

日高中生參訪樹德科大

〔記者蔡宗彥高雄報導〕來自日本的三十八位高中學生和家長，由駐台專員張雅致、及台灣華語文學習中心代表林致廷等人帶領，前往樹德科大參訪，作為未來留學國外的參考。

樹德科大嚴大國與王昭雄二位副校長、資訊學院院長陳璽煌、設計學院院長蘇中和、學務處住宿服務組，以及專任教師吳如萍帶領的國際處團隊皆到場歡迎，並推派二位該校日籍學生簡報說明在台灣的學習

生活及食衣住行。

二位現身說法學生分別是企業管理系仲本海輝同學、明會司儀與中日文同步翻譯工作。

仲本海輝與比嘉琳二人一致推崇該校「1+3」學習課程，即一年中文學習、三年專業課程，並特別感謝樹德科大師長對外籍學生的悉心照顧；對於學校安排的國內外見習交流或交換學生的機會都非常多，也能增加許多見聞；交換國家包括菲律賓、美國、加拿大、韓國、馬來西亞等國，當然前提也是最好能把英

文同時學好，生活與學習上會較容易入手。

仲本海輝說，來到台灣讀書大一是最辛苦的時期，但務必即刻專心學習中文，與其他國家同學交流的機會也很多；大二的課程難度較高，所以大一要基礎建立起來，也可多與台灣同學交朋友，一方面練習中文，若遇到困難或有有問題時，台灣同學也較能夠協助。

仲本海輝分享暑假前往菲律賓宿霧的三週研習，讓他非常難忘，課程嚴謹，但也有輕鬆的參訪，總之來台灣讀書真的是自己很棒的選擇。

雙外語課程 + 海內外實習機會



文藻外大舉辦112學年度南區五專聯合免試入學現場報到分發作業，吸引全國優秀國中應屆畢業生報名撕榜。

文藻 / 提供

文藻五專招生 吸引高分生撕榜

【高雄訊】文藻外語大學112學年度五專招生表現亮眼，繼6月下旬「五專優先免試入學」，有考生放棄高雄中學，選擇文藻五專英文科（副修日文）就讀，日前舉辦「112學年度南區五專聯合免試入學現場報到分發」作業，更吸引全國優秀國中應屆畢業生報名，撕榜現場盛況空前。

文藻外大五專部現設有英、法、德、西與日文科，建校迄今，課程皆以「目標外語」授課，為全國唯一規畫五專部「雙外語課程」的學校，五專部前三年每位學生均需同時修習兩種外文，英文科學生可在法文、德文、西班牙文及日文中擇一副修；五專部四、五年級則可選修專業模組課程，精進跨領域專業知識及高階專業

語言應用能力。

「海內外實習與交換機會」為文藻的亮點之一，五專部四、五年級學生可申請交換生及國內外實習，畢業生可申請就讀二技或循轉學考管道進入該校四技語言或專業學系，並可申請雙聯學制或校內研究所，有機會同時取得文藻及國外知名大學雙學士、學士與碩士學位。

《遠見雜誌》2023最佳大學的分項評比，文藻外大在「國際化」項目排名全國第九名，是全國前十強唯一的技職體系大學。2023 CHEERS雜誌評比，該校獲企業最愛私立技職科大全國第四名；在1111人力銀行「2023企業最愛大學權威調查」，更獲「企業最愛跨域人才」私立技專校院高屏地區冠軍。

（黃啓銘）

經濟日報
A15
版

大一新生暑假沒閒著 大學推先修與銜接課程

【台北訊】不少高中職畢業生透過甄選等管道，早早錄取心中理想的大專，暑假期間也沒閒著，各校開設先修或銜接課程，例如台科大、台師大、台大有程式語言等19門課，幫新生提先儲備大學必備的專業知能。

台灣科技大學教務處發布訊息指出，隨著各項招生管道陸續放榜，為協助即將入學的大一生充實先備知識，暑假起提供19門銜接課程，包含基礎物理、基礎數學、模型製作、基礎攝影、進階文法與修辭應用等。

台科大教務長陳素芬表示，銜接課程中，有的是科技大學因應100課綱而需加強、補足課程落差，有的則是針對跨領域入學無基礎者提供課程地圖。也有對普高、技高不同背景對普高的學生，進行差異化教學，或是補救、加強教學。

