

大葉大學攜手中小學 打造英語力

透過課程、營隊等活動 讓教育向下扎根

台灣新生報 16版

【記者方一成／彰化報導】大葉大學英語學系執行大學社會責任實踐基地種子計畫(USR Hub)「攜手學英語」，一方面攜手在地中小學，透過課程、營隊等活動，讓英語教育向下扎根，另一方面舉辦線上教師研習，讓全國各地有志提升教學力的英語老師都能參加。

「攜手學英語」計畫主持人、英語學系助理教授李晶菁昨(三十)日表示，英語是世界共通的語言，提升英語能力與培養國際觀是教育發展趨勢，有感於大學的社會責任，大葉大學不只是培育英語專業人才，更因應聯合國永續發展指標SDGs，積極建立多元夥伴關係，促進永續願景。「攜手學英語」計畫與村上國小、村東國小、白沙國小、東山國小、三春國小、大村國中、埔心國中等校合作，提供中小學生多元且優質的英語學習機會，大學生發揮課堂所學及創意，結合遊戲、音樂、戲劇、藝術等

元素，帶領小朋友快樂學英文。

李晶菁老師表示，小學英語教育屬於啟蒙階段，能否引發學習動機很重要，因此教學方式扮演關鍵角色，大葉大學樂於分享英語教學資源，除了與在地的中小學合作，也透過線上教師知能研習的舉辦，幫助全國中小學英語老師精進英語教學力。八月十六日邀請外籍教師辛儒登(Simpson Russell Arden)暢談「台灣中小學生英語學習的問題和建議：外籍教師觀點」，獲得熱烈迴響，十月五日將邀請在英語教與學經驗都十分豐富的周樹華教授主講「英語教學、課堂管理及網路資源應用」，十一月九日安排外籍教師白德禮(Bradley Stephens)分享「初學者英語會話教學」與「藉由戲劇學習英語」，相關研習訊息都會公布於全國教師在職進修資訊網 <https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>，歡迎有興趣的英語老師上網報名。

台灣首度 中州科大國際松掄元

生物炭循環永續發展模式之實戰表現優異 獲縣長王惠美表揚

記者曾厚銘／彰化報導

中州科技大學智慧雲端與大數據研究中心許順發主任領軍的BRSUM@FUTS，將壽米屋集團產區作為基地，以「從稻桿廢棄物到生物炭肥料與土壤碳儲存」生物炭循環永續發展模式之實戰」為題，在卅一組國際團隊提案參賽中脫穎而出，為總統盃黑客松開辦以來，國際松掄元一次由台灣團隊獲得冠軍。

彰化縣長王惠美卅日特別在縣府中庭予以表揚。

王惠美指出感謝米屋智慧農股份公司陳肇浩董事長，提供了其公司的七位契作農民的大數據來進行研究，二林鎮長蔡詩傑是農業方面的博士，加入該團隊後取得更優良研究成果，相信從二林開始推廣將稻桿廢棄物去化，變成有機肥，會讓農民有更好收益。

中州科技大學智慧雲端與大數據研究中心許順發主任表示，因為二林為全國稻米最大產區，種植稻米產生的稻桿本來是農業廢棄物，希望把它變成寶物，做成生物炭，不但可以發電，還可以促進農作物的收益，並將綠電做循環使用，利用生物炭，把二氧化碳從空氣中抓下來，儲存在土壤裡，在過程中可以減少農民燒稻草的機

會，並將稻草收集起來統一製作成生物炭。

王惠美說，縣府未來將持續輔導補助智慧農業應用，目前智慧農業每一案場補助比率上限為五十%，實際補助金額上限為卅萬元，如果設施面積超過零點五公頃或具特殊性之農產業，則以專案辦理補助，每案最高補助金額是一百萬。

←中州雲端、大數據團隊生物炭獲總統盃黑客松冠軍。

(記者曾厚銘攝)



