

職場人士進修熱門選擇 中國科大無人機專業飛手實戰班迅速爆滿

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】政府一直致力於支持和推動民眾的終身學習，產業人才投資方案正是政府具體的行動之一。政府為在職人士提供了更多的學習機會和支持，讓他們能夠在工作之餘，進一步提升自己的技能和知識水準，實現自我價值的提升。中國科技大學推廣教育中心與勞動部產業人才投資方案攜手合作，推出在職人士進修課程，包括熱門的無人機專業飛手實戰班。近日，該課程在報名後迅速爆滿，成為了職場人士學習的熱門選擇。

無人機技術是當前炙手可熱的領域，尤其在各種行業的應用中，其效率和便利性越來越受到重視。而作為無人機應用的重要一環，專業飛手的技能和素質也得到了廣泛認可。該課程針對無人機專業飛手所需的技能進行系統性的培訓，包括飛行器件的操作、操控技能、對應的法律法規等方面，讓學員能夠全面掌握無人機操作技巧和相關知識。

在各大行業中，無人機的應用越來越普遍，需求也越來越大，因此無人機專業飛手的職業前景也非常看好。此方案為在職人士提供了三年七萬的進修補助福利，這意味著更多的在職人士可以利用這個機會來提高自己的專業技能，進而在職場中得到更好的發展。

中國科技大學推廣教育中心的特色之一是擁有符合民航局學術科考試規定的場地，這個場地的環境設置非常完善，符合國家標準，能夠讓學員們在安全的環境下進行實戰模擬操作，提高學員們的技能水平。此外，師資方面也與學校影視設計系優選師資合作，均為業內的專家和高級技術人才，能夠給學員提供最為專業的指導和建議。



中國科技大學擁有符合考試規範之無人機術科考場優勢。 台灣新生報 版 (圖：中國科大提供)

亞東科大就博會 初媒率40%

提供學生與廠商面對面溝通機會

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】畢業求職季即將到來，職場新鮮人找工作難免會感到茫然無助，新北市政府就業服務處在亞東科技大學舉辦校園徵才活動，現場邀請三十五家知名廠商及遠東集團關係企業，提供超過二千二百個工作機會，讓學生在活動會場直接填寫履歷，也能與徵才廠商直接面對面進行面談。並且設有履歷健診的攤位來提供同學們專業的建議。

活動當天由亞東科技大學熱舞社的精彩表演為活動揭開序幕，亞東科技大學校長黃茂全、新北市政府就業服務處處長林澤州共同主持開幕式。黃茂全表示，早期找工作都是透過報紙，只能被動的等待求職回應，而今天就業服務處直接幫學校篩選了多家優質廠商參與校園徵才的活動，提供學生與廠商直接面對面溝通的機會，讓學生能在現場主動向有興趣的職缺廠商留下履歷，進行面談。

活動當天人潮不斷，不止是亞東科技大學的學生來現場參與，更有附近需要求職的民眾到場加入徵才活動。經統計到場人數約四百零三人，投遞履歷三百三十六人次，廠商擬錄用一百三十五人次，初步媒合率達到四十%。新北市政府就業服務處團隊的大力支持與協助，完整規劃學生的就業媒合，扮演就業紅娘幫徵才廠商與求職的社會新鮮人牽起紅線。

台灣新生報 9 版



二〇二三年亞東科大校園就博會開幕儀式。
(圖：亞東科大提供)



同學在講座時模擬人際關係的不同應對姿態。(圖：台北大學提供)

台灣新生報 9 版

關心國際生適應狀況 台北大學辦心理健康講座

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】關心國際生在台適應狀況，台北大學國際事務處特別為國際學生規劃心理健康講座，邀請輔導國際學生經驗豐富的諮商心理師徐維廷來校分享，全程以全英語進行，吸引了近四十名校內外國際學生及僑港澳生報名參與。

國際處表示，台北大學外國學位生人數，近年於疫情之下仍穩定成長，一一一學年度第二學期，在學人數共九十六名，自一〇八學年度迄今成長率達五十四%。考量到國際學生在台求學面臨的壓力，往往不僅是課業上的學習，也包括外部生活環境的改變、語言及文化的隔閡，舉辦講座在於協助提升同學的心理健康及調適能力。

徐維廷認為，自我認同的形成，包括生命最初來自家庭的經驗、孩童及成長階段的人際關係，以及現階段的學校人際關係等不同階段累積而成，同

學可透過辨識自己的情緒、察覺自己身心發出的求救訊號，才能及時向外部資源尋求協助。另外，他也提醒同學在負面情境或情緒當下，應先照顧好自己，即使是與親密的家人或朋友，仍然需要適時建立彼此的心靈界線，才能妥善保護自己。

在解釋「跨文化適應的階段歷程」(蜜月期、衝擊期、調整期和融入期)時，徐維廷也讓同學們分享自己現階段的狀況，就讀永續創新國際學院一年級的美國同學Nee，分享自己仍然處在蜜月期，對於台灣的生活及文化都覺得新鮮有趣。

國際處說明，結合國際學生在台可運用的校內外網絡及輔導資源，包括教育部的境外學生諮詢平台、The Community Services Center及校內國際處與諮商中心網站等。學校鼓勵同學能主動察覺自己的內在需要，並積極向外求助。

真理大學助弱勢學子安心就讀

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】位於新北市淡水區的真理大學，除了是全台最古老的大學外，也是一所由基督教長老教會宣教士馬偕博士募款而籌設的第一所教授西方通識課程的學校。緊鄰紅毛城，面對觀音山與淡水河的真理大學，美麗的校園被綠林圍繞，且從該校國定古蹟牛津學堂俯瞰淡水河被觀光客公認為最佳視野。

但其實淡水暮色的最佳視野是該校學生宿舍，五星級的宿舍設備、便利的周邊商店與百萬暮色的宿舍觀景台等設備，因此常造成宿舍床位秒殺的情況。一一二學年度，真理大學為了讓所有學生有機會欣賞淡水暮色的美

