



車用電子及車聯網系統產業菁英訓練基地

樹科大車電基地揭牌 技職司副司長勉學子善用學校資源

Unveiling Ceremony of Training Base of Vehicle Electronics and Vehicle of Internet (Vol) at STU subsidized by MOE: Deputy Director General of Department of Technological and Vocational Education of MOE encourages students to make good use of school resources

P1

【本校訊】由教育部審核通過的樹德科大之108年「優化技職校院實作環境計畫」並補助3千5百萬經費建置的「車用電子及車聯網系統產業菁英訓練基地」（簡稱車電基地），歷經1年半的場地施工及設備擴充，日前舉行啟用揭牌儀式。教育部技職司副司長謝淑貞南下主持典禮，共同見證產官學三方為車用電子、車聯網、物聯網與區塊產業鏈，共同努力培育符合產業需求的車用電子與車聯網產業人才的成效。

副司長謝淑貞表示，車電基地的建設是先期部署，對技職教育的人才培育具有里程碑的意義，可以說技職體系學校就是人才庫所在，所有跨領域技術在學校都可以學習到，也希望在座的同學要能善用資源、享受資源、利用資源投資自己，學到的就是永遠跑不掉的資產，未來出了社會，才能成為職場生涯的後盾，創造1+1大於2的加乘效果。

主辦單位樹德科大校長陳清耀指出，樹德科大車電基地位於圖資大樓地下3樓，大門位在平面道路上方便實作車輛進出，使用面積達245坪，是目前全台灣占地最大、設備最齊全的實務車用電子教學場域；基地並於109學年開始培訓車用電子及車聯網產業所需的技優人才。

陳清耀進一步指出，現階段車輛的高科技裝置已大幅精進，在車用電子與車聯網技術兩大創新技術導引下，現行高中職校的動力機械群或電機電子群也必須由大學端補足教學資源缺口，並由大學端攜手高職端強化學生的專業知能，促進國內車輛相關產業良性發展，才能符合學用合一，培養業界適用

的人才；車用電子及車聯網將顛覆傳統汽車是黑手的印象，未來稱為「軟體」汽車的車輛不會是汽油車或油電車，會是以精密電子、車載、及網路等構成動能，汽車健檢將如同心電圖或核磁共振原理進行，故整個車用人才在資訊工程、或電腦與通訊等領域需才孔急，因此學校提供的實作場域，亦與產業界及車輛研究測試中心合作，為未來汽車製造業儘早培育人才，以掌握先機，學校也同時配合教育部「區域技優教學專案」政策，將所購置的車用電子教學設備源，積極與南部地區相關科系高中職學校鏈結，以達成資源共享、互助共贏的局面。

本校車電基地計畫執行秘書陳璽煌說明，基地進口系列德國製最新的車用電子教學設備，包括車用電子實車教學套件、車用燈光系統實車教學套件、車輛安全實車教學套件、車輛引擎ECU管理實車教學套件、車載網路系統實車教學套件、電動車實車教學套件、汽車故障診斷實車教學套件、車用ADAS模組教學套件等；目前合作的高中職學校包括高雄高工、中正高工、海青商工、中山工商、立志中學、高英工商、高苑工商、岡山農工、曾文農工、旗山農工、內埔農工等校，並透過學期中的基地參訪、或寒暑假期間的技術研習體驗營，增進高中職學生對於汽車電子與車聯網系統技術相關應用的認識，讓學生及早認識未來專業職場領域，及建立學習目標。

當天產官學界多位代表出席，共同見證車電基地啟用，期望該基地能為台灣的车用電子與車聯網產業培育優秀技術人才。

行政單位 學務處
活動資訊

活動日期	活動名稱	聯絡方式
04/06	交通安全教育宣導-專題講座活動	伍進欽 # 2156
04/06 ~ 06/01	爽快「疏」壓支持陪伴諮商團體(暫定)	倪良中 # 2131
04/07	交通安全教育宣導系列-夜間機車駕駛執照考試活動	伍進欽 # 2156
04/08	揭開配音員神秘的面紗	許哲璋 # 2147
04/10	高屏區大會烤	趙士賢 # 2122
04/10 ~ 04/11	性教育暨愛滋防治講座	劉羿佳 # 2123
04/12	109學年第2學期國際學生會會員大會暨第九屆正副會長選舉	許瑞蘭 # 2162
04/12 ~ 04/27	109學年第2學期宿委會與住宿生有約問卷大調查	郭行儀 # 2173
04/14	109-2健康保健志工培訓活動社課「傷妝-裝傷暨基礎傷口照護」	蕭涵云 # 2136
04/17	生命教育系列活動-失敗講堂	謝月虹 # 2129
04/20	身體組成分析儀檢測活動	方品心 # 2153
04/21	應屆畢業生轉銜會議	張淑真 # 2109
04/26	賃居生安全研討會(含AED、CPR操作訓練)	李兆華 # 2128
04/26	賃居生安全及糾紛調處研討會	柯富榮 # 2115
04/28	開啟識人溝通術	柯富榮 # 2115
04/28	打動他人的溝通技巧	許哲璋 # 2147
04/28	勞工健康服務醫師臨校健康諮詢服務	許哲璋 # 2147
04/28	生命教育系列活動-批判性思考工作坊	許瑞蘭 # 2162
04/28		方品心 # 2153