烏國發明展 大葉大摘金

記者吳東興／大村報導

大葉大學消防安全學士學位學程副教授周中祺帶領環工系博士生魏郁潔、碩士生黃曉菁、消防學程大四生鍾承恩、張承堯，運用智慧監測技術，開發「文化資產防災多元偵測預警決策樹管理系統」，讓古蹟災害預防與救災更即時，這項發明在二〇二二年烏克蘭國際發明展中勇奪金牌。

周中祺表示，實驗室團隊從民國一〇五年開始投入文化資產智慧防災研究，前幾年運用蒐集到的災害資料數據，開發古蹟災害預警系統，此次參展獲金牌的管理系統，以

過去的研究成果為基礎，進一步導入災害資訊的決策樹分析應變策略，結合多元偵測技術、影像辨識技術，平台在進行文化資產災害偵測後，會啟動防災、救災相關設施，讓搶救工作更加即時，減緩災害對文化資產的危害，這項發明的關鍵技術也已取得專利。

博士生魏郁潔指出，古蹟通常不會二十四小時有人看顧，因此發生火災時，就算感知器即時發出警報，也可能受限於沒有人在現場，而延遲了救災的黃金時間，實驗室透過智慧防災系統研發，導入科技化技術，降低災害對古蹟的破壞。

中華日報 防版

大葉大學 建永續循環校園

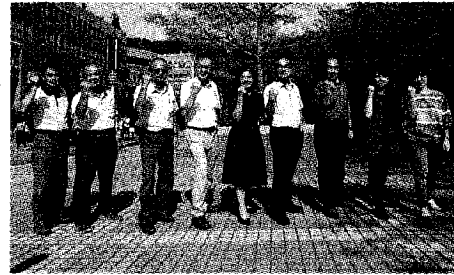
文／許俊揚

綠色大葉，永續未來！大葉大學結合節能、資源再生、環境教育，全方位打造綠色校園，獲評為全國私校第一的綠色大學，新學年度榮獲教育部111年度永續循環校園示範計畫新台幣350萬元補助，是中南部唯一獲得補助的大學，將建置校園為永續循環教育園區。

大葉大學主任秘書侯雪娟表示，該校是第一所通過環境教育機構及設施場所雙認證的大學，學校以「永續的綠色大學」為願景，從綠化、美化到淨化，邁向永續化。保護自然、研發污染防治技術、資源回收再利用三方面的努力，讓大葉大學成為省水、節能的低碳學園，成為中部地區的永續循環校園示範基地。

侯雪娟指出，大葉大學在生活資源

的永續利用包含水資源再利用、節能減碳與校園生態，水資源方面，學校在大樓屋頂回收雨水，並建置了MBR生物薄膜汙水處理場，處理後的汙水可用於澆灌花木，循環再利用。節能減碳方面，一方面結合太陽能等綠色能源，另一方面透過智慧監控，減少能源的浪費。未來學校也將規劃示範動線，建置推廣基地，讓大葉大學成為中部地區永續循環校園的典範學校。



●大葉大學永續循環校園示範計畫推動團隊。圖／大葉大學提供

工商時報
C19
版

招生焦慮 大學拉高申請入學名額

明年提前搶人 台大、文大提報名額達5成 教部更鼓勵私校寄存瘦身

個人申請 名額擴大

【記者許維寧／台北報導】受到少子化影響，今年分發入學有五十一所大學未招滿，引爆各校招生焦慮，教育部為鼓勵私校寄存名額，放寬一二學年個人申請管道招生名額占比，吸引不少私立大學集中火力提前搶人，像是文大規畫申請入學名額占比高達五十七點八一%；公立大學同樣不落人後，台大個人申請名額提高到五十%，實際數據由教育部核定。

今年分發入學缺額逾一點四萬名，公立大學都出現招不滿的情況，由於明年學生數預估可能又會再減少四、五千人，恐怕被少子化海嘯淹沒，各校開始規畫提前搶人。

台大日前即拋出有鑒於少子化趨勢，加上評估近年各管道新生入學狀況，由繁星推薦、個人申請入學的學，就學穩定度更佳，預計再調整繁星二項招生管道占比。

台大指出，今年八月提報至教育部三大入學管道，繁星推薦占十三點八%、個人申請五十%，分發入學則預計降為卅四點七%，其中分發入學占比相較一一一學年約下降兩個百分點，實際數據近日將由教育部核定。