景，因此提供大一新生免費入住宿舍的優惠福利。

真理大學目前有二十二個系所，提供近四十萬的獎學金申請方案，除了獎學金外，該校古蹟林立，因此可以訓練對觀光產業有興趣的同學古蹟解說的實戰能力；該校運動相關科系成立已久，因此培養出許多重要賽事管理人員；該校產業界人才眾多，所以產官學的合作增加同學未能職場競爭；人文學院的課程培養同學對文化創意與文化溝通的深層認識。

今年一百一十二學年度以第一志願錄取真理大學的任一新生將享有住宿免費的優惠。此外，該校每年也準備了總金額近四千萬元的獎學金與校友獎

學金，可供學生申請，幫助學生減輕經濟負擔。尤其針對剛入學的新生準備了優秀學生留校升學獎學金、四技二專甄選入學住宿費補助、繁星推薦住宿費補助。而且為了能鼓勵學生努力學習，增設書卷獎獎學金、研究生助學金、相關學習助學金、學術研討、論文獎勵金、鼓勵積極到校學生獎勵金、子女助學金等等，當然更有幫助弱勢家庭學子能安心就讀的各種挹注的助學金。

真理大學也結合眾多校友產業，並全力實踐讓學子畢業即就業之計畫。真理大學是一所具有悠久歷史和優美校園環境的大學，注重學生的全人教育和實踐能力培養，為學生提供多元化的學術領域、獎學金申請及畢業就業方案。

台科大設計系畢展 驚艷

主題多元 對世界勇敢提出改造可能性

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】一年一度的台科大設計系畢業展正式展開，今年作為「後疫情」的一年，展覽數從過往的四十幾組一口氣躍升到六十五組，主題也相當多元，當屆同學透過產品設計、包裝設計、服務設計、視覺傳達設計等，對世界勇敢提出改造的可能性。台科大校長顏家鈺表示，台科大設計系在國際知名的紅點、iF設計獎中都有亮眼的表現，同學不只是關注台灣，也可以看到全世界。

文化部次長李連權提到，台科大為重要的人才培育中心，文化部很期待有更多合作，他也特別強調「文化科技」對台灣產業的重要性，指出未來發展品牌經濟，將會需要文化、科技與設計三者結合，設計正是將內容與硬體整合、做出突破的關鍵。

在這個命題下，同學發揮創意，從自己的生活或看見的問題著手，以設計來提出解方。設計「RTV-快速醫療指揮車」的同學張彥齊、楊冠明大膽挑戰災難議題及交通工具設計，改良原本重達七點五噸、移

動較不便的醫療特種車，在保持核心效能的情況下，縮小成一般救護車的大小，當大量傷患事故發生時，可以降低道路受阻的影響，更快抵達現場。

李之郡、林冠伶的「菌木家具」則提出了綠色家居的可能，她們發現裝潢業淘汰的木材都會直接被丟掉，為了賦予有損傷的木材新生，她們透過菌絲，將廢木材與木屑連結，做成美觀又環保的家具。更有趣的是，在家具壞掉後，還可以沿用原有材料，透過菌絲修復、再製，充分展現循環經濟的理念。

硬體產品外，這次畢展的也有許多軟體的創意發揮。金瑾修及陳玉婕兩位設計「尋光計畫」，入圍iF學生設計獎。他們以現代人通病「數位安康」為題，製作出能幫助現代人克服手機不良使用習慣的互動裝置，希望幫大家找回專注力。

江昀捷和陳玉書的「芝蘭行旅」透過全新設計的互動式地圖、符合觀光客需求的旅遊手冊，將新北



台科大設計系畢業展正式展開。（記者王志誠攝）

市三芝的魅力傳達給更多人。三芝是江昀捷的家鄉，夥伴陳玉書也喜歡三芝的景色與人文，可是盤點過去旅遊資源，她們卻注意到人氣景點之外，往往缺乏交通、店家等更人性化的建議及介紹。



龍華科大文創系學生團隊，八項作品入圍二〇二三德國紅點設計概念競賽。（圖：龍華科大提供）

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】龍華科技大學文化創意與數位媒體設計系學生團隊，在系主任黃苾芬及趙龍傑、林建志、蕭誠一與林念鞍等老師指導下，參加二〇二三德國紅點設計概念競賽，總計有八組作品獲得入圍。每年均吸引超過六十個國家、逾一萬件作品投稿參賽。

龍華科大文創系韓季廷、林孟臻同學，本次競賽獲得四件參賽作品全部入圍的優異成績，作品「Toilet Cloak」在解決偏遠地區用廁不便的問題；「AUJ

龍華科大文創系 師生表現亮眼 8作品入圍 德紅點設計概念賽

Smart Medicine Box」是以人工智慧系統通知病患用藥；「Urban Plantation」藉由科技將食農教育帶入生活當中；最後一件作品「Sustainable Canteen」，則是將便利商店食品，以分食概念設計包裝，讓剩下的食物可以衛生且方便的分享給需要的人。

而文創系林詠恩、陳昱臻創作的「Children's Music Teaching Aids」，則是藉由環保材料製作幼兒教具，讓孩子藉由感官刺激認識世界並建立環保觀念，成為永續發展的重要尖兵。吳芷瑩、陳昱廷、黃靖純從自身經驗發想，設計「Intelligence Antiasthmatic」智能哮喘器，希望透過各種偵測及提醒裝置，讓哮喘的孩子能遠離容易誘發疾病的環境，並且在疾病發作時，提供各種提醒與協助。

