



育達時報

YU DA TIMES- The Official Newspaper of Yu Da University of Science and Technology

校址：361苗栗縣造橋鄉談文村學府路168號 電話：(037) 651188

創辦人：王廣亞 / 董事長：王育文 / 發行人：黃榮鵬 / 社長：林建宏 / 主編：王耀武 / 出版者：育達科技大學 / 網址：www.ydu.edu.tw / 投稿信箱：times@ydu.edu.tw

本期要聞 學校要聞 1

- 育達22週年校慶-育才達人 薪火相傳
- 育達科大首屆新南向產學合作國際專班 春季班畢業典禮-產業新尖兵振翅翱翔
- 首屆清亮勤儉獎學金頒獎 獲獎同學喜得三萬元獎學金
- 力摘7金6銀2銅 2021 KIDE高雄國際發明暨設計展育達科大大放異彩

419期

線上版
馬上

育達廿二週年校慶

育才達人 薪火相傳



▲歡慶育達科大建校22週年。



▲王育文董事長致詞歡迎與會貴賓。

育達科技大學11月27日在校本部辦理慶祝建校22週年校慶，並以「育才達人、薪火相傳」為主題，陸續舉辦育達青年遴選、校園藝人選拔、愛心義賣、藝文成果展及育達達人校友返校講座等系列活動。校慶當日則以慶祝大會、產學攜手深耕技職簽約儀式、高教深耕創新教學成果展、校友回娘家、校慶嘉年華及系啦啦舞競賽等一系列特色活動，一起熱鬧慶祝育達科大22歲生日，全體師生及貴賓感受到校慶的喜樂氣氛，並共同見證學校成長的軌跡。

◆慶祝大會 溫馨感人

110年11月27日上午在學校國際會議廳舉辦校慶慶祝大會，首先由廣秀幼兒園可愛的小朋友們帶來「美語說唱律動表演」熱鬧開場，緊接著欣賞「育才達人、薪火相傳」為主題的達人會客室影片，充分展現出「培育達人、就在育達」的專業職能養成成就，更彰顯「專業實務、跨領域專長、國際觀、重品德」四大特質。王育文董事長致詞時首先感謝產業界對育達科大的支持與肯定。適逢王創辦人廣亞博士百歲冥誕，感懷其辦學理念與治校作法，讓育達科大得以在校務推

動、畢業生就業力及競爭力、爭取外部資源、創新轉型各方面都獲得社會高度肯定；並勉勵師生同仁，在此堅實的基礎上持續精進，形塑特色化教學並樹立優質辦學口碑，一起努力推動校務工作，將創辦人所辛苦開創的育達科大持續經營發展，進而發揚光大，以不辜負創辦人一生興教辦學的宏願。黃榮鵬校長致詞時，除了表達對與會貴賓的感謝外，更指出育達科大積極因應產業趨勢，設立物聯網工程與應用學士學位學程及智慧機電工程與應用系，與國際關鍵工業與科技企業透過產學策略聯盟合作，致力苗栗技職教育，呼應打造幸福城市政策，為苗栗育才、擦亮「培育達人，就在育達」的招牌。

苗栗縣鄧桂菊副縣長致詞表示，特別感謝育達科大對縣政各項計劃的協助，尤其在青年事務、社區照顧服務體系、文化旅遊及推廣課程上更是縣府重要的伙伴，諸如青年創業坊專案管理、福利社區化育成中心委辦等多項合作計畫，更讓育達科大成為苗栗培育達人的重要基地。

京元電子李坤光資深副總經理致詞感謝育達科大及在座所有高中職學校在過去七年以來進行產學合作計畫的協助，導入將近二百多位學生任職京元電子。在

半導體產業未來也將持續發光發熱趨勢下，京元電子急遽擴充需要更多育達搖籃裡培育出的優秀人才。期望未來量能愈做愈大，共生共榮。

緊接著頒獎，依序頒發教師教學績優獎、教師研究績優獎、績優行政人員獎、招生績優獎以及服務滿5-20年的教職員工服務獎，以表彰同仁各方面的優異表現。當選今年第14屆育達青年的6位同學，也在眾人的掌聲中由王育文董事長頒贈證書。最後由黃榮鵬校長頒發年度傑出校友獎。