此外，由於私立大學才是少子化重災區，教育部八月時亦告知學校，今年招生缺額多，學校可自願提報寄存名額，屆時將允許調整明年個人申請招生比例，讓學校集中火力提前搶人，而非到分發入學時，只能讓學生選。

據了解，文大規畫提報至教育部申請入學已達五十七點八一%。知情人人士表示，學校只要先寄存，教育部會給予一點「甜頭」，也是透過放寬申請入學名額鼓勵寄存瘦身。

世新大學教務長賴正能表示，今年只有

分發入學優勢 明年難重演

【記者許維寧／台北報導】今年碰上考招改制等影響，分科測驗的競爭學生少，分發多能錄取理想校系，這也讓不少家長和學生思索明年是否專攻分發入學管道就好。不過大學教授和高中校長都表示，今年分發入學狀況特殊，是各種條件綜合下的結果，明年是否重演很難說，建議學生按部就班準備，不要單押一個升學管道。

因應少子化，大學端多將招生主力提前至個人申請，不少大學招生名額比率逼近五十%，個人

申請比例提升，也壓縮了分發入學名額。

台大註冊組長李宏森表示，確實有學生在思考，明年拚七月分科測驗是否可取得更理想的校系，但若學生都如此思考，分科測驗競爭者勢必增加，再加上名額又變少的情况下，競爭強度必然會提升。

李宏森說，由於分科測驗也會參採學測成績，所以學生現階段就是先考取學測成績，如果結果差強人意，再考分科測驗也不失為一種方法。



少數大學滿招，大學不分公私私立都想在個人申請階段盡量招生，學校當然希望「多一點是一點」，且私立大學又比公立大學更渴望。以世新大學為例，提報個人申請比率為四十八%。

但也有私立大學高層指出，教育部鼓勵私校寄存但釋出甜頭的標準不明確，並無完整說明寄存多少名額，就可調升多少個人申請。若學校今年缺額數在十至廿%間還是會想明年再試試看。

東吳大學校長潘維大表示，先前確實討論過寄存招生名額，但仍決議再努力一年。明年個人申請占比約四成，和今年差不多。

今年大學分發入學缺額逾一點四萬名，明年學生數預估可能又會再減少四、五千人，引爆各校招生焦慮，提前搶人。

本報資料照片

全國EMBA壘球賽 北科大奪冠

26校27隊競技 以賽代訓提升球技 後勤即時支援打氣 展現團結互助向心力

吳佳汾 / 撰稿

由臺灣大學舉辦的2022第十屆全國EMBA慢速壘球賽，共有26校27隊歷經兩天激烈的賽事，由北科大EMBA（北科狼隊）奪得競技組冠軍。北科大EMBA在奪冠之路上，戰績5勝1和，首場對上第九屆冠軍臺灣大學隊伍展現逆轉全壘打及再見三振等精采球技，也讓同場競賽的球隊球員驚嘆不已。

奪下全國賽冠軍的北科大EMBA壘球隊，成軍較其他學校晚，異軍突起，成功並非偶爾。擔任北科大

EMBA壘球隊領隊的呂朝福興奮指出，2018年初接下領隊一職後，幾乎平均每兩周就會利用假日到球場或室內練習場不斷地練習，甚至積極安排球員至桃園參加各項友誼賽，採取「以賽代訓」方式，快速增加競技方面的技巧和臨場應變反應。

接領隊第一年，北科大就打到全國賽21隊的第九名，第二年迅速爬到第五名，並打出5勝2敗佳績，第三年首次挺進決賽但最終殿軍收場，而呂朝福始終對這場輸給清華大學的比賽心有不甘，因此更加積極帶領球員