2021 4月、5月 校內活動預告



電競選手的搖籃就在樹科大 CVCI賽獲世界第3名及全台第1名

Cradle of E-sport Athletes at STU: World Top 3 of CVCI and Top 1 in Taiwan

【本校訊】全台灣電競選手與電競產業人才培育的樹德科大電競產業管理學士學位學程(簡稱電競學程),在職業電子競技聯盟Cyberathlete Professional League(簡稱CPL)主辦的「2020 CVCI特戰英豪國際大學邀請賽(簡稱CVCI)」中,由專任教師蔣天華與吳焉昇二人帶領的「樹德暴風樹Storm Tree」六人團隊獲得世界第3名,同時也是全台灣第1名,總計獲1千8百美元獎金。該項電子競技賽事是東南亞最大的大學比賽。「樹德暴風樹Storm Tree」團隊有李羿霆、魏孝錦、莊子呈、陳昱瀚、羅浩倫、鄭皓中等,其中莊子呈是電腦與通訊系四年級、其餘5人皆為電競學程二至三年級,高中職分別畢業於立志中學、岡山農工、振聲高中等校。

CVCI最後四週的賽事輪播,亦由樹德科大「樹德暴風電競娛樂 STORM TEAMS」擔任華語轉播,團隊在中華民國電子競技運動協會(CTESA)協助下,參與Cyberathlete OG(原始遊戲玩家)機構的賽事輪播,讓電競學程學生親自上場體驗播事實習,寶貴的經驗及機會更屬難得,同學四周下來也見識到國際賽事的作業流程、及時性與協調性等難度都相當高。

校長陳清耀勉勵選手創造台灣之光與樹德榮耀,但選手的生涯很短暫,務必要把握大學時期的學習,朝向賽評與主播等領域,培養自己的專長,發展自己的職涯。

魏孝錦說能拿到比賽獎金,超高興;莊子呈覺得比賽即刺激又緊張,但以平常心與交朋友的心情

應戰;鄭皓中說高中雖也打電競賽,但大學生經驗豐富,比賽較刺激;陳昱瀚說,高職讀資訊科,在大學讀電競學程,相融專業與經驗不會相差太遠。

指導老師之一的蔣天華表示,賽事期間接近期末考,同學其實挪不出時間團練,但因系上課程模組有電競實務課程並邀請業師授課,故同學平時即累積實戰力及專業力,才有此佳績。

設計學院院長兼電競學程暨動遊系主任蘇中和進一步表示,系上課程與練習結合,在學校學的是基礎,學習過程的參與、或競賽等,也是團隊合作的表現,相輔相乘的學習經驗創造奇蹟也成就自己的學習成果。



樹科大 產設系 攜手高職 激盪卡丁車 設計創意

Senior vocational school allies with Department of Product Design, STU, in a design camp: Carting out of corrugated paper to inspire students

【本校訊】樹德科大流通管理系專任教師兼公共事務處副處長陳佳宏與生活產品設計系(簡稱產設系)主任陳文亮二人攜手樹德家商廣設科辦理「廣設週活動」,把大學端的「產設週」經驗複製在高職端,授課者有張宗祐、傅首僊、鄧兆鈞三位專任教師;內容包括立體構成原理講座、瓦楞紙車體製作、協同教學、評審等,讓高職端學生先行體驗大學端專題實作的差異性,激發出學理與實務兼具的專業知能與創意點子。

陳文亮表示,產設週對於系上師生的指標意義,是希望藉由大一、大二、及大三同學的分組合作,讓前輩學長姐引導後輩學弟妹完成創作,達到經驗分享的傳承效益,並增進同儕間的互動,也讓大一新生逐步熟悉學習環境與實作方式。



圖說：指導老師提供學生對作品的建議



圖說：大學端與高職端雙方師生、及高職端學生作品

陳文亮進一步表示,產設週是產設系特色活動之一,每年由系上老師擬定不同主題,讓同學運用瓦楞紙板進行創作,從創意發想、草圖發展、3D建模、切片模擬、等比草模製作、1:1模型製作,到最後試乘坐測試,過程趣味又富挑戰性,每屆學生都激發出不少令人驚豔的作品。