◆產學攜手 深耕技職

育達科大素以「以應用服務為導向之實務教學型大學」著稱，歷年來的努力備受肯定，吸引科技及地方產業的關注。今年更因應工業4.0發展趨勢，跨足工業類系組，獲准設立智慧機電工程與應用系，積極培育產業人才、支持學子多元發展。在辦理22週年校慶之際，獲得京元電子、望隼科技、宇迪科技等三家股份有限公司及新竹縣機器商業同業公會、苗栗縣工業會、苗栗縣銅鑼工業區廠商協進會等三產業公會響應「產學攜手、深耕技職」，共同簽訂策略聯盟，希望能藉由學研組織各項資源投入，

協助聯盟與公協會會員改善經營體質，與學校共同推動產學攜手專班及建立綿密產學合作機制，達到「學、用、理論與實務」兼顧，培養在地專才。

育達科技大學為配合地方產業發展，多年前設立物聯網工程與應用學士學程，明年更增設智慧機電工程與應用系，藉以培育苗栗科學園區相關科技技術應用人才。此次與全球著名科技公司共同簽訂策略聯盟，將科技大學專業技能訓練跟產業需求整合，攜手致力苗栗學子技教育與就業無縫接軌，必能落實「技能鏈結產業、產學攜手共育達人」的技職教育精神，創造學校、學生及企業三贏的優質典範。

◆22禮讚 歡慶祝福

最後由舞蹈研究社精彩的熱舞帶動歡慶氣氛，歷屆育達青年領唱生日快樂歌的禮讚與祝福中，學校22歲的生日蛋糕在眾人期待下華麗出場，博得全場綿延不斷的掌聲。今年育達生日蛋糕，由餐旅系畢業校友，現任Gu Bakery負責人古尚緯設計製作，以黃金比例的乳酪配方，繁複手工分蛋製作及水浴烘焙法，結合苗栗當地的時令水果，蘊藏在金黃色的外表下，是深不可測的濃郁起司

風味及綿密滑順口感，充分展現烘焙職人的創意與特色。最後與會貴賓與本校一級主管、獲獎教師及行政人員等合影留念，結束了簡單隆重卻也溫馨的慶祝大會。

◆嘉年華會 競技舞台

校慶當天下午的嘉年華活動在活動中心辦理，一開始由各系展現精心設計裝扮的造型，以五花八門、爭奇鬥艷方式遊行進場；還有精彩萬分的系啦啦舞競賽及校隊表演，績優團隊也在閉幕式時領獎。

除了動態活動之外，各系也廣邀畢業校友「系友回娘家」來分享母校喜悅，並與師長、學弟妹交流互動；廣亞藝術中心也規劃了「百年身影」王廣亞創辦人百歲冥誕追思佳句徵選暨藝文特展，緬懷一代教育巨人的風範行止；教務處舉辦「創新教學成果展」，呈現本校多元跨域特色教學成果；招生處辦理達人團報抽獎，提供Gogoro電動機車、iPhone 13及筆記型電腦等豐厚獎項，讓校園繽紛活潑充滿驚喜，整體的校慶活動也讓與會貴賓、校友們留下校慶巡禮的感動。



▲「產學攜手、深耕技職」策略聯盟簽訂儀式。



▲「百年身影」王廣亞創辦人百歲冥誕追思佳句徵選暨藝文特展。



▲達人團報抽獎高潮迭起。

育達科大首屆新南向產學合作國際專班春季班畢業典禮 產業新尖兵振翅翱翔

大學畢業典禮是人生學習重要里程碑，對負笈海外的學子來說，更是意義重大。育達科技大學12月30日為新南向產學合作國際專班春季班畢業生舉辦首屆畢業典禮。安排校長、副校長及院長逐一為參與活動的畢業生撥穗、頒證與獻花。現場同時以網路直播的方式，讓遠在印尼、越南的家屬，共同見證孩子們的成長。

畢業生站在台上，接受撥穗，領取畢業證書與花束，同時迎接台下充滿祝福與道賀的注目禮，多年來離鄉背景求學，一路走來的酸甜苦辣，剎那間全化為學業有成的激動與喜悅。來自印尼的陳開心同學說，學校特為新南向學生辦畢業典禮，實在是太有心，清楚感受到學校對外籍生的重視。