另外，游同學、蘇瑩姍、龔俊岷、黃子凡同學所創作的「Cone Bright」，目的在解決車輛安全問題。Cone Bright提供高質量照明系統，主動式發光除

事故警示外並增加複合式功能，結合藍芽科技APP，依不同情境設計相關功效，提高產品使用效益。

昌妍馨、劉雨璇及劉芷吟同學所開發的「Interactive Farming Table Game—Farming Fun」種田趣桌遊，則以食農教育概念設計成遊戲，讓小朋友們在遊戲過程中，可以知道農民在耕種上可能會遇到的困難、如何協助農民更有效率地種植作物，從遊戲中感受「誰知盤中飧，粒粒皆辛苦」的意涵。

龍華科大文創系主任黃苾芬強調，參與國際設計競賽可以讓強化學生思考能力與國際觀，它是一個綜合性能力的展現，必須要有好的概念，並透過適當工具將設計完整產出，本次入圍八件作品，對系上教學方式與同學的學習成果是很大的肯定，文創系未來會積極鼓勵學子參與各項國際競賽，累積更多參賽經驗，用設計證明台灣能在世界設計舞台上，佔有重要一席之地。

台灣新生報 5版

龍華科大GaiaBit毛焦點團隊 獲教部創業實戰模擬平臺10萬補助



龍華科大資網系學生團隊「GaiaBit毛焦點」，榮獲教育部創業實戰模擬平臺十萬元補助。
(圖：龍華科大提供)

過軟硬體整合，可有效減輕流浪動物收容所的經濟壓力、提高認養率並降低棄養率。該平台展示了各地的流浪貓狗資訊，讓人們可以找到想要幫助或認養的流浪貓狗。

此外，該方案通過硬體裝置進行遠端認養和互動，讓流浪貓狗在沒有的情況下仍能感受到滿滿的愛，透過這一創新方案，「GaiaBit毛焦點」工作室不僅關注流浪動物的福祉，也為收容所和飼主提供了有效的解決方案，展示了他們在解決社會問題上的創意和潛力。

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】教育部一一學年度「大專校院創業實戰模擬學習平臺」提案競賽成績揭曉，龍華科技大學資訊網路工程系學生沈育愷、林晟楷、王文龍、黃雅各、李冠霖與蔡子晨，由系上王昱晟助理教授指導下，成立「GaiaBit毛焦點」創業團隊，從參賽三百一十組團隊中脫穎而出，獲選補助新台幣十萬元。

隨著全球創業熱潮逐漸擴展至大學校園，創新創業教育已成為各國高教體系重要推動目標。「GaiaBit毛焦點」團隊在「資通訊領域」最後，團隊的優異表現順利獲得新台幣十萬元的補助獎金，令人稱讚和鼓舞，充分展現他們在創業領域的潛力，為龍華科大與資網系帶來榮耀。

「GaiaBit毛焦點」工作室提出的是創新軟硬體整合的系統平台方案，目的在解決流浪貓狗帶來的交通意外和環境髒亂等問題。該方案透

指導老師資網系王昱晟助理教授表示，「GaiaBit毛焦點」工作室有目前成績，除了團隊願意克服許多困難參加競賽，以提升自身能力，並透過競賽從中反思學習與獲得實務經驗外，更歸功於龍華科大工程學院與資網系所開設的電腦資訊工程與網路技術發展等專業教學，進一步擁有創新與跨領域整合能力。正是因為這些努力，「GaiaBit毛焦點」工作室，也體現團隊在專業知識與實務經驗上的整合與努力，顯示出他們對創新產品開發的堅持與毅力。期盼他們在未來的就業或創業生涯中，能夠發揮創業家精神，運用所學專業知識與技能，開創新的商機。

中國科大視傳系X日本香川縣觀光協會 日本香川縣之旅海報設計賽 創意十足



二〇二三第三屆日本香川縣之旅海報設計比賽高中職組得獎前三名。
(圖：中國科大提供)

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】中國科技大學視傳系與日本香川縣觀光協會聯合舉辦之「二〇二三第三屆日本香川縣之旅海報設計比賽」，由中國科大唐彥博校長親自蒞臨頒獎；競賽作品來自全國高中職學生、日本香川縣以及中國科大的學生同場競技，歷經兩階段激烈的評選與學生現場說明後，最終評選出最後的優勝者，代表設計新生代的積極展現其特色的創意。

榮獲全國高中職組第一名林芯瑜同學來自二信高中，獲新台幣一萬元獎金與具有香川縣特色的產品。其作品創作理念為遊香歷川／透過香川的各種美食和風景構成「香川」二字，呈現香川縣多元的特色和景點。

而榮獲國際大專組第一名黃鈺靜同學來自中國科技大學視傳系，獲新台幣一萬元

獎金與具有香川縣特色的產品。黃同學作品創作理念為利用香川縣最有特色的景點拼湊在一起，背景使用香川縣的日文字及中文，讓中間的特色景點跳脫出來。

此次評審章琦玫總監指出香山縣的特色透過競賽者們以各種方式表達，從中看到其文化、景觀、美食、藝術、地標等各種層面的魅力，讓他很想親自前往旅遊；唐聖瀚總監針對參賽作品不論在配色、美感及創意上都令人驚艷，學生們的現場簡報表現有禮大方，各方面都表示主辦單位很成功的辦好此屆國際設計競賽。

蔡長青總監認為這次參加日本香川縣海報設計的作品都各有特色，但得獎的作品更能展現出香川縣的地方風情與旅遊景點，不僅能宣傳香川，未來中國科技大學將舉辦更多活動讓學生們獲益並創造與國際接軌的機會。

未來技職教育論壇 擘劃新願景

台科大攜手技專校院和高中職校長破框 凝聚共識 重塑新樣貌

台灣新生報 9 版

台科大校長顏家鈺表示，「這個論壇是一個很好的開始，期後繼續能夠帶動未來技職教育突破框架無限發展。」同時，顏家鈺校長也為未來技職破框擬定了下一階段的願景及行動方案，讓越來越多的人能夠一同擘劃技職教育新價值。