身為瓦楞紙車協助製作的胡廣易是大三同學,已是產設週活動的大前輩,這次參與高職端的協助指導任務,讓自己重溫瓦楞紙板創作時日夜的趕工過程,當時因為不懂立體結構原理,因此只能眼睛瞪著學長姐的一舉一動,觀摩每個局部細節,讓一片片的瓦楞紙板一個蘿蔔一個坑組裝,逐步完成車體造形,並能在道路上滑動,甚且能乘載1至2人的重量而不變形,當下才真正體驗到設計的創意魅力,以及實用度的掌握拿捏。

高職端樹德家商廣設科主任江韋儀說明,廣設科專業課程平時以平面視覺設計為主,本次「廣設週」的活動規劃能獲大學端的協力支持,讓同

學有機會接觸平面轉為立體構成的實作演練,以及熟悉瓦楞紙材質的運用,很能啟發同學不同軸向的創意思維,並發揮團隊分工的組織能力,完整落實108課綱教育推動,也讓大手攜小手的1+1效果大於2。

指導老師之一的傅首僊亦分享在大學辦理產設週的心得。他說,自己當年在產設系就讀到返校任教,每次產設週的洗禮,都有一種蛻變後的喜悅,從創意、實作、美學、合作、溝通五大構面學習,均能有大幅度成長,並深刻體會到產品設計的多元與價值。

傅首僊也談及產設系購置的雷切機、桌上型CNC、3D列印等加工設備,都可讓學生實際參與上機操作;而金工、木作、陶藝、玻璃的專業工坊,無論是環境或機具設備,只要同學肯認真學,優質的設備及環境,都能實踐同學腦袋瓜內的各種創意。

親師交流道

Parent-Teacher Intersection

諮商與特教資源中心

【淡定智慧心自在，壓力罩頂不受擾】

Stay calm and peaceful despite stress

在日常生活中,我們可能常常感到莫名的焦慮不安、壓力罩頂、憤怒難抑,此時可以藉由正念,讓我們能以更清明的心來看待當下,以便讓自己更有智慧的看到問題所在,選擇最佳的途徑採取行動。

「正念」是指在情緒、念頭、感受升起的當下,保持覺察,知道自身的情緒、念頭、感受。因此當我們發現會胡思亂想、有擔心的念頭時,可將覺察拉回到身體的感覺上,並正視體內的情緒,讓每個念頭回到當下,就只是知道它們的存在,不去評價、批判它們。而接下來你可以這麼做,以紓緩情緒、紓解壓力。

1. 先吸飽氣,把肩膀聳到最高點,瞬間吐氣放鬆肩膀,重複三次。

2. 坐在椅子上深呼吸,然後將專注力集中在腳底跟地面接觸的感覺,並去感受腿部、臀部、身體跟椅子接觸的感覺。

其實每個人不管覺得多麼煩惱或焦慮不安,內心深處都埋藏著源源不絕的平靜與滿足,只是當下受困於紛亂無章、汲汲營營的生活方式所設的牢籠裡,無法釋放出來。因此透過專注的覺察,並且不帶評價如其所是地看待事物,就會在煩惱與混亂來臨時找回內心寧靜與滿足。

正所謂「心靜不動、煩惱自沉、智慧現前」。

【性別平等了嗎，你覺得呢？】

Do you think sexual equality exists?

在工作的時候你被客戶摸腰碰臀，在實習的時候督導一直在說黃色笑話，很噁心。內心獨白～客戶最大，要忍氣吞聲；督導左右我的實習成績，當作沒聽到。從小我們被教養要乖乖聽話，不要惹事！但是性騷擾就是不對的，求助、申訴都是剛好而已，這個社會因為他的騷擾、你的吞忍性別平等又倒退一步了，勇敢表示拒絕、積極處理、至少要掌握主控、聰明蒐證，你不是拳擊沙包，隨便人都可以摸一下、打兩拳，社會上的性別友善是每個人的責任，沒有人有權利污染它，我們都想在理性友善的工作環境中發揮自己的才能，追尋心中的夢想啊！如果你在實習，遇性騷擾，打電話給學校性平會、如果你在工作（打工），跟主管或政府單位申訴都是為你自己及這個社會主張了一次正義。

申訴單位：求職、職場性騷擾，各地方政府勞工局。（高雄市政府申訴專線 07-8128330）、樹德科技大學性別平等教育委員會 07-6158000#2145

校友專區 Alumni Section

職發中心



【樹德科大校友總會 愛心不落人後~!!】

STU Alumni Association Passes Love to the Underprivileged

樹德科大校友總會第九屆第二次理監事會於今年年初召開，由本會名譽理事長劉柏楊開場致詞表示：「期許本屆理監事能結合自身專業讓總會成員共同交流與研習不同產業知識，透過彼此的專業創造合作機會，建立多贏局面。以及由提克斯國際接手經營的The T Cafe 開幕在即，鼓勵校友總會協同規劃咖啡廳之多元發展，善用場地優勢將其使用效益最大化。」