育達科大假校本部多媒體會議廳舉行首屆新南向產學合作國際專班春季班，也是史無先例的冬

季畢業典禮，現場溫馨、雅致，瀰漫歡欣氣息。典禮採實體現場與線上直播並行，讓畢業生家鄉親友也能一同分享榮耀與喜悅。人才即戰力，育達科大「新南向產學合作國際專班」自2018年開辦至今，終於培育出首批新南向菁英；畢業後，有人繼續留校深造攻讀碩士，有人則進入知名科技大廠成為第一線的產業新尖兵，配合政府近年積極推動新南向的育才與留才，不僅開花結果，未來百花齊放盛況可期。

客製化的「新南向產學合作國際專班」，以培育當地產業及我國企業所需人才，育達科大開課學程以資訊管理及觀光餐旅服務管理等為主。106學年度至今，共3系招收8個班。專班學生於就讀期間，透過學校安排至合作企業進行實習，培養實務技能，並由



▲ 育達科大黃榮鵬校長長期勉勵新南向產學合作國際專班畢業生相信自己、成就專業。



▲ 畢業生接受王榮祖副校長兼院長撥穗。



▲ 黃榮鵬校長為畢業生逐一頒發畢業證書。

學校輔導考取職業證照，畢業後可選擇在台工作或返回母國為台商企業繼續服務。截至2021年12月30日，學生數共計184人，首屆畢業生37人，畢業後留台就業人數達37人。

校長黃榮鵬率全校主管出席此畢業盛典，向觀看線上直播的畢業生海外親友以印尼及越南語問候，感受新南向產學合作國際專班畢業生學成的喜悅並送上誠摯祝福。致辭中期許每位同學「抱

持希望、保持正向」，遇到困難時，都歡迎回來找師長諮詢與支持，「你將因身為育才達人搖籃的畢業生感到驕傲」。同時送給學生三大建議，聆聽內心聲音、做真實自己、更要相信自己。典禮過程溫馨感人，畢業生中有人激動得眼角泛淚，一方面開心完成學業，卻也感傷與同窗好友就此各奔前程。

育達科大自1999年開始招收

境外學生，一開始境外生人數個位數，隨著校方積極推動校園國際化，如赴海外招生、設置獎學金、實施華語文語文化輔導、強化外籍生照顧與輔導等，外籍生人數日益增加，110學年第一學期境外學生人數223人，來自全球6個國家。境外生與本地生一起上課、做研究，本地生不需出國就有機會與外籍生交流，了解他國文化，拓展視野。



▲ 管系產學合作國際專班畢業典禮大合照。



▲ 餐旅系產學合作國際專班畢業典禮大合照。

育達科大啦啦隊再創佳績

勇奪2021全國菁英盃錦標賽三金二銀

由教育部體育署指導、中華民國台灣競技啦啦隊協會主辦的「2021全國菁英盃啦啦隊錦標賽」，於110年12月25日及26日假臺北市立大學天母校區體育館盛大登場，育達科技大學競技啦啦隊組隊參賽，一舉奪下「混合團體公開組」、「多底雙組公開組」及「大專個人男子組」三項冠軍、「大專個人女子組」與「混雙翻騰大專公開組」雙項亞軍，共計三金二銀的佳績，展現育達學生高超技藝與青春活力。

「2021全國菁英盃啦啦隊錦標賽」是教育部、中華民國台灣競技啦啦隊協會為推廣全國啦啦隊運動風氣，及展現各參賽隊伍選手自信及團隊凝聚力的賽事，12月下旬於臺北市立大學體育館熱鬧展開。今年因疫情關係，全國體育運動項目大多無法舉辦大型運動賽事，因此各參賽選手醞釀已久，全國各地啦啦隊好手共襄盛舉，本次共計555個組隊參賽！

育達科大競技啦啦隊成立至今參與了多項大小賽事，110學年台中市市長盃啦啦隊錦標賽也榮獲四人技巧大專新秀組第一名、雙人技巧翻騰大專組第一名等佳績，亦多次受苗栗縣政府及桃竹苗地區的機關團體邀請表演，演出精湛深獲好評。

育達科大黃榮鵬校長表示，學校重視學生練習時的安全，提供良好的設備讓啦啦隊能安心練習，最重要的還是同學們持續不斷練習才是成功的重要因素，學校競技啦啦隊陸續在全國性比賽中獲得佳績，誠屬不易，期許他們未來能再創佳績。