台灣技職教育曾經是支撐起台灣經濟發展的重要引擎，深受產業界重視，但隨著高中生人數在二〇一九年超越高職生後，國內技職教育的隱憂逐漸浮上檯面，各大學面臨嚴峻考驗與挑戰。期盼技職學生能充滿自信心，以更豐富且多元的學習打開視野，成為具備專業及博雅素養，且足夠能力面對未來挑戰的新世代。

「破框思維，培育無限人才」的議題中，則邀請到國際獵人頭公司許書揚總經理分享，國際人才需要那些專業技能及素養，技職的學生要具備那些跨域的實力，提供給與會的學校作為參考。最後在「國際視野，建構永續未來」的議題，則邀請台科大電機系張家祐同學分享自身從技術型高中升學上來，如何強化自己的外語能力及與國際交流的經驗對自身未來的職涯產生了何種影響。

在「重塑價值，翻轉技職發展」議題，教育部技職司楊玉惠司長擔任與談嘉賓，楊司長於與談時提到台灣的技職教育都是非常務實的培養學生，技職學生的出路及就業也都很不錯，應該要讓更多的國中小老師、家長，甚至是國外的學生都能够認識技職人才培育路徑的優點。

技專校院具有承擔技職教育發展的使命與培育優秀技職人才的責任，台科大已分別辦理北、中、南三場校長共識聚焦座談會，以凝聚技專校院對台灣技職教育發展並形成共識。在先行的三場校長座談會，歸結出三大關鍵議題：「重塑價值翻轉技職發展」、「破框思維 培育無限人才」及「國際視野 建構永續未來」。

「二〇二三未來技職教育論壇」針對三大議題，分別邀請龍華科技大學葛自祥校長、正修科技大學龔瑞璋校長、及明新科技大學劉國璋校長進行短講及經驗分享。

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】教育部與台科大、國立科技大學校院協會、私立科技大學校院協進會、專科學校教育聯盟攜手舉辦「二〇二三未來技職教育論壇」，以「突破思維舊框架，技職未來無界限」為主題，以短講搭配與談的形式，邀集教育部、技專校院和高中高職、產業界共同探討技職教育如何前進，打破過去的框架，協同合作，重新形塑台灣技職教育的新樣貌。



與會貴賓合影，由左至右為中華民國私立科技大學校院協進會理事長葛自祥（龍華科技大學校長）、立法委員鍾佳濱、教育部技職司楊玉惠司長、台科大校長顏家鈺、中華民國國立科技大學校院協會理事長楊舒能（國立雲林科技大學校長）、中華民國專科學校教育聯盟理事長黃柏翔（仁德醫護校長）。

（圖：台科大提供）

申請入學二階頂大報名降5%

去年分發低分高就 讓學生轉向 私校跌更慘

【記者許維寧／台北報導】一二升大學申請入學第二階段甄選將於本周開跑，各校二階繳費日前已截止，經本報了解，包括台大

在內等頂尖大學，實際繳費、上傳資料欲參加二階的學生比率均較去年下降。大學評估，去年分發入學不少考生低分高就，導致學生有別去年盼「落袋為安」，今年轉守為攻，但也多少消滅了學習歷程檔案的初衷。

申請入學二階甄選將於本周開跑，但包括台大、清大、陽明交大和政大等頂尖大學在內，今年申請入學完成二階報名確定參與書審、面試等考生比率，均較去年下降約五%至八%，數間老牌私立大學今年二階報名比率更下降逾十%。

一名私校高層透露，今年學校申

請入學狀況不佳，擔心是去年缺額影響考生所致，「恐是品牌要撐不住了。」

該名高層指出，申請未招滿的名額將留用分發，私立大學幾無主動權只能等著被學生排序，且想循分發一途的考生多不是私校的招生目標，憂心今年招生又遭遇滑鐵盧，變成惡性循環。

陽明交大教務長陳永昇表示，評估是今年招考改制，分科測驗不考國英直接使用學測成績，對追求更好校系的學生而言，只要依志願需求準備特定學科即可，志向明確的學生更有意願拚分科。

台大也指出，去年的經驗，讓部分學生今年放棄落袋為安的科系，轉而考分科爭取更理想的校系，但校內電資、醫學等頂尖科系仍競爭

激烈，二階放棄者不多。

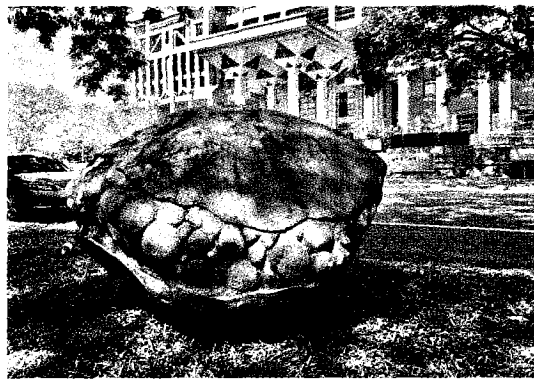
清大教務長巫勇賢分析，學生套用去年觀念、或篤定少子化競爭人數不若前幾年，改攻今年分科測驗，也就放棄了申請入學和學習歷程，多少消滅了學習歷程的初衷，比較可惜。

聯合報 15版

33位雕塑與藝術者攜手打造「大學就是美術館」

台版大地藝術祭 南投暨大開展

【南投訊】台版大地藝術祭「大學就是美術館」，日前在南投國立暨南國際大學管理學院戶外草坪開展，即日起展出至10月31日為期半年，首屆邀請到15位雕塑家與18位藝術者合作參展，是台灣少見的大型戶外藝術行動展演。主辦單位開展儀式用心安排具大學校園音樂風格的民歌演唱，蒞臨貴賓包括國立暨南國際大學校長武東星、國立臺灣工藝研究發展中心主任張仁吉、暨南國際