舉例來說，為照顧技優生與體優生，台科大不分系開設「基礎數學夏令營」，讓體育或技能傑出的學生，也不用怕大學的微積分與其他數理課程。應用科技研究所助理教授周宏隆表示，此堂課將一些數理基礎概念特別加強，授

課的進度和講解的速度也較慢，並大幅增加學生練習的機會，可明顯感受到學生們大幅進步。

除了台科大，各校也陸續在暑假開設先修課程，例如台灣大學近年發現高中畢業生的微積分、普通化學平均成績有下降的趨勢，透過「數理預備課程試辦計畫」，以非同步線上教學的方式，免費開放全國學生報名。

中央大學等14校推出「大學先修課程資訊平台計畫」，已邁入第4年。教學單位調查發現，將近9成參與學生在暑假先修課，是為方便在正式學期中，安排第一專長、雙主修、海外交換、國際實習等活動。

眾學日報 8 版



台灣科技大學教務處26日表示，為協助即將入學的大一生充實先備知識，暑假起提供19門銜接課程，如台科大不分系開設「基礎數學夏令營」，應用科技研究所助理教授周宏隆（左2）在課程中著重加強數理基礎概念，也大幅增加學生練習的機會。（台科大教務處提供）

疫情後最大型高教交流活動

台日大學校長論壇 2百人與會

中華日報 B5 版

記者陳朝枝／南投報導

第四屆台灣日本大學校長論壇在疫後首度於國立暨南國際大學舉行。這次論壇匯聚了五十二所台灣大學和二十六所日本大學的校長、副校長及相關負責人，總與會人數超過二百名，成為疫情後最大型的台日高教交流活動。

論壇起源於二〇一六年由台灣財團法人高等教育國際合作基金會（FICHET）與日本國公私立大學團體國際交流委員長協議會（JACUIE）共同簽訂的交換合約。每兩年由聯盟學校輪流主辦，今年在南投埔里的國立暨南國際大學順利舉行。

會中教育部國際及兩岸教育司李彥儀司長代替部長潘文忠頒授日本國立國立大學協會會長，也是筑波大學的永田恭介校長教育部二等獎章。日方代表讚賞暨南大學的環境友善校園，期待透過高等教育連結，彼此分享價值觀，珍惜民主成果。暨大校長武東星強調，此論壇是一個探討課程國際化、育才、攬才、求才需求的重要平台。

此次論壇主題為「培養下一代人才：高等教育的能力建構藍圖」，由高教基金會蘇慧貞顧問進行專題演講，隨後進入四場專題座談。



←暨大主辦台灣日本大學校長論壇強調永續與科技發展並重。
（記者陳朝枝攝）

Forest GEO成員國際研究合作

嘉大森林系師生赴美交流 提升野外調查技巧

【嘉義訊】嘉義大學 授趙偉村帶領3位學生，
森林暨自然資源學系副教 前往美國猶他州州立大學



嘉大森林暨自然資源學系副教授趙偉村（右一）帶領學生至美國猶他州州立大學交流。 嘉大 / 提供

（Utah State University）進行為期兩個月的交流，期望藉由與猶他州州立大學 Professor Lutz研究團隊交流互動下，充實學生外語溝通能力，同時提升野外調查的經驗與技巧，有朝一日能為台灣森林植群研究調查盡一己之力。

此次嘉大團隊赴美交流，主要是與猶他州州立大學自然資源學院野外資源系 Professor Lutz研究團隊，共同前往優勝美地（Yosemite），進行森林動

態樣區冷杉林在遭遇2013年大火後的危機與更新狀態。

嘉大團隊在優勝美地野外調查一個月，觀察森林植群類型的差異性，也學習不同於台灣調查方式與生活模式，更加了解森林大火對於優勝美地樹木所造成的影響，如：判斷死樹的狀態與其主要死亡因子；遇到新死亡的樹木需蒐集樹皮與根部內的病徵、真菌及昆蟲等證據，才能準確了解死亡原因；死亡的樹木若斷裂成好幾段，則必須記錄其斷裂的