▲ 黃榮鵬校長代表育達科大接受競技啦啦隊獻獎。



▲ 育達科大勇奪三金二銀佳績大合照。

2021全國菁英盃啦啦隊錦標賽得獎名單

獎項名稱	名次	選手
大專個人男子組	冠軍	陳信源
大專個人女子組	亞軍	黃逸菁
混雙翻騰大專公開組	亞軍	卓易昇、黃逸菁
多底雙組公開組	冠軍	林苡瑄、陳信源、潘瑋倫、陳建文、程永慶
混合團體公開組	冠軍	育達&元培&嘉大



▲ 混合團體公開組比賽時精彩呈現。

育起獻愛心」義賣活動 溫馨照亮視障心世界

育達科技大學學務處學生輔導與諮商中心，於11月24日上午10時至下午15時假綜合大樓一樓中庭辦理資源教室「育起獻愛心」義賣活動。邀請社福機構、社團法人台灣導盲犬協會、新苗發展中心、廣愛教養院及育達科大學生社團-資源教室幸福福利社一同進行手作商品的義賣，同時也結合視障特教宣導及學校各單位的宣導活動。



▲ 資源教室推出手工餅乾、果凍及烤布蕾。

本著育達科大王創辦人廣亞博士「勤儉樸實、自力更生」的校訓基本精神，此次的愛心義賣活動，由資源教室師生特地推出手工餅乾、果凍及烤布蕾提供校內外師生選購，獲得了全校師生熱烈的迴響與訂購。此義賣活動使學生體會辦理義賣活動的技巧及辛勞，學習人際互動及工作分配的能力，進而達到自我期許及達成的訓練。

此次的義賣活動中，也特別邀請社團法人台灣導盲犬協會進行視障特教宣導。活動的過程中，藉由模擬視障者讓參與師生及民眾體會黑暗世界的生活，並透過宣導內容，瞭解一隻稱職的導盲犬如何被養成、服役以幫助有需要的視障者；更透過體驗活動瞭解導盲犬如何協助作視障定向訓練。在認識導盲犬的工作內容與體驗活動中，讓參與活動全校師生及民眾對於視障人士的需求有更多的理解與關懷，進而建立友善的校園環境。

「育起獻愛心」義賣活動中，希望藉由義賣活動與視障宣導的推廣，幫助更多的弱勢族群，每位教師與學生不僅本著「自助助人」的生命熱忱，更展現對學校與社會的回饋與關懷，令人十分感動。希望各界可以給予資源教室學生更多的支持與鼓勵，讓他們更加融入社群之中，對往後職涯規劃有更多的助益，對自己的未來有更多的肯定與信心！



▲ 育起獻愛心」義賣活動開幕。

首屆清亮勤儉獎學金頒獎 獲獎同學喜得三萬元獎學金



▲王育文董事長親自頒獎給獲獎同學。

育達科技大學於11月30日舉辦第一屆清亮勤儉獎學金頒獎典禮，邀請獎學金主辦單位財團法人臺灣工業技術研究發展基金會執行長，同時也是育達科大董事長王育文博士，以及獎學金委員會張秀珍委員參加。育達科大黃榮鵬校長、龍清勇副校長、林建宏主任秘書、邱文瑛學務長、各學生推薦單位系

主任、老師也共同與會，分享獲獎同學喜悅。

王育文董事長於致詞時表示，財團法人臺灣工業技術研究發展基金會是由本校董事會劉清田顧問於民國83年所創立，並擔任基金會董事長，主要是協助台灣科技大學從事重大的產業計畫，對技職教育貢獻良多。劉清田董事長曾任台灣科技大學校長、教育部主任秘書等重要工作，曾提到能在教育界有點小小的成就，

就是因為其與林亮岑夫人二人膝下無子，所以有更多的時間將所有的精力放在教學工作、學校經營、教育部事務上。雖然沒有自己的子孫，但他有成千成萬個學生，都是他的孩子，足見其與夫人將學生視為親人一樣照顧的心情。今年年初，林夫人雖然已故，但劉董事長發願將林夫人照顧學生的心情、自己一生專注教育的理念延續下去，所以成立與夫人聯名的獎學金，幫助育達科