美麗的暨大校園結合各種題材藝術作品，可為參觀者帶來一趟美好之心靈饗宴。

楊達崱 / 攝影

大學管理學院院長陳建良、埔里鎮長廖志城、南投縣議員陳宜君、黃世芳等人，為石雕藝術家們加油打氣。

武東星表示，期許「大學就是美術館」的藝術行動，讓暨南國際大學將藝術的美麗火花傳遞出去，吸引更多人投入對藝術及美學的參與，進而珍惜與認同生命中所有美好的人事物。此外，工藝中心主任張仁吉致詞說，能順利開展是一群藝術家默默耕耘的成就，由許慶福老師陪伴的醉石創藝協會，主張「不插電石雕創作」呼應尊重自然、生態，也是這次的活動特色，期許該展能成

為南投縣代表性的藝術展，且更勝於日本大地藝術祭，成為亞洲最重要的大地藝術活動。

擔任藝術校園推動執行委員會的執行長張家銘則感謝許禮憲、邱泰洋、許慶福、吳德和、游守中、楊成俊、曾俊豪、張書璋、李承亮、任大賢、羅文仁、廖耀鑫、陳松、施守真、張家銘等15位藝術家為活動的辛苦付出。

主辦單位強調，這次展出作品呈現對環境、生態、社會生活等各種題材的反映與詮釋，用藝術雕塑表達出自我的體驗與詰問，呈現出美的意涵。此外，活動可為將來的南投大地藝術祭暖身，期盼藉由這樣的藝術行動，以藝術為媒介，效法日本瀨戶內海，用藝術帶入觀光。（楊達崱）

開辦創意實作班 培養花藝產業人才

中國科大培訓課程 享勞動部在職進修補助



【台北訊】中國科技大學推廣教育中心舉辦的花藝植栽生活創意實作班，日前圓滿結訓，該課程獲得勞動部產業人才投資方案的支持，為在職人士提供3年7萬的進修補助。

中國科大推廣教育中心表示，該課程不僅提升學員的花藝技巧，熟悉生活化視覺設計產業的特色美學概念，並以技能訓練結合傳統古典

花藝植栽生活創意實作班由老師蔣育鳳授課。 中國科大 / 提供

花藝與生活流行視覺花藝設計，在學習中了解商品市場趨勢，啟發學員創意思考，運用多元媒材與花藝技能，引導創作出個人獨特的創新商品。

中國科大推廣教育中心擁有視覺傳達設計系的堅強師資團隊與專業教室，有別於其他花藝專業課程，該課程還結合攝影技術，學員能在課程中深入體驗，並實踐花藝設計視覺造形的延伸與創作。因此，課程一推出立刻吸引眾多報名者，開

放報名時更是迅速額滿，為期5周的課程，學員收穫滿滿，好評不斷。該課程成功讓學員培養專業技能與知識，提升市場競爭力，並結合多元媒材及花藝設計視覺造形的延伸與創作，達到訓用合一的目標。

未來中國科大推廣教育中心將繼續爭取勞動部產業人才投資方案的支持，推出更多有助於提高產業競爭力的培訓課程，讓更多在職人士有機會進修，增加自身的價值與競爭力。 (曹佳榮)

醒吾科大 助學子接軌國際職場

英語體驗營近30位高中職生參與 養成專業技能及英語雙核心能力

【新北訊】新北市政府教育局主辦、醒吾科大應用英語系協辦的職場英語體驗營，日前先在何嘉仁美語體驗生活美語教學，下午轉進醒吾科技大學，近30位高中職生分組體驗觀光餐旅學院客艙服務、鐵板燒製作、韓式煮年糕及英語桌遊，活用英語與國際職場接軌。

醒吾科大應用英語系主任張煜權表示，現在的教育體制下，英語已成為很普遍的語言，加上雙語教育機構人才需求大，學生只要具備幼保資格加上英語聽說讀寫能力，未來若從事這方面的工作，薪資待遇都很不錯，希望學生能在體驗營找到學習的方向。

體驗課程分為4種職群，全程以雙語為溝通語言，進行各群科職場英語體驗。醒吾科大觀光餐旅學院安

排學生到應英系、餐旅系、旅運系、觀光系等專業教室，進行職業英語、生活應用英文及詞彙能力體驗，培育高中職生專業技能及專業英語雙核心能力。

何嘉仁美語林口區區域主管楊雅如說，醒吾科大全年實習生不但程度好，而且有禮貌工作態度認真，未來都是企業首選新鮮人。

生活美語體驗活動中，應英系兩位大四實習生林紫晴與孫靖暉分享在何嘉仁美語實習的心得，孫靖暉以英語自我介紹與說明工作情形，流利英語綻放燦爛笑容，讓體驗營學員面露羨慕崇拜眼神。

醒吾科大位處新北市林口區，是雙北及桃園三都核心，來自各國的新住民成長迅速，素有小天母之稱。觀餐學院應英系擁有豐富國際師



醒吾科大職場英語營學員進行飛機客艙餐飲體驗，了解空服員工作內容，增進英語能力。
醒吾科大 / 提供

資及先進教學設備，課程設計皆以產業需求為導向，培育雙語人才的即戰力，配合異國節慶及雙語展演等不同高中職群科的銜接課程，讓

學生掌握學習多國語言的技巧，大四可選擇至雙語文教機構或國內外觀餐產業全時實習，與產業界進行無縫接軌。
(曹佳榮)

金大護理系下鄉 助社區民眾健檢

于家麒／金門報導

國立金門大學為培養學生的社區關懷意識，該校護理系和金寧鄉衛生所合辦「社區整合式篩檢」服務，下鄉為民眾免費健康檢查。校方表示，藉由指導老師帶領學生參與醫療服務，讓學生們能夠實際應用所學，並回饋金門在地鄉親，提升社區關懷意識。

金大護理系主任黃玉萃表示，該系以培養學生具備基礎生物醫學、一般臨床護理技能的專業人才為目標，每年畢業生考取護理師的及格率近100%，且就業率極高，已為國內護理職場的最愛之一。