方向、長度、大小及位置，此數據有助於了解未來若發生火災大火燃燒倒木時，可能對活樹造成的影響。

Professor Lutz團隊的博士後研究人員 Joseph Cooper 表示，很高興與嘉大教授趙偉村師生團隊一同參與複查，彼此分享所屬國家與土地的生態知識與調查方法，此次也是同為 Forest GEO 成員的國際研究合作，將有助於雙方對於不同森林類型更進一步的了解與比較。

（宋依靜）

弘光科大 永續行動獎鑲金鍍銀

攜手在地打造低碳生活典範社區 全國大學唯一獲SDG7金獎 抱回SDG3銀獎

【台中訊】台灣永續能源研究基金會舉辦的2023第三屆「TSAA台灣永續行動獎」，弘光科大USR實踐團隊投入在地社區共築低碳永續環境、韌性生態社區成果獲肯定，拿下SDG7金獎、SDG3銀獎，且是全國唯一獲得SDG7可負擔能源項目金獎的大學，基金會日前在「2023亞太永續博覽會」頒獎給弘光科大校長黃月桂。

黃月桂表示，弘光科大秉持「以人為本、關懷生命」的辦學理念，以推動多

元創新促進健康民生永續發展為目標，永續發展辦公室組成USR實踐團隊，所執行的「低碳永續社區共築計畫」、「港區舊城在地關懷計畫」，分別獲得SDG7金獎、SDG3銀獎肯定，代表學校非常用心在落實高教公共性，承擔環境關懷責任，使這塊土地成為更好的永續宜居空間。

其中，「低碳永續社區共築計畫」整合社區與政府、企業力量，擬定十大行動方案，成功導入企業與公民營團體的參與及

挹注資源，同時訓練學生志工，秉持「尊重被照顧者及服務者的生命價值理念」，規畫創新服務作法，深耕服務社區，與居民共築韌性生態家園。

「我們將環境教育向上延伸、向下扎根，啟發社區持續自主落實低碳永續環境概念。」黃月桂指出，USR實踐團隊把社區廢棄荒地變身綠能環保公園、打造低碳生活典範社區，帶動老、中、青三代的社區民衆共同參與，將環境教育向上延伸、向下扎根，同時進行



弘光科大校長黃月桂（右）代表領取第三屆台灣永續行動獎SDG7金獎。
弘光科大 / 提供

中長期永續經營規畫，目的在於帶動社區自動自發，持續落實低碳永續環境及韌性生態社區。（黃啓銘）

謝炎盛 獲頒中原大學工學名譽博士

文／傅秉祥
中原大學25日頒授工學名譽博士學位予普瑜投資股份有限公司董事長謝炎盛，表彰其對國家及國際傑出貢獻

，謝炎盛為中原大學工業工程學系校友，也是多家上市公司董事以及國際扶輪社前總監，長年身體力行參與國際弱勢關懷及回饋母校。

中原大學校長李英明親頒學位證書予謝炎盛，致詞肯定其貫徹中原大學「篤信力行」校訓，及本著飲水思源的精神回饋母校，謝炎盛於1989年加入台北城中扶輪社，2013年榮獲「國際扶輪超我服務獎」，行善足跡遍及菲律賓貧民區開鑿飲用水井、泰北捐獻學童腳踏車、斯里蘭卡捐贈醫療病房、印度施放小兒麻痺疫苗、國內捐贈復康巴士、莫拉克八八風災的救濟及災後重建、南亞海嘯救助、日本311大地震救災重建及捐贈...等，近兩年烏俄戰爭爆發及土耳其大

地震，更搶在第一時間給予人道關懷與支援。

中原大學董事長張光正感念謝炎盛對母校慷慨解囊，30年來捐款多達50筆、總金額超過4千萬元，近期更捐款2千萬元支持中原推動網路升級、建構雲端系統、發展雲端教學等數位資訊平台建構。

電資學院院長張政元致詞指出，謝炎盛擁有澳洲南昆士蘭大學企業管理碩士學位，先後擔任恆業電子董事長、育富電子獨立董事、維生醫學文教基金會董事、普瑜投資董事長、欣興電子董