技大學及台灣科技大學的學生學習與成長。期待獲獎同學能善用獎學金，發揮勤學的精神，有更多優秀的表現。

清亮勤儉獎學金為本校目前最高額度的校外獎學金，一學年三萬元，一次審查分二次發予。首屆獲獎同學有：行銷與流通管理系劉芳汝、幼兒保育系卜翊倫、休閒運動管理系張有綺、社會工作系張庭瑄、社會工作系朱韻錦五位同學。

頒獎時，王董事長鼓勵獲獎同學，發揮育達人的創意將本學期的學習心得，以不同方式呈現出來，送給劉董事長，表達感謝之意。參與的同學、師長、同仁、來賓都覺得這個獎學金傳達了「溫暖」，非常有意義。



▲師生共同合影留念。



▲王育文董事長勉勵同學勤學進取。

以「愛與榜樣」打造育達廣秀森林幼兒園 黃玉雪園長情繫幼教35載

為歡送育達科技大學附屬廣秀森林幼兒園黃玉雪園長榮退，本校於1月12日上午假行政大樓貴賓室，由黃榮鵬校長代表王育文董事長頒贈榮退賀禮，在全校行政與學術主管熱烈掌聲下，黃玉雪園長帶著滿滿的祝福，揮別三年來悉心經營、如今已成長茁壯的廣秀森林幼兒園，邁向環遊世界的新一段人生旅程。

黃玉雪園長學經歷豐富，自新竹師院畢業後，即投身幼教志業，至今已逾35年。不管是擔任教師抑或是園長，都能一本初衷，以愛心、耐心、及真誠的心，做孩子們永遠的朋友，並創造優質場域，讓孩子們快樂學習，擁有彩色的童年。以「愛與榜樣」為核心的經營理念，營造

充滿愛與關懷的學習環境，培養愛己、愛人並樂於分享的幼兒。更導入親師生共同建構精緻、溫馨、多元活潑的學習環境，營造「愛、成長、學習、分享」的幼兒園。在黃玉雪園長經營下的幼兒園，無不在當地颳起優質幼教旋風，成為眾所仿效的模範。

黃玉雪園長於本校附設廣秀森林幼兒園擔任園長期間，更優化森林與探索內涵，訂定營造豐富的學習環境、建立優質教師團隊、發展多元活潑的課程、推動家庭與社區學習網路整合、傳達關懷分享與借福感恩等五大方針，獲得極大的迴響與口碑，奠定廣秀森林幼兒園於家長心中首選的地位。

黃榮鵬校長表示，黃玉雪園

長為幼教專業翹楚，曾於極富盛名的麗景、芝麻村、新竹砂谷國小附設幼兒園擔任園長；於廣秀森林幼兒園創園之初，因感於此苗栗首創的森林幼兒園經營理念與畢生幼教理想不謀而合，毅然決然地擔起創園園長重任，可以說生命中最精采的歲月與經驗都奉獻給了廣秀森林幼兒園。對於黃玉雪園長的退休，心中有感傷也有喜悅，感傷的是相互扶持的老同事、好夥伴即將離開育達科大這個大家庭，那份不捨實難釋懷，但是想到退休後可以一圓人生的夢想，又不禁為園長充實愉悅的退休生活感到歡喜，衷心祝福園長事事如意、身體健康。



▲黃榮鵬校長代表王育文董事長頒贈榮退賀禮。



▲黃玉雪園長與幼兒教學活動互動情形。

「遇見幸福」宿舍關懷活動

育達科技大學學務處學生輔導與諮商中心於110年11月10日假學生宿舍芝蘭會館，辦理110學年第1學期學輔中心/資源教室「遇見幸福」宿舍關懷活動，在期中期間學輔中心輔導老師們到宿舍關心同學們的讀書狀況，為學生加油，並透過此活動，增進師生間的溫暖及情感交流，以利聯絡感情，讓參與的學生們收穫滿滿。

目前住宿的身心障礙學生近70位，資源教室的輔導老師們希望在活動中更了解身心障礙學生在住宿方面的適應問題，以及人際溝通是否順利，而參與活動的資源教室學生在收到加油小卡和蛋糕時，皆顯得十分開心，充分感受到輔導老師們的關懷，不只開心的與輔導老師合照留影，更積極的為老師介紹宿舍環境與分享宿舍的生活點滴。