黃玉萃表示，此次活動旨在讓學生了解社區民眾的健康需求，並透過篩檢機會，幫助其做好健康維護工作。

指導老師蘇貞瑛教授說，「社區整合式篩檢」包括多項檢查服務，主要有檢體盒發放、驗尿、女性抹片檢查、口腔癌篩檢、身高體重、腰臀圍測量、視力檢查、測量血壓、抽血、理學等，透過早期發現及治療，達到促進健康的目的。此外，並衛教宣導提供民眾保健資訊和正確醫療觀念。

金寧鄉衛生所主任吳國斌則指出，國民健康署提供40至64歲民眾每3年1次；35歲以上且罹患小兒麻痺者、55歲以上原住民及65歲以上民眾每年1次成人預防保健服務，45歲至79歲民眾終身1次免費B、C型肝炎篩檢，請符合資格的民眾別讓您的權益睡著了，可就近至衛生所接受篩檢，金寧鄉衛生所每一至周五上午時間，皆可攜帶健保卡並空腹前來接受篩檢。

金大護理系表示，此次活動大受社區民眾的歡迎，學生不但能應用所學幫助每個人，更有助提升自己的專業知能。此外，這些年輕族群也為社區注入青春活力，帶領長者轉變心態，並養成良好的健康生活習慣。

MAY 14 2023

基隆「德育護理專科學校」成立於一九六六年，是北部地區培育護理人才的搖籃；二〇〇二年改制為技術學院，增設食品衛生、幼兒保育、化妝品應用科系，為紀念故總統蔣經國先生更改校名為「經國管理暨健康學院」。不過近年受少子化影響，學生數逐年微幅下降，為了學校發展



基隆「德育護理專科學校」成立於一九六六年，是北部地區培育護理人才的搖籃；二〇〇二年改制為技術學院，增設食品衛生、幼兒保育、化妝品應用科系，為紀念故總統蔣經國先生更改校名為「經國管理暨健康學院」。不過近年受少子化影響，學生數逐年微幅下降，為了學校發展

定位，同時校友感懷「德育」護理專才，因此申請改回「德育護理健康學院」，重新找回民眾的認同。教育部核定八月一日起正式改名，學校昨天校慶時舉行揭牌，許多校友都困來參加，希望找回老品牌，培育護理、照護、健康專才。

（圖文：記者盧賢秀）

自由時報
A1版

文大駐點 閻錫山故居變翻轉教室

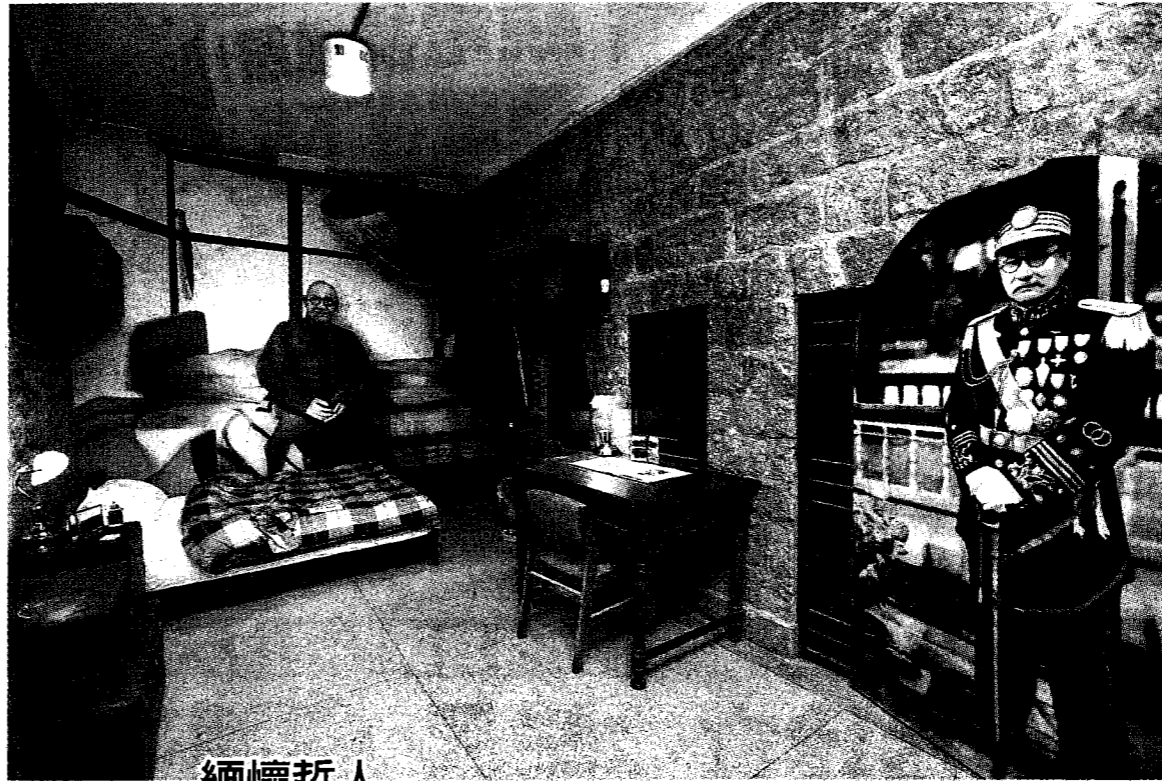
李侑珊／台北報導

坐落於陽明山半山腰的閻錫山故居，2004年為台北市政府列為市定古蹟，在北市文化局投入超過新台幣3000萬元的修復工程後，去年5月重新開放，由文化大學經營布展，向民眾介紹這位傳奇人物。考量故居地處偏僻，交通不易，校方特別安排接駁車「文化小巴」，免費定時接送師生往返，將歷史遺跡作為「翻轉教室」，增進教育意義。

