



發行：樹德科技大學•發行人：陳清耀•編輯：秘書室•地址：82445高雄市燕巢區橫山路59號•電話：07-6158000#1307
學生事務處職發中心電話：07-6158000#2137•網址：www.stu.edu.tw•中華郵政鳳山誌第〇二二號•交寄登記證登記為雜誌登記•ISSN：2227-2070

若您欲取消或修改郵寄地址，請與本校職發中心聯繫



學術 | 知性 | 快樂 | 希望

賀 樹科大創新發明獎 獲2金2銀

Two Gold and Two Silver Medals of 2018 International Innovation and Invention Competition to Department of Product Design, STU

資料 / 設計學院

【本校訊】由中華創新發明學會舉辦的「第九屆 IIC 國際創新發明競賽」，本校生活產品設計系所、應用設計研究所師生榮獲 2 金 2 銀佳績。

金牌獎作品有「防溺水幫手 / Anti-drowning helper」與「節能綠美化植栽遮陽裝置 / PLANTING SHADING DEVICE」；銀牌獎作品有「交通無人機 / Traffic drone」、「將芯筆芯一醫療輔具 / MEDICAL ASSISTIVE DEVICE」。



圖說：「防溺水幫手」金牌獎設計圖

溺水只在瞬間又無情，游泳員也無法預知溺水的徵兆；而救援設備或人員，又往往距離遇難者太遙遠、或無人注意到溺水者，因而錯過黃金救援時期。「防溺水幫手」構想是一台可攜式水中救援無人機，裝載可充氣的氣囊及體感偵測裝置，當偵測人在水中有異常動作時，立即游向溺水者，氣囊自動充氣，提供溺水者浮力救援，並輔助溺水者往岸邊移動；戲水活動結束後，「防溺水幫手」偵測水中無人時，會自動回到岸上，或由使用者透過手機操縱，將「防溺水幫手」歸位。



圖說：「將芯筆芯一醫療輔具」銀牌獎設計圖

「將芯筆芯一醫療輔具」由吳雨融、索佳雲、林純華、李靜宜 4 人團隊設計，陳文亮老師指導。設計系列不同族群及功能的醫療用筆，利用書寫筆方便、易攜帶、體積小等特性，記錄當事人的病史或用藥等，具隱私保護機制，若真的有緊急狀況，周遭人員或醫護員也可從醫療筆獲知相關資訊，快速研判病情，以獲得妥善處理，也滿足使用者為中心的设计理念。