事、佳醫健康事業董事以及國際扶輪3482地區前總監、2004年榮獲「傑出校友」表揚。

謝炎盛強調榮獲母校頒授工學名譽博士學位是十分珍貴的殊榮，他回憶1968年進入中原工業系就讀，當時工業工程在台灣還是一門很新鮮的學問，感謝師長及許多中原學長在職場上的提攜，使他能熱愛的領域中有所發揮，謝炎盛自1994年起即在中原大學設立「謝炎盛清寒助學金」及「謝炎盛領導服務獎學金」，長達30年嘉惠弱勢學弟妹。

促成謝炎盛與母校連結的關鍵人物是當年的系主任楊

錦洲，楊主任也獲邀擔任貴賓並指出，謝炎盛所創辦的恆業電子公司每年都會提供中原學生實習機會，其個人除了捐助獎助金，更攜手傑出校友捐款數百萬設立「躍馬中原創投基金」，協助中

原人創業。

迎接全球數位化學習及接軌國際數位教育，中原大學積極提升數位教育環境，創建整合虛實雙軌的國際數位學習教育生態，謝炎盛表示未來也將和母校攜手努力。



●中原大學頒授謝炎盛校友工學名譽博士榮銜，圖為楊敏生（左起）、李英明、謝炎盛、皮世明、張政元。
圖／中原大學提供

大柱國際導流排煙氣樓 免電力

文／傅秉祥

大柱國際研發不需用任何電力就可以讓室內降溫、通風，技術研發總監林進益指出，該公司研發的導流排煙氣樓，採用內外冷熱氣流循環原理設計，適用於不同自然環境，具

通風、換氣、防水、降溫、消防等功能。

該公司表示此系統標榜不需任何電力與動能就可為使用者利用熱浮效應特殊設計的排熱原理降溫，且符合消防之有效排煙開口，可取代消防排煙窗。

龍華科大 開辦STEM學士後專班

培育半導體及高科技產業跨域人才，7月24日至8月21日受理報名，最快一年可取得工程學士學位

文／傅秉祥

龍華科技大學宣布將自112學年度起開設「STEM領域學士後專班」，計有機械工程設計與製造、半導體封測與測試、電路系統檢修與量測、電子智慧應用、智慧物聯網AIoT，及工業管理智慧製造學士後專班等六個班別，7月24日至8月21日受理報名，該校歡迎非STEM領域、具學士以上學歷人士踴躍報名。

為增加STEM領域人才培育量有效鏈結產業資源，教育部首度推出「STEM領域學士後專班」試辦計畫，112學年起由龍華科技大學、陽明

交通大學、勤益科技大學等校率先起跑，培育國內半導體及高科技產業跨域人才。

龍華科大工程學院院長謝鴻琳表示，「STEM領域學士後專班」招生對象為文法商業、設計類等非屬科學、技術、工程及數學領域畢業生，修業年限2學年，需修畢48個學分，最快一年即能取得工程學士學位。謝院長說，以該院「半導體封裝與測試學士後專班」為例，一年三學期包括上、下學期及暑假，課程涵蓋基礎理論18個學分、實作30學分，白天上班、晚上上課，類似進修部模式，針對非理工領域學生

，量身設計適合程度且實用的課程，實作共540小時，使用與業界同步的機台訓練，在學時白天協助轉介至科技公司工作，表現優良者畢業後可直接留用無縫接軌。

因應台灣半導體產業蓬勃發展，近年人才需求殷切，龍華科大半導體工程系是目前國內私立科大中唯一獲教育部核准成立的科系，自今年正式招生，引領學生進入世界級半導體產業，除此並與國內多家半導體關鍵領域企業，包含台積電、日月光、矽格、德微、亞昕、穩懋、艾克爾、朋程、南亞科、宜特等共同成立半導體產學