投入訓練，同時也從EMBA海內外各班網羅有棒球底子經驗的學長姐加入。

去年和今年因加入壘球隊的人數越來越多，在球隊總教練葉馨璋的推薦下，再聘請打擊和守備的幾個教練加強分組指導練習。經過兩年嚴格的訓練，北科大EMBA壘球隊以冠軍制霸旗為目標，終於在今年經過兩天6場激烈競賽後得以實現。

呂朝福強調，北科大EMBA壘球隊成員超過300人，擔任後勤和啦啦隊的學長姐們隨時補充豐沛資源、及時的加油打氣，是支撐奪



北科大EMBA打敗群雄，奪得第十屆全國EMBA慢速壘球賽競技組冠軍。北科大 / 提供

冠的最佳後援。

北科大EMBA執行長翁頌舜表示，壘球賽奪冠再次展

示北科人的向心力，大家目標一致，團結互助，收穫豐碩的果實。（吳佳汾）

OMC世界錦標賽 育達科大勇奪銅牌

時尚造型設計系學生郭家彤，在青年組新娘髮型脫穎而出，為國爭光

文／林福吉

育達科技大學時尚造型設計系學生郭家彤、許詩雅代表國家，於9月10日遠赴法國巴黎參加OMC美髮世界組織主辦的2022年世界盃錦標賽，榮獲青年組新娘髮型銅牌獎，連續兩年在OMC世界錦標賽，屢創佳績，為台灣髮藝界及學校爭光。

育達科大指出，OMC美髮世界組織主辦的世界盃美髮彩妝盛事，因疫情影響110年11月改為線上舉行，郭家彤、許詩雅在青年組新娘髮型為台灣髮藝界摘下金、銀牌，為國家隊的傲人成績喝彩。

2022年OMC世界錦標賽睽違三年再度以實體競賽呈現，全場超過30個國家參賽，郭家彤同學由800位選手中脫穎而出，勇奪銅牌，撼動現場，讓世界看見台灣，揚名國際，為國爭光。

時尚造型設計系主任鄭寶寧表示，OMC是全世界最大的美容美髮競賽，本來就有非常多的歐、美、日、韓職業選手參賽。培訓同學為比賽常練習到凌晨才休息，尤其楊昌鎮老師寒暑假每天從台北到學校來指導學生，陪著學生熬夜狂練習，學生專心下功夫準備，果然不負眾望獲得好成績，讓學生能在自己興趣上堅持及奮鬥，看學生能得獎，心中無限感動與驕傲。

獲銅牌獎的郭家彤說，她就讀桃園育達高中時就對美髮很有興趣，直接選讀育達科大，因育達科大時尚系師資有美髮大師楊昌鎮，美容產業要有技術，也要有能力、學歷，才能讓人心悅誠服。進入育達科大學習，就是為了更上一層樓，再次獲得世界青年組新娘髮型銅牌獎的殊榮，並且連續兩年在OMC世界錦標賽獲獎

，真的很興奮，心中無限感動與驕傲，賽前的一切訓練辛苦都值得了。感謝學校給予最大的教學資源協助，才能有今天的獲獎成就。

校長黃榮鵬表示，學校時尚系連續在世界錦標賽，屢創佳績，獲獎不斷，繼2018年徐鈺婷同學參加日本「藝術祭國際競賽」榮獲世界美髮骨董盃冠軍及2019 OMC世界盃錦標賽謝明霽、林靖堯同學榮獲新娘與舞台彩妝雙金牌之後，再次連續二年在OMC國際大賽獲得金、銀、銅牌獎項。學校打造出國內極具教學特色，並有傲人成績的師徒制創新學習團體，聚焦培養具備實作力、創新力與就業力之專業技術人才，足以證明台灣美髮彩妝技術才藝冠全球，未來育達科大將培育更多優秀選手，走上世界舞台發光發亮。



●育達科大時尚系學生郭家彤（左三）、許詩雅（右三）榮獲OMC世界盃錦標賽青年組新娘髮型2021年金牌、2022年銅牌獎，與校長黃榮鵬（中）及師長合照。圖／育達科大提供