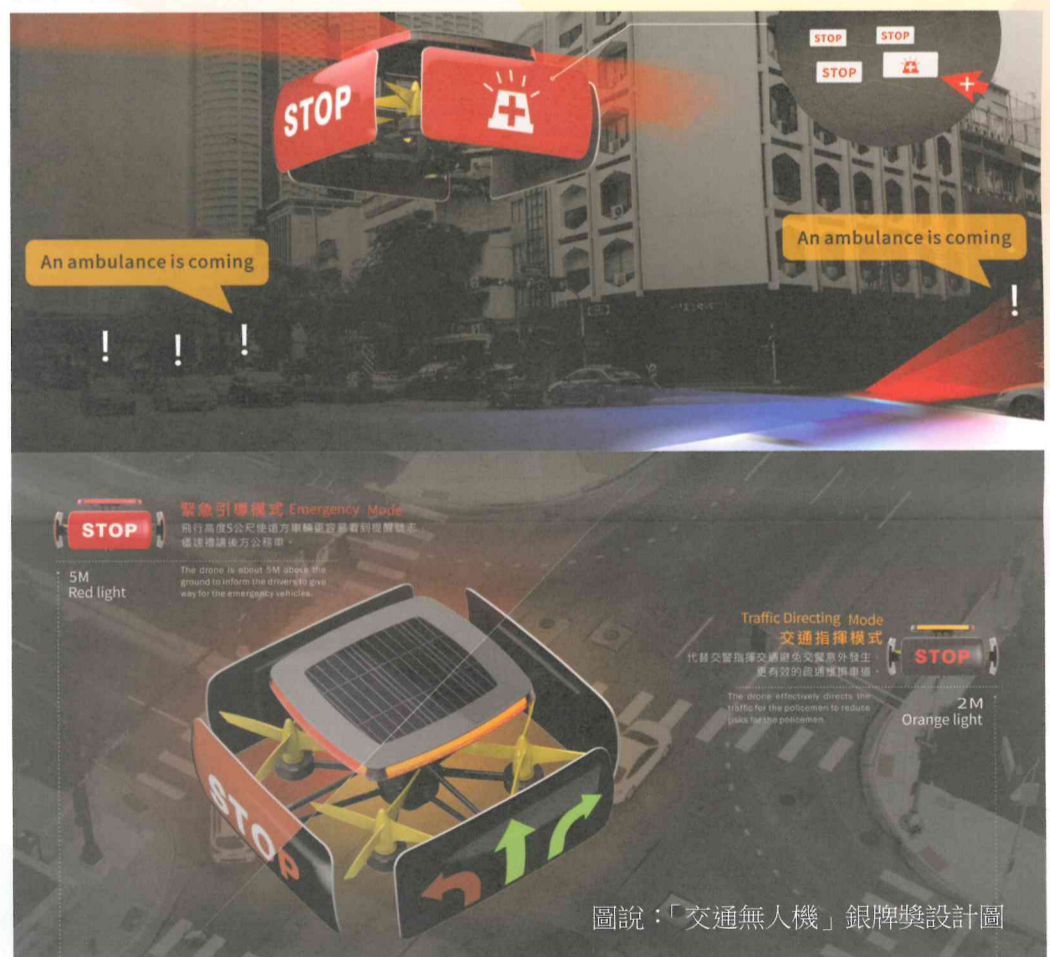
Green shadow

At present, the shading device on the architecture are mostly fixed, not only lack of flexibility to adjust to sunlight, but also ineffective in the target of energy saving and carbon reduction. Therefore, the creation is focus on the environmental protection and the human care; it not only can shade sunlight in normal time, but also have other several functions. First, adjustable shading device can ameliorate light flux in any situation you want. Second, we combine the function of shading device and greening planting module into our production to reduce the consumption of resource. Third, the invention generates electricity by electrons and copper sheets in the soil of plant roots, which are stored and provided for use by demanders. The shading device can also achieve the functions of windproof, rainproof, anti-theft, etc., and enhance the diversification effect and use value of the shading device.



圖說：「節能綠美化植栽遮陽裝置」金牌獎設計圖

「節能綠美化植栽遮陽裝置」由吳雨融在今年畢業前設計參賽，陳文亮老師兼副教務長指導。目前建築物體加裝的遮陽裝置多為固定式，不僅缺乏陽光照射調節的靈活性，對節能減碳效果有限。因此，創作概念以環境及人本關懷為導向，利用多功能與可調式設計方式，賦予遮陽裝置新面貌，不僅可調整遮陽裝置角度改善室內照明，同時也與綠化植栽模組結合，有效達成節能減碳及能源消耗。創新的部份則是藉由植物根部土壤中的電子與銅片進行發電，可儲存提供需求者使用，藉此讓遮陽裝置達到防風、防雨、防盜等功能，提升遮陽裝置多元化效果與使用價值。



圖說：「交通無人機」銀牌獎設計圖

「交通無人機」是讓路給救護車及有效引導交通的概念。其設計構想是考量路上駕駛人，可能因周圍噪音覆蓋救護車的鳴叫，致駕駛人無法立即識別救護車位置讓路出來，恐將導致交叉路口處的混亂。若未來「交通無人機」可產出，將其置於十字路口的交通號誌上方，救護車在通過十字路口前，「交通無人機」即收到信息移向十字路口中心點並發出警鳴，快速引導路上車輛讓路給救護車。「交通無人機」有效地協助交通指揮，警方在十字路口處理交通事故時也可運用，避免正在執行公務的警察發生意外。