在此宿舍關懷活動中，可以幫助宿舍身心障礙學生認識自己、接納自己，進而自我實踐；學習尊重他人，以同理心的角度待人接物，且提供學生正向的人際互動技巧，並協助其發展良好的人際關係，重視群體中的合作精神，透過同儕關係的模仿學習，使得品德融入宿舍生活，讓身心障礙學生學生在健康溫馨的環境中成長。



▲宿舍關懷-全體大合照。



圖書教具滅菌機加入服務 防疫借書安心加倍

育達科技大學圖書館自110學年添購圖書教具滅菌機乙部，置於校園內家聲紀念圖書館一樓借書櫃台旁，提供讀者自助消毒借出之各項圖書資料，將乾淨的書帶回家，讓在圖書館借書更加安心。

生活週遭充斥著各種病毒與細菌，往往在不知不覺中就把這些病菌帶回家，育達科大圖書館的館藏經常輾轉於讀者之手，難以知道自己手上這本書在上位讀者手

中經歷了何種翻閱過程。因此，借書若能增加一道滅菌的程序，將更能令人放心。現在為了讓讀者都能安心借書，育達科大圖書館自110學年購入圖書教具滅菌機乙部，置於家聲紀念圖書館一樓借書櫃台旁。此圖書教具滅菌機提供、臭氧、與紫外線殺菌燈、雙重滅菌功能，書籍以懸掛方式，透過下層的風扇充分循環臭氧，達到書本內頁更深層的殺菌效果。本項措施經

◀圖書購置具備「臭氧」與「紫外線殺菌燈」雙重滅菌功能之教具滅菌機。

SGS檢驗證實，能夠有效去除大腸桿菌、金黃葡萄球菌、綠膿桿菌、退伍軍人菌等菌種，去除率可達99.9%，是有效增進個人與公共衛生的良好方式。

育達科大圖書館提供之圖書教具雙重滅菌機，一次最多可同時消毒12冊圖書，只要簡單三步驟：一、開啟機器門；二、置入圖書；三、關上機器門。等待45秒隨即完成滅菌作業，操作簡便，讓讀者借書好安心。

力摘7金6銀2銅

2021 KIDE高雄國際發明暨設計展育達科大大放異彩

育達科技大學與君毅中學及建台中學師生組成苗栗校際聯盟研發發明團隊，參加12月02日至04日在高雄國際會議中心（ICCK）舉辦的「2021高雄KIDE國際發明暨設計展」，參展15件作品均獲評審讚賞，力摘7金6銀2銅佳績，大放異彩，成為國際發明展中耀眼新星。對苗栗校際聯盟共同推動產學鏈結、學用合一的實作教育，展現顯著成效。

高雄KIDE國際發明暨設計展每年吸引來自全球眾多人才參加，今年持續受到新冠疫情影響，參賽方式採境外線上及境內實體雙軌並行評審方式競賽，但仍吸引來自加拿大、德國、克羅埃西亞、荷蘭、印度、菲律賓、伊朗、韓國、泰國、新加坡等28個國家、共有412件創新發明作品參賽，競爭相當激烈。育達與君毅中學及建台中學師生組成苗栗校

際聯盟研發團隊參賽，15件參展作品，均獲評審肯定，共獲得7金6銀2銅佳績，展現苗栗校際聯盟師生的發明實力。

此次發明展育達科大與苗栗校際聯盟研發團隊參賽作品多元，涵蓋智慧機電工程到養生器具，彰顯育達科大在「以應用服務為導向之實務教學」堅實基礎上，因應工業4.0發展趨勢，跨足工業類系組，積極培育產業人才、支持學子多元發展的實力。其中「物聯網智能瓦斯和電力控制系統」及「COVID-19滾--食用酒精及其製備方法」，備受媒體關注及深入報導，成為會場焦點。育達科大與苗栗校際聯盟研發團隊參展作品，「物聯網智能瓦斯和電力控制系統」、「工業廢棄溶劑變能---分散式燃料氯化機組」、「懸吊式超音波洗濯」、「穴點按摩器」、「深層按摩輔

