後段私校的學生，會想爭取前段私校甚至國立大學。

# 臺師大EMBA招生 說明會今登場

以跨界特色課程 涵養全人能力 入選企業經理人就讀意願調查前十強 報名至17日

曹佳榮 / 撰稿

國立臺灣師範大學112學年度高階經理人企業管理碩士在職專班(EMBA)招生正式展開，即日起至17日接受報名，並於今(5)日在該校圖書館B1國際會議廳舉辦招生說明會。

臺師大EMBA以獨特的跨界、全人管理教育為訴求，連續獲得知名雜誌公布去年及今年3,000大企業經理人EMBA就讀意願調查全台前十大EMBA。有別於他校EMBA，除了核心高階商業管理專業課程外，臺師大EMBA更結合藝術、文學、音樂、運動與休閒學院的優

勢，開設許多跨界特色課程，提升學生藝文涵養及對於健康管理重視，藉此建構優質管理文化。為緊扣社會脈動，也提供大數據分析和金融科技課程，協助學生發展新能力。

臺師大EMBA執行長王仕茹說，我們深信經理人愈高階，愈需要通才，所以盡全力涵養經理人智能、社會、創造、藝術等全人能力。為讓學生深入了解不同領域的藝文創新如何發想、其背後的文化內涵與演變，以及未來可能的活化與相關應用，特別規畫「藝文大師」系列講座，所邀請的大師涵蓋文史哲、藝術、音樂、戲劇、舞蹈、建築、工藝、設計等



當代傳奇劇場藝術總監吳興國(前排右三)、行政總監林秀偉(前排右五)及團員，日前於「藝文大師」講座結束後，與臺師大EMBA師生合影。 臺師大EMBA / 提供

不同領域，分享的並不是商業理論，而是人生理念、願景與胸懷，透過精緻藝術與豐富文化，啟發學生心靈與管理思維，提升文化軟實力，進而成為立基於人文思考的管理文化領

航者。「跨界對話新視野，菁英薈萃承大師」是臺師大EMBA成立宗旨，由於採不分組，學生組成來自不同產業，透過個案討論及業師的合作教學，增加

開拓跨界新視野的機會；上課採隔周周末上課方式，讓學生們充分享受校園讀書樂。詳情電洽(02) 7749-3300，或至學校官網報名(<http://www.emba.ntnu.edu.tw/>)。

# 中臺科大產學合作 開啓醫療照護新局

培育專業人才 以醫護健康產業為底 結合人工智慧科技 締造亮眼績效

黃啓銘 / 撰稿

圖 / 中臺科技大學提供

自創校56年以來，中臺科技大學聚焦成為「兼重人才培育與產學合作的專業型優質科技大學」，迎合國內社會所需，培育具「技術專業、人文關懷」的大健康產業專業人才。該校近年積極推動多項策略以提升院系整體研發能量，同時有計畫性強化研究設施與軟硬體設備，來建構優質的研究、學習環境，辦學更期許提升「研發能量」、「產學育才」為中臺科大的推動目標。

## 跨域創新 發展大健康產業

中臺科技大學整合校院體系及產學資源，聚焦發展醫護健康特色研究領域，推動多項跨領域創新產學研發計畫。護理學院跨領域軟食研究團隊開發出保留食物原貌、營養且兼具口感的軟食餐點，找回吞嚥困難者健康與尊嚴的飲食新風潮，團隊持續創新研發各式銀髮照護飲食，提供質量並重的優質軟食。

在健康科學院的表現上，攜手7家駐校企業合作推動創新育成模式，培育生技研發與環境檢測專業人才，規畫與承業生醫企

業集團及培力藥品工業公司等多家廠商，透過產業鏈結與產學合作，有效提升雙方教學、學術與研發能量，推動大健康產業發展。

此外，人文及管理學院與醫療體系產學合作開發多款智慧照護APP，產學創新實現智慧醫院的願景藍圖，未來將進一步整合跨領域專業團隊，發展智慧長照及產業數位轉型的創新服務特色；另外，兒童教育暨事業經營系承接「臺中市潭秀非營利幼兒園（106年5月1日至114年7月31日）」及「臺中市廍子非營利幼兒園（109年5月1日至明（112）年7月31日）」辦學績優，成為國內幼教團隊定期參訪的幼兒園，為在地化教保提

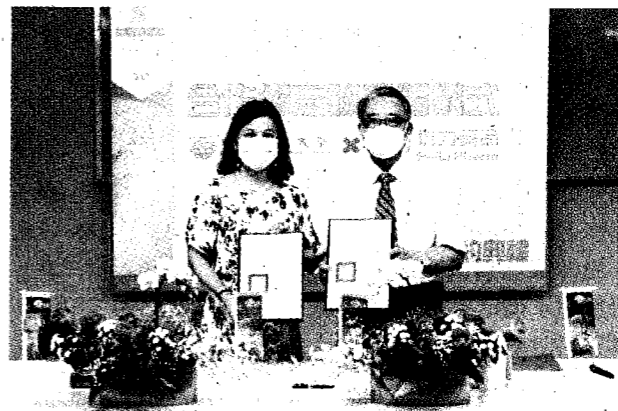
供專業服務，以及培育優質教保人才。

## 整合系所 校辦長照企業指標

根據國家發展委員會公布資料顯示，2025年台灣將邁入超高齡社會，平均每5人就有1位65歲以上的長者，長期照顧議題益顯重要。中臺科技大學對焦醫護專長，整合各系所專業，去（110）年1月26日成立全國首間設置校辦企業「謙和賀社區長照機構」，成為創新、指標性的校園日照中心，也是國內大專校院或高職學校建置長照機構指定參訪的對象。今（111）年1月20日進一步成立「謙和

賀居家長照機構」，將照顧服務由社區延伸至家庭，提供整合性、多元化的長照服務。

中臺科技大學為配合國家產業政策發展校園長照特色，今年初迎來當時的衛福部部長陳時中、長期照顧司長祝健芳、立委莊競程、教育部次長林騰蛟、彰化縣護理師護士公會等蒞臨視察「謙和賀」長照機構，讚許校園長照人才培育及照顧安老服務的量能。謙和賀日照中心新設立營運滿一年，接受臺中市111年度長期照顧服務機構評鑑合格，並榮獲「優等」殊榮，肯定「謙和賀」的長照服務品質及效能。未來將積極評估擴充長照服務及設立校內外據點，



中臺科技大學與培力藥品工業去（110）年8月27日簽署產學合作契約書。

延長期照顧服務業務，建立完整的長照產業，提供連續性長照服務。

透過各項策略推動與激勵措施，中臺科技大學的各院、系、所研究績效與產學研發成果已顯見成效。未來該校將延續產學研發能量，以醫護健康產業為

底，結合人工智慧科技，進行教學、研發創新，朝向智慧健康產業特色發展，創造更亮眼的研發產學高峰，實踐「產學共榮」的發展願景。

經濟日報 1/版



中臺科技大學「謙和賀居家長照機構」今（111）年3月11日盛大開幕，提供長者「牽好」、「顧好」的專業居家服務。



中臺科技大學經營廍子非營利幼兒園109年8月31日剪綵啓用，落實臺中市「公托公幼倍增」政策。



時任衛福部部長陳時中（右七）、長照司長祝健芳（右四）等人去（110）年底視察中臺科技大學「謙和賀社區長照機構」。