2019年 1、2月 校內活動預告

Information of Campus Activities January、February

行政單位 學務處

活動日期	活動名稱	辦理單位	聯絡方式
01/30	勞工健康服務醫師臨校健康諮詢服務	健康促進中心	許瑞蘭 # 2162
02/14 (暫定)	108年上半年自衛消防編組訓練	學務處生輔組	柯富榮 # 2115
02/25	勞工健康服務醫師臨校健康諮詢服務	健康促進中心	許瑞蘭 # 2162

行政單位 語文中心

語文中心秉持外語推廣提升學生競爭力之精神，策劃辦理各項外語課程之教學規劃、相關證照檢定考試、英檢輔導班以及學生英文畢業門檻審查等業務；為提升鼓勵同學參與英檢考試達成畢業門檻，持續辦理各項英檢考試項目持續深化學生學習風氣。

本學期 01 ~ 02 月可報名英檢考試日程如下：

測驗日期	英檢考試	線上報名及繳費日
01/05	107-1 第四次 BULATS 線上聽讀測驗	12/03 (一) ~ 12/28 (五)

校務資訊系統 >> 課程成績管理 >> 英檢考試系統

教學單位 通識教育學院

**夢想起飛
就在樹德
樹德科大
人文素養研習營**

日期：01 / 21

時間：08:30 ~ 17:30

地點：L0105

課程簡介：

課程以身、心、靈為主軸，在活動的過程中傳達人文素養的核心理念，透過一天的課程規劃，營造上大學的氣氛。

List of 2017 Annual Service Models of Teachers Released
【106學年度服務績優教師】

單位	姓名
管理學院	廖冠傑 陳映潔 李勝榮 陳思慎 楊志中 周繼乾 劉昆祐 林宥君 陳美蓉 劉育伶 許丕忠 陳怡良 池慶龍 徐文修 許正旺 鄭秋月 張建豐 劉念德 吳孟錫 鄧樹遠 李鈺玲 黃靜惠 駱建利 邱毓芳 陳明賢 施俊名 劉幼嫻 張清竣
資訊學院	
設計學院	
應用社會學院	
通識教育學院	

List of 2017 Annual School Administrative Work Models Released
【106學年度行政績優楷模】

單位	姓名
教務處 學務處	蔡欣倫 徐毓秀 林宗立 張淑真 華武棋 林英豪 陳麗娟 吳俊憬 林慕慈 薛雅芬 尤蕙琳 鄭凱中 劉秀珠 林瑛姿 嚴大貞 沈尹婷 蔡佳容 黃惠蘭 傅淑真
總務處	
研發處 會計室 人事室 電算中心 公共事務處 校務研究辦公室 流通系 國企系 電通系 兒家系 通識教育學院	

賀

List of 2017 Excellent Teachers in Research
【106學年度研究績優教師】

獎項名稱	單位	姓名
研究傑出獎	經管所 休觀系 建室所	楊一峰 楊翰宗 盧圓華
學術研究績優獎	休觀系 資工系 資工系 動遊系 通識教育學院 休運系 兒家系 室設系 演藝系	楊翰宗 程毓明 陳璽煌 溫嘉榮 黃文樹 林秉毅 李淑惠 汪碧芬 李鈺玲
產學合作績優獎- 產學合作類(個人)	設計學院	
產學合作績優獎- 產學合作類(團體)	爭取產學經費與效率構面 產學合作成效廣泛程度構面 資訊學院 智權產出成果與應用效益構面	高國陞 陳崇裕 程達隆 陳智勇 陳文亮 陳璽煌
產學合作績優- 研發成果類	電通系 流設系 電通系 資工系 產設系 資工系	
傑出指導獎- 指導科技部 106年 度大專學生研究計 畫榮獲研究創作獎	電通系 企管系	謝文雄 傅懷慧

性專 平欄 Gender Equity

【復仇式色情-誰的錯!】

Who to Blame for Revenge Porn?