及人才培育聯盟，提供學生實習工讀機會。

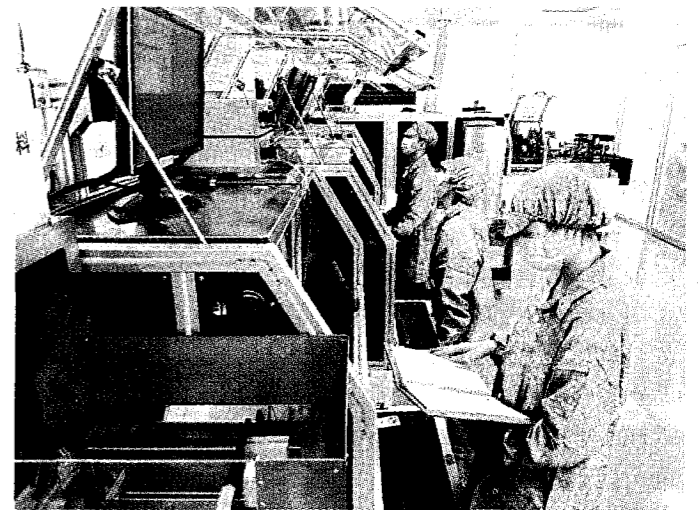
為提升學生實務教學需求，龍華科大在去年斥資千萬，完成建置兩座半導體教學場域，包含前段黃光微影製程的半導體元件製程中心，及後段封裝測試類產業環境工廠，使用量產設備供學生操作練習。

龍華科大工程學院除擁有「3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠」及「(5G)行動通訊模組測試與調校類產業環境工廠」及「高速傳輸介面電子構裝設計與測試人才及技術培育」等三座教育部產業菁英訓練示範基

●龍華科大「STEM領域學士後專班」，提供非理工科人士開創就業良機。

圖／龍華提供

地，並建置「深耕高端加工技術暨智慧機械類產線場域」、「連結亞洲·矽谷之跨域智慧物聯網創新實作教室」、「機器人拋光研磨研發中心」，及經濟部iPAS「電路板製程工程師」、「天線設計工程師」、「機器人工程師」、「物聯網工程師」等術科考場，學生不僅實作機會多，也會輔導他們在學期間考取含金量高的專業



證照，今年《遠見》、《forms.gle/QqRNhbPBxn2bNv Cheers》「2023企業最愛大學生」調查，龍華科大再度蟬聯全國私立科大第一名。5400。
意者可至線上 (<https://>

南臺生技中心 產業研發育才強力後盾

莊玉隆

南臺科技大學創新應用生技製程技術研發中心（生技中心），長期深耕應用生技領域，執行教育部優化技職校院實作環境計畫—「應用生技模組化製程產線與教學整合之人才培育」，日前建構應用生技產品製程各式單元操作設備，整建300坪應用生技模組化製程產線工廠，以及可同時操作10組5L發酵槽的實作教室場域，培育人才與具備快速推進產學研發能力。

該場域完整的發酵試量產製程區，內含一台由教育部類產線經費補助的噸級固態發酵暨低溫乾燥設備與劑

型設計，及製造區可建立學生從原料開發到產品製劑設計製造完整的邏輯觀念，具有人才培育與產學合作的功能。

這項計畫的製程產線實務人才培育主軸，涵蓋食品、農業、環保與特化等生技產業相關類產線課程，以單元操作設備建構模組化製程課程為設計概念，建立發酵製程、生物分離程序、精釀啤酒製作、產品製劑設計與製造等實務課程，並以食藥用微生物營養保健品、農畜牧業用或環境微生物製劑、生技化妝品等產品製程線為主題，以模組化實務課程串接整個產品開發流程，讓學

生了解整個產品的開發邏輯與單元操作原理，達到「做中學，學中做」的目的，培育務實致用的生技人才。

該校生技中心，整合「生物與食品科技系所」研發人才，已投入超過億元經費添購分析儀器與試量產設備，建立試量產工廠與關鍵技術平台，中心建置完整噸級固態與液態發酵試量產工廠，可為應用生技相關業者提供試量產製程開發，提高市場競爭力。