助器」、「背負式割草機用的省力裝置」、「護腕酒精滅菌噴霧槍」7件獲得金牌獎，「COVID-19滾--食用酒精及其製備方法」、「有機質液態肥製程技術開發」、「青春甘霖養生衛浴：具放射高波長LED燈之蓮蓬頭」、「輔助大腿肌肉行走的裝置」、「省力的高空燈泡更換器底座」、「溫水沖牙機」6件獲得銀牌獎，「容易辨識人體經絡位置之立體模型」、「蜂巢式建構桌一方便併桌之桌子」2件獲得銅牌獎。

備受媒體關注的「物聯網智能瓦斯和電力控制系統」是育達科大葉律佐副教授及曾孝棋同學與君毅中學楊昇運、彭淑貞兩位老師帶領楊以卯、鄧健哲、周詣宸、涂展維同學共同研發，利用物聯網技術，判斷建築物是否發生火災，然後系統可以立即關閉瓦斯氣閥及電源開關，同時系



▲育達科技大學與苗栗校際聯盟參加2021高雄國際發明展師生合照。

統會立即通知房主，並可以避免災害擴大和生命財產的損害。其前瞻性與實用性獲得評審一致肯定，除摘得金牌外，更獲頒大會創意獎之殊榮。

另外一件在會場極受好評的「COVID-19滾--食用酒精及其製備方法」，則是由育達科大龍清勇副校長所組的研發團隊，利用篩選酵母菌、改變菌種比例及反應的環境條件，達到縮短發酵時間、提升酒精產製效率，且具有綠色循環特性的食用酒精製造方法。在2019年COVID-19疫情發生期間，提供社會疫情防範及居家消毒的需求。

育達科大黃榮鵬校長表示，這次發明展共同組成研發團隊，有龍清勇副校長兼研發長及47位師生，與策略聯盟學校君毅及建台中學等12位師生跨領域一同參與，是希望藉由大學與高職教學資源垂直整合，豐富策略聯盟學校教學資源，並透過實際參與各項專業競賽活動，讓學子擴展專業視野，及早接觸產業市場，進而在專業實務領域奠定就業創業的基礎，提升未來就業競爭力。未來將致力推展此策略聯盟模式到更多學校，造福高中職學子，學校更能善盡大學社會責任。



▲2021高雄國際發明展「物聯網智能瓦斯和電力控制系統」獲得大會創意獎作品。



▲2021高雄國際發明展育達科大與策略聯盟學校君毅及建台中學組團隊榮獲7金6銀2銅合照。

2021山城盃創意機器人大賽 培育學子科技實作競爭力

育達科技大學今年為推動培育跨域創新科技人才，在苗栗縣政府指導下，於12月27日假校本部大禮堂偕同睿揚創新科技有限公司共同舉辦「2021山城盃全國創意機器人大賽」，分高中職組、國中小組，共計42隊，119位選手同場競技。

繼去年「2020年海峽兩岸青年機器人相撲擂台爭霸賽」受到社會廣大迴響與好評，育達科技大學近年除了延續眾所矚目高中職組的相撲機器人爭霸項目之外，亦加入了國中小組的循跡競速自走車競賽，讓機器人教育能夠向下紮根。育達科大本著善盡大學社會責任，結合企業資源，提供對機器人有興趣的學子們同台競技的機會，藉由互相切磋琢磨，引燃興趣並觸發想像力及創造力，培養學子們創新及實作的能力，提升國家資訊科技及自動化教育的競爭力。

今年現場賽隊伍有來自北中南高中職組16隊、國中小混齡組26隊，計119位選手報名參與，熱鬧非凡。從北到南，高中職組參賽學校有基隆二信高中、新竹光復高中、苗栗君毅高中、苗栗

竹南高中、苗栗中興商工、苗栗建台高中、苗栗農工及嘉義東吳工家。國中小參賽學校則有君毅高中國中部、建台國中、後龍國小、新港國小、僑文國小、維真國中、大山國小、和建功國小。

「2021山城盃全國創意機器人大賽」高中職組競賽項目為5公斤級相撲機器人競賽，重點在於撰寫程式的功力，以及感測器和馬達的應用熟練度。國中小組則為循跡競速自走車，在於挑戰自走車越野的概念。參賽循跡競速自走車有尺寸但無重量限制，要求於180秒內完成循跡、過跳躍板、爬坡和下坡等任務；競賽關鍵在於基本機構的組裝和圖形式程式的應用。