被稱為「山西王」的閻錫山，跟隨國民政府遷台後，便卸下官職，生命最後的10年，率部屬隱居在陽明山。其故居建成於1951年，可俯視淡水河口與台北盆地，建築包含「種能洞」、「紅磚屋」兩個部分，前者仿效山西窯洞的石造屋，後者則是防空洞。

文大圖書館長陳立文表示，閻錫山最初在陽明山建造的是草房，位於故居現址鄰近處，多次被颱風吹垮，才決定仿建山西窯洞，不過考量陽明山土質並非黃土，最後以石頭作為「種能洞」建材，「紅磚屋」則取材紅磚，重新打造住所。

陳立文提到，閻錫山居住於此時，「種能洞」為個人起居室，「紅磚屋」由部屬所住，



緬懷哲人

台北市市定古蹟「閻錫山故居」修復完成並重新開放，常設展覽「陽明山中的閻錫山」，以「山西王」閻錫山的生命歷程為策展主軸，介紹這位戎馬半生，心懷人文哲學思想的重要民國歷史人物。右圖為種能洞是閻與部屬主要的生活起居空間，仿山西窯洞式建物建造而成。上圖為昔日部屬為打理閻錫山的生活起居，所居住的客房。（黃世麒攝）



每個房間都有3到5個窗戶，冬暖夏涼，非常通風。

至於在故居推廣上，陳立文說，學校安排文大史學所畢業生全職駐點，也邀請圖書館與史學系

老師們擔任顧問並定時輪值，以及史學系大學部與博士班學生協助導覽。而閻錫山墓近期也由北市府文化局展開整修，未來會討論如何納入展覽範圍。

陳立文指出，配合文大推動「陽明山學」，希望讓名人故居作為「翻轉教室」，校方特別安排「文化小巴」至26日止，免費定時接送師生往返。

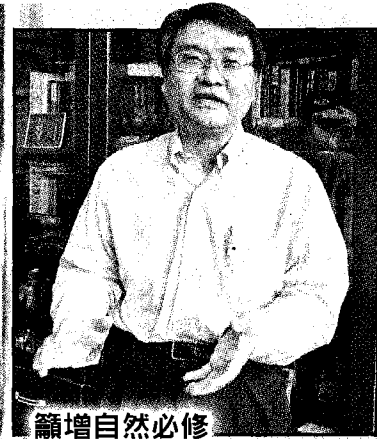
首屆新課綱生升大一後 頂大發現微積分和普通化學成績下降

數理能力弱化 大學端推銜接課程補救

自由時報 8版



台灣大學



張耀文



中山大學



陽明交大

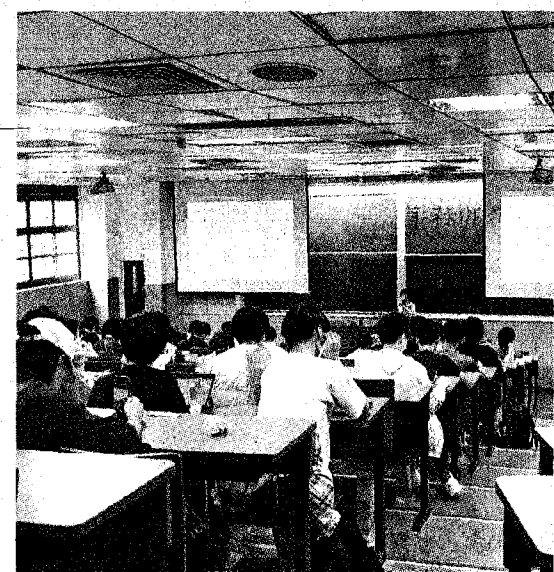
台大、陽明交大、中山等校皆觀察到大一生成微積分、普通化學等表現較前一屆下滑傾向，紛紛推出暑期先修、線上銜接等課程補救。台大電資學院院長張耀文籲增加自然必修學分。
(記者楊綿傑攝、資料照)

近年大學院校STEM領域學生人數及占比

學年	學生人數	占比
101學年	46萬4942人	34.31%
102學年	44萬7745人	33.27%
103學年	43萬4531人	32.43%
104學年	42萬4128人	31.83%
105學年	41萬1376人	31.42%
106學年	39萬6826人	31.15%
107學年	39萬0364人	31.36%
108學年	38萬3104人	31.58%
109學年	38萬2844人	31.81%
110學年	38萬5224人	32.49%

註：STEM領域指的是科學Science、科技Technology、工程Engineering、數學Math四大領域。

資料來源：立委陳秀實辦公室 製表：記者林曉雲



台大電資學院院長張耀文表示，這屆大一生的微積分和普通化學平均成績都降低。圖為台大數理科目上課情形。(記者楊綿傑攝)

〔記者林曉雲、楊綿傑／台北報導〕十二年國教課綱首屆學生目前是大一，大學各校關注是否因課綱必修時數調整而弱化數理能力；台大、陽明交大、中山等校皆觀察到大一生成微積分、普通化學等表現較前一屆下滑傾向，紛紛推出暑期先修、線上銜接等課程補救。有教授則呼籲檢討高中課綱，將自然必修從八學分增至十八學分，才不會影響人才培育。

台灣大學電資學院院長張耀文表示，新課綱的自然必修學分僅八學分，高中老師上不完進度，學生數理能力弱化，補習班生意更好。而高中數理基礎能力連接大學微積分和普通化學，從台大大一上學期成績顯示，理工學院及社會科學院大一生的微積分平均成績都較去年大一下降，電資學院下降八%，而醫學、生科、工程大一的普通化學成績也比去年學生下降。