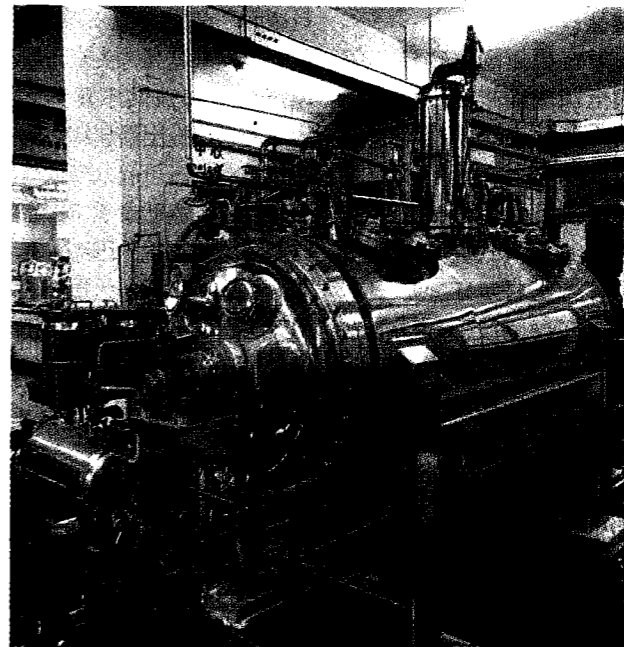
該中心研發領域，包括食藥用菌與益生菌固態及液態發酵製程開發、循環經濟加值農產品下腳料機能性原料製程開發及機

能性精釀啤酒；在農業生技方面，包含飼料添加劑與農業土壤用微生物製劑；在藥妝生技部分，開發益生菌與菇草多醣機能性原料應用，並完成科技部產學小聯盟「生技機能性原料試量產製程技術聯盟」6年期計畫，建構相關研發團隊，廠商出題、團隊解題，提供產學合作廠商解決方案。

該校生技中心主任張春生表示，校長吳誠文指導推動下，在既有噸級發酵試量產工廠基礎上，應用生技模組化製程產線工廠，以製程模組化概念進行製程規畫，進行添購設備及整理場域，

可提供從原料試量產至劑型測試一條龍服務，強化產學合作能力，可為應用生技相關業者提供產品試量產製程開發服務，具備實作場域永續營運能力。

張春生說，南臺生技中心可提供輔導廠商申請產官學計畫案、技術服務與設備租借，降低業者投入研發成本，提升產業競爭力；至今已執行超過2億元的產官學相關計畫案，協助超過200家以上生技廠商進行產品開發與建廠諮詢，在學術研究與產業合作，成績斐然，為業界發展應用生技技術與開發產品的強力後盾。



南臺科大噸級固態發酵槽，可為應用生技相關業者提供試量產製程開發。南臺科大 / 提供

經濟日報 專訪

最佳大學排行榜 名列技職大學第十強

南臺科大強化跨域合作 邁向頂尖標竿學校



南臺科大校長吳誠文帶領全校師生朝頂尖大學挺進。南臺科大 / 提供

莊玉隆

遠見雜誌「2023台灣最佳大學排行榜」日前出爐，南臺科大連續4年在「文法商大學類別排名」名列全國科大第一，並蟬聯「人文社科類」全國科大第一。這次排名在「私立大學30強」與「技職大學30強」中，該校名列全國技職大學第十強，超越多所國立科大，凸顯該校扎實的辦學實力。

南臺科大學生人數在技職校院中名列前茅，該校以「具國際化產業最佳合作夥

伴」定位，在教學革新與致力產學的基礎上努力耕耘，推動強化產業實作的實務聯結、強化產學合作共榮與在地聯結、強化環境永續與社會聯結與強化產業技術研發與國際聯結等四大發展目標，廣獲年輕學子與家長的認同。此外，該校商管學院在2017年5月通過國際商管教育認證（AACSB），為全國第一所獲得此國際認證的私立科大，並繼續取得AACSB「持續精進認證」。

該校秉持「信義誠實」校

訓，作育英才，持續邁向「技職頂尖的標竿學校」，並實踐「造福社會，建設國家」的創校宗旨。校方表示，辦學除了贏得教育界高度評價與榮譽之外，亦獲得社會各界的好口碑；尤其，112學年度將成立「智慧製造跨領域技優學程」，並與緯創資通合作，向教育部申請開設「AIoT智慧製造產業碩士專班」，利用緯創資通智慧製造類產線培養學生整合和實作的技能，優秀技優學士也有機會優先甄試進入陽明交通大學的