此次全國創意機器人大賽競爭激烈，參賽選手無不將組裝與程式應用技能發揮到極致；最後高中職組由竹南高中與苗栗農工共組的「A12」隊伍勝出，取得首獎，竹南高中的「蒼藍星」與中興商工的「我就爛」隊伍分居第二及第三名。國中小混齡組則由君毅高中國中部的「君毅1」奪冠，後龍與新港國小共組的「A12」及「A17」隊伍分別獲得

►「2021山城盃全國創意機器人大賽」競賽情形

亞軍及季軍。主辦單位育達科大黃榮鵬校長表示，此次「2021山城盃機器人大賽」，讓學生得以科技知識為基礎，做中學、學中做，激發其對科技應用的興趣。除可以培養學生跨域知識外，更學習團隊合作、戰略規劃等素養，更能從中獲得教科書中學不到的實作經驗，對學生的未來非常有幫助。未來育達科大將持續透過競賽等科技活動，以在地的力量，整合各領域相關資源，打造苗栗山城優質學習環境，共同提升學子們的科技實作競爭力。

育達科大以「以應用服務為導向之實務教學型大學」著稱，歷年來的努力備受肯定，吸引科技及地方產業的關注。今年更因應工業4.0發展趨勢，跨足工業類系組，獲准設立智慧機電工程與應用系，積極培育產業智慧科技人才、支持學子多元發展，可為苗栗科學園區相關科技技術應用挹注最佳資源。



▲「2021山城盃全國創意機器人大賽」主辦單位主管與評審團合照。



▲2021山城盃全國創意機器人大賽「得獎隊伍合照」。

全國健美健體公開賽育達科大 亮眼登台

「110年育達廣亞盃暨台健盃全國健美健體公開賽」於12月25日及26日假育達科技大學活動中心盛大舉辦。本屆賽會如同戰國時代之群雄爭霸，奪牌選手堪稱歷屆含金量最足，肌肉量最高，且這次賽會贊助廠商提供豐富的獎金與獎品，也讓選手嘖嘖稱道。本屆賽會共計354人報名參賽，計有高中組14所學校、大專組56校參賽。

育達科大已連續第四年辦理相關全國賽事，本次賽會係由育達科大與台灣健身體能協會聯袂主辦；並由健身工廠、戰神乳清Mars、ALEX、SBD、InBody、VERVE等6家廠商贊助優勝獎金、獎品及營養品。吸引了王翔、謝範倫（萬師傅）、陳睿均、王翔民（Simon）、鞏昱昭（鞏哥）、李俊明（Kolly）、羅婉婷等各路線健美職業選手爭相報名。贊助廠商也盡是業界翹楚，連近年藝人網紅的大谷主水（夢多）也到場比賽共襄盛舉，同時夢多攝影團隊也特別錄製影片（夢多TV，介紹並讚揚育達科大比賽場館及健身中心設施，同時邀請休閒運動管理系健美隊報名明年冠絕全台灣最高獎金的夢多盃健美健體比賽。

主辦單位育達科大黃榮鵬校長



▲育達科技大學王育文董事長蒞臨關心賽事。

表示，休運系辦理此賽會主要目的是希望為學生搭建分享學習成果的舞台，同時也為全國大專、高中職與社會上愛好健身運動人士，提供展現平日訓練成果的機會，達到善盡專業科系之社會責任，以推廣健身運動。本次賽會係由台灣健身體能協會與育達科大聯袂主辦；在協會與育達科大休閒運動系師生齊心下順利圓滿完成，同時獲與會選手、來賓及廠商的一致好評。

健身運動指導及休閒運動活動辦理為育達科大休運系人才培育重要目標，因此承辦此賽會，也讓學生從實際賽會中學習運動賽會辦理程序。也讓休運系健美隊學生能將平時所訓練的成果，自信的在這賽會舞台上表現出來。甫成立約一年的育達科大健美隊在這次高手林立的比賽中，也獲得不錯的成績，實屬不易，獲獎名單如下：

- 大專女健體組（朱美琪第4名、王巧婷第5名）
- 大專男古典健美第2級（曾群皓第5名）
- 大專女比基尼第2級（王巧婷第2名）
- 大專男傳統健美第1級（蔡碩庭第3名、陳彥綸第6名）



▲「110年育達廣亞盃暨台健盃全國健美健體公開賽」假育達科技大學活動中心盛大舉辦。