而根據統計，我國STEM領域(科學、科技、工程、數學)大學校院學生人數相較於

十年前，減少近八萬人，已有立委憂心衝擊；張耀文也說，數理能力下降，影響台灣半導體人才的培育，呼籲教育部嚴正看待，將高中自然必修從八學分增至十八學分。

憂影響半導體人才培育 張耀文籲增自然必修學分

陽明交通大學教務長陳永昇表示，大一上學期總平均成績與前屆比表現相當，但分發入學者的總平均較前屆少二分，科學相關成績也有明顯較低跡象，影響學生成績因素不只有一個，仍需長期觀察，但他贊成高中應增加科學課程。

中山大學校長鄭英耀表示，大一上學期微積分的學習表現較前屆略微下滑，另有化學系老師分析大一普通化學成績比起往年有較大落差，原因之一可能是學測化學科只有考高一必修範圍，今年新學年起，將針對新生入學前加開銜接課程。

台大教務長王泓仁表示，數學和理化教

學上已有因應，如有「微積分學前自我檢測系統」、「微積分預備課程」等線上銜接，物理系、化學系拍攝線上教學影片及實驗示範等，暑假將推線上銜接課程，鼓勵「準台大」線上先修課，補足落差。

面對大學端質疑高中課綱數理的必修學分數太少，教育部國家教育研究院研究員李文富說明，教育部定新舊課綱必修同樣是十六學分，高二分為數A和數B，高三是選修數甲和數乙，學生可自行搭配組合。自然領域部定必修由十六學分減為十二學分，但可加上多元選修三十二學分，和舊課綱總數四十四學分相同，整體學習時間未受壓縮。

教育部國教署組長黃滄儀說明，「自然科學探究與實作課程」屬於部定必修，佔自然科學領域部定必修三分之一，可以分兩學期實施，課程強調跨學科之間的整合，引導學生體驗科學實踐的歷程，期能建構學生獨立思考及團隊合作的能力。

MAY 14 2023

僅一學期成績 多校認仍難判斷

〔記者林曉雲、楊綿傑／台北報導〕十二年國教推一〇八新課綱，跟以往的課綱比起來，降低必修課時數，增加選修課，有台大等學校認為，高中數理必修課降時數，影響升大學後的數理表現，今年大一生的微積分跟普通化學成績都比前屆下滑；但也有學校指出，目前只有一學期成績，仍需更多觀察，但若台灣要講求多元跨域的教育，應保留高中生多元自主學習時間。

清大：觀察同一老師課程 成績雖有差異 但在誤差範圍內

面對高中課綱降必修增選修，是否導致升大學的數理成績下降？清華大學教務長巫永賢指出，大一生在上學期的微積分、普化、普物等成績，在同一名老師的課程中，一一學年（適用新課綱）和前一年入學同學的成績雖有差異，但在誤差範圍內，目前只有一個學期的成績，仍需要更多的觀察。清大預計在學期末將整學年的成績與歷年學生做更全面的比較，再進一步分析具體趨勢。成功大學教務長則沈聖智指出，大一生的成績參差不齊，並非全面落後前屆學生的情

形，目前只有一個學期，數據量仍不足，而一〇八課綱強調素養、跨域、多元，確實可能犧牲主要科目的學習時間，造成銜接大學課程需要花更多時間準備，學校已建置跨域及培植未來素養的「CollegeX學習平台」、「新通識」等機制，協助學生透過自主學習及團隊合作訓練，客製化其自身的學習。

新課綱強調素養、跨域、多元 要銜接大學課程仍須時間

不過沈聖智認為，如果是菁英教育，增加高中數理學分是正確做法，但如果是講求多元跨域教育，則應該保留較長時間讓高中生多元自主學習，兩者對學生都是好事，應回歸讓學生及家庭依自身需求做選擇。

國立暨南國際大學校長武東星表示，新課綱中的自然科學探究與實作課程，可以增加學生的理解力、思考能力和尋求解決問題的能力，這些是科學研究過程所需要的關鍵能力，不過可能影響學生將知識轉為考試成績的表現。大一生目前只有一個學期的成績，需要更多時間的觀察和分析，學校會有各種配套措施協助有需要的學生，順利學習。



12年國教課綱是否要增加自然科學分數？圖為自然科學展示成果。 (資料照)

增加自然必修學分？師生意見不一

〔記者林曉雲、楊綿傑／台北報導〕十二年國教課綱是否弱化學生數理能力？是否要增加高中自然科必修學分？大學生、高中生和高中老師意見不一，但多數認為課綱降必修、增選修，能夠給學生多元自我探索空間，是否要回頭路增加必修？值得深思。

台灣大學經濟系大一學生張鎧全表示，學測自然科只考必修八學分、四學分探究實作，進入大學之後，相關科目成績下滑可預期，但讀書看個人，反對高中自然科必修學分增加，建議可開通識課補足大一數理能力，或教授調整教學方法。

多數認為降必修、增選修 讓學習更多元

清華大學原子科學院大一學生林軒如表示，學生程度不如預期，可能是去年考招新制上路，大家摸索中，學校招收到不同程度的學生所致；可先檢討必修學分內容是否符合大學和產業所需，也可開放更多選修學分，讓學習更多元。

全中教秘書長、北市萬芳高中化學老師許麗吉表示，用單科學習成績評斷學生能力，或用一個學期成績下結論都不妥。自然科必修授課時數雖下降，但是課綱另有四學分的自然探究與實作課程，若能徹底落實，可以增加學生的思考力和實作力。

全教總理事長侯俊良表示，因疫情改為線上課程，也可能是造成學生學習成績下降原因，大學教授若認為有不足之處，應開相關課程讓學生修習。

北一女中退休校長楊世瑞表示，高中生學習科目數多，加上有彈性學習，基礎學分確實在減少，但更重要的是，學生的基礎學力弱化是從小學、國中到高中。

某國立高中陳姓學生表示，班導是數學老師，彈性運用班會等各種時間上數學課，數學不僅上完還進度超前，但其他班級恐無法如此，很「吃運氣」，自然科的確各科都上不完。