碩士班或第二學士班。

校方強調，進入「智慧製造跨領域技優學程」及未來「AIoT智慧製造產業碩士專班」的學生，在學期間可獲得優渥的獎學金及寶貴的類產線實習機會，表現良好者畢業後，也可優先受聘至緯創資通集團任職。另外；也積極規畫成立與產業實務研究直接搭配的工程博士（Doctor of Engineering）產業博士專班。

校長吳誠文表示，南臺科大今年在遠見雜誌「台灣

最佳大學排行」中表現穩健，排名名次並繼續往上提升，要感謝各界對南臺的肯定與支持，未來將結合臺灣全球布局的國際企業及頂尖大學，推動產學共創模式，由頂尖大學的設計研發能力，搭配南臺科大的實作與系統整合能力，跨領域合作，並著重環境永續及綠能議題，規畫新世代產業人才培育機制，實現跨國企業人才培育計畫，並開拓學生國際化視野，歡迎大家到南臺讀書與進修，共同開創未來。

南臺科大生技中心 構建發酵新世界

整建300坪應用生技模組化製程產線工廠，達到「做中學，學中做」，培育應用生技產業人才

文／郭文正

南臺科技大學「創新應用生技製程技術研發中心（生技中心）」長期深耕應用生技領域，執行教育部優化技職校院實作環境計畫「應用生技模組化製程產線與教學整合之人才培育」，日前建構應用生技產品製程各式單元操作設備，整建300坪應用生技模組化製程產線工廠，擁有可同時操作的10組5L發酵槽實作教室場域，該場域除了提供培育人才的功能，也具備快速推進產學研發

進度能力，讓廠商們印象深刻、讚賞不已。

該場域完整的發酵試量產製程區內含一台由教育部類產線經費補助的噸級固態發酵暨低溫乾燥設備，是廠商眼中的夢幻逸品，另外劑型設計及製造區可建立學生從原料開發到產品製劑設計製造的完整邏輯觀念，是一座兼具人才培育及產學合作的多功能場域。

該計畫製程產線實務人才培育主軸涵蓋食品生技、農業生技、環保生技及特化生技產業相關類產線課程，以單元操作設備建構模組化製程課程為設計概念，建立發酵製程、生物分離程序、精釀啤酒製作、產品製劑設計與製造等實務課程，並以食藥用微生物營養保健品、農

畜牧業用或環境微生物製劑、生技化妝品等產品製程線為主題，以模組化實務課程串接整個產品開發流程，讓學生了解整個產品之開發邏輯並同時了解單元操作原理，達到「做中學，學中做」的目的，培育「務實致用」的應用生技產業人才。

南臺科大生技中心整合「生物與食品科技系所」研發人才，目前已投入超過億元經費添購分析儀器與試量產設備，建立試量產工廠與關鍵技術平台，該中心所建置的完整噸級固態與液態發酵試量產工廠，為應用生技相關業者提供試量產製程開發，提高生技廠商市場競爭力。生技中心研發領域包括食藥用菇菌與益生菌固態與液態發酵製程開發、循環經濟

加值農產品下腳料機能性原料製程開發及機能性精釀啤酒，在農業生技方面，包含飼料添加劑及農業土壤用微生物製劑，另外在藥妝生技部分開發包含益生菌及菇菌多醣機能性原料應用，同時完成科技部產學小聯盟「生技機能性原料試量產製程技術聯盟」六年期計畫，建構相關研發團隊，「廠商出題，團隊解題」，提供產學合作廠商完全解決方案。

南臺科大生技中心主任張春生特聘教授表示，在南臺科大校長吳誠文教授指導推動下，在既有噸級發酵試量產工廠基礎上，應用生技模組化製程產線工廠以製程模組化概念進行製程規劃，進行添購設備及整理場域，可

提供從原料試量產至劑型測試一條龍服務，強化產學合作能力，將能更積極為應用生技相關業者提供產品試量產製程開發服務，具備實作場域永續運營能力。

南臺科大生技中心可提供輔導廠商申請產官學計畫案、技術服務與設備租借，降低業者投入研發成本，提升產業競爭力，至今已執行超過2億元的產官學相關計畫

案，協助超過200家以上生技廠商進行產品開發與建廠諮詢，在學術研究與產業合作，成績斐然，成為業界發展應用生技技術與開發產品的強力後盾。



●南臺科大生技中心建構應用生技模組化製程產線工廠，擁有可同時操作的10組5L發酵槽實作教室場域，該場域除了提供培育人才的功能，也具備快速推進產學研發進度能力。
圖／南臺科大提供