理事長傅首僖以「樹立典範，同心一德」作為總會新標語，勉勵優秀的理監事團隊及中央委員凝聚彼此專業，為樹德創造更多機會與話題，展現樹德校友群的向心力與能見度！理監事會議在王思婷副理事長專業且詼諧的主持場控之下，讓活動全程有條不紊的進行，現場理監事與會員互動頻繁氣氛熱絡。

當天通過全體理監事同意，由樹德科大校友總會捐贈部分餐費予「華山基金會楠梓2愛心天使站」作公益，由本會常務理事鄭郁潔代表華山基金會表示感謝之意。校友總會也積極推動「愛心360」小額捐款弱勢助學計畫，現場有多位理監事第一時間捐款支持，展現總會愛心不落人後的精神。在第九屆樹德校友總會積極推動下，已有來自北中南各產業多家的知名企業與品牌商加入校友總會特約廠商行列，也歡迎全校師生與畢業校友加入校友總會，成為樹德科大校友總會的一份子！



樹科大應外系推動雙語政策 辦英文冬令營

English winter camp of DAFL at STU, conforming to Bilingual Education Policy

【本校訊】配合政府推動雙語政策及實現2030年雙語國家目標，本校應用外語系（簡稱DAFL）責無旁貸每年辦理各項營隊活動，善盡應外系專業之外的公民責任。本次冬令營由應外系攜手愛與希望國際關懷協會、青年復興者聯盟、榮耀豐收教會三方單位舉行「The Amazing English Winter Camp」冬令營，帶動青少年英文聽、說、讀、寫等溝通能力的勇氣及信心。

師資團隊由DAFL專任教師田安克帶領五位系上學生志工，規劃四組的英文營隊，以表演藝術方式提升學員對於英文的掌握能力、學習英文的口說、及肢體表達。課程內容以不同主題讓參與者實際體驗學習，包括英文歌曲練唱、以英語詞彙融入特定主題內、理解描述特徵所需的正確文法規則和時態、反思及欣賞自己與他人、宗教對世人的啟發，以及激發學員跳舞、唱歌和小組閱讀等表演技能。最後則是驗證學習成果，安排團隊歌舞及口語閱讀朗誦競賽，系主任潘佳幸、田安克與洪書婷三位老師擔任評審，並提供專業講評。

潘佳幸主任指出，透過學校、商業組織、宗教組織等不同組織的合作，相信台灣很快在2030年可以達到雙語教育目標，學術界的外語相關科系更應具大學社會責任的宏觀，以專業英文能力與在地聯結，提升國人英語力，讓英語學習更具有生活化和國際化。



樹科大培育雙強運動項目新血輪 拓展運動傳播新勢力

Department of Recreation and Sport Management and Bachelor Program of E-Sport Industry Management subsidized by MOE with "Broadcasting Talents" Project to promote sports

【本校訊】資訊多媒體蓬勃發展的21世紀數位時代，教育部體育署推動「大專校院培育運動傳播人才」計畫，樹德科大由休閒遊憩與運動管理系（簡稱休運系）、動畫與遊戲設計系暨電競產業管理學士學程（簡稱動遊系暨電競學程）跨院系合作獲得百萬元獎勵補助，計畫內容包括轉播110年全國大專校院運動會、110年全國中等學校運動會等賽事，驗證該校休運系與電競學程在重點運動項目的專業強項，也讓運動傳播人才計畫如火如荼在南台灣拓展、異軍突起。

計畫培訓課程不只讓同學瞭解新媒體、拳擊運動賽事，以及電子競技產業發展外，也透過豐富多元的設備、完善的專業課程、及專業師資，讓同學提升專業知能，並藉由團隊合作，學習溝通協調與策略應用，對接未來畢業後的職涯發展規劃。

教育部體育署前署長高俊雄亦蒞臨該校參觀是項培訓課程的各項設施，對該校有計畫性地投入資源的努力讚譽有加，尤其在運動場館、媒體轉播器材等設備擴充，在全國勛稱數一數二的大學校院。高俊雄期許樹德科大休運系、電競學程雙強系能發揮整合能力，培育更多優質的運動傳播人才，協助教育部體育署MOE-SPORT平台，轉播更多精彩賽事以饗國民，提升全民對運動的喜愛，進而培養終生運動習慣。

開訓典禮中，休運系主任許龍池勉勵學員要認真學習，把老師的各項專業學好學滿；學校也會透過各種賽事主播、競賽選手培育，延伸更多在運動產業中的媒體工作機會，強化新媒體行銷與運動競技活動，開啟國內新興科技產業發展新藍海；日後亦會積極推動師生參與各大運動賽事轉播工作，對於有志朝向運動傳播領域發展的學生，在學期間即可培養試煉機會，一舉數得。