南臺科大 蟬聯人文社科類科大第一

文／郭文正

遠見雜誌「2023台灣最佳大學排行榜」出爐，南臺科大繼續四年蟬聯遠見雜誌「文法商大學類別排名」全國科大第一，並繼續蟬聯「人文社科類」全國科技大學第一。此次排名在「私立大學30強」和「技職大學30強」中，南臺科技大學榮登全

國技職大學第10強，名次皆微幅上揚2名，超越許多國立科大，凸顯該校扎實的辦學實力。

南臺科大以「具國際化產業最佳合作夥伴」定位，在教學革新與致力產學的基礎上戮力耕耘，推動「強化產業實作的實務聯結」、「強化產學合作共榮與在地聯結

」、「強化環境永續與社會聯結」、「強化產業技術研發與國際聯結」等四大發展目標，獲廣眾的年輕學子及家長認同，學生人數於技職校院中名列前茅。此外，南臺科大商管學院於2017年5月通過國際商管教育認證（AACSB），為全國第一所獲得此國際認證之私立科技大

學，並繼續取得AACSB「持續精進認證」，繼續蟬聯「人文社科類」全國科技大學第一，應屬實至名歸。

南臺科技大學秉持「信義誠實」校訓，作育英才，不僅持續邁向「技職頂尖的標竿學校」；並實踐「造福社會，建設國家」的創校宗旨。南臺科大112學年度將成

立「智慧製造跨領域技優學程」，並與緯創資通合作，向教育部申請開設「AIoT智慧製造產業碩士專班」，利用緯創資通智慧製造類產線培養學生整合和實作的技能，優秀技優學士也有機會優先甄試進入陽明交通大學的碩士班或第二學士班。進入「智慧製造跨領域技優學程

」及未來「AIoT智慧製造產業碩士專班」學生在學期間除可以獲得優渥獎學金及寶貴的類產線實習機會外，表現良好者畢業後亦可優先受聘至緯創資通集團任職。

南臺科大校長吳誠文表示，今年在遠見雜誌「臺灣最佳大學排行」中表現穩健，排名名次並繼續往上提升，未來南臺科大將結合臺灣全球布局之國際企業及頂尖大學，推動產學共創模式。

工商時報
智專



●南臺科大校長吳誠文積極規劃新世代產業人才培育機制，實現跨國企業人才培育計畫，並開拓學生國際化視野，歡迎大家就讀南臺科大。

圖／南臺科大提供



成大昶閱執行長郭文毅希望發揚循環、創意與協作概念，以帶動國內永續循環風氣。 吳國棟 / 攝影

成大昶閱樂土 廢棄餘料循環利用

■吳國棟

成大昶閱為成功大學第一家衍生公司，15年前由創辦人郭文毅博士將其與土木系教授黃忠信共同發明的水庫淤泥改質技術，採專屬技轉進行商業應用，經過多年耕耘，水庫淤泥改質後的衍生產品，可應用於新建與修繕工程、藝術塗裝及文創產業等領域，使得以「樂土」為品牌名稱的水庫淤泥商品，成為再生利用材料的典範。

執行長郭文毅表示，呼應淨零減碳趨勢，該公司除原本的淤泥再生利用設計外，近期更結合3D列印機開發循環材料作品，其中包含煉鋼廠爐石、發電廠飛灰與紙廠綠泥等工業餘料、蚵殼與砂礫等農漁業餘料，以及廢棄紅磚等營建廢棄物，讓資源有效利用，經由開發創新產品翻轉市場定義，同時解決環境問題。

郭文毅指出，日前參與國內展覽，為展現永續設計理念，展場攤位以台南的視覺意象為主題，成功吸引參觀民眾目光，會場工作人員講解產品原料取自農漁業餘料、工業餘料及營建廢棄物等，並藉由3位設計師的巧思與4家聯展夥伴，共同將循環材料轉換成生活的實用物件，將產業最新趨勢及永續概念傳達給民眾。

樂土網址：www.techome.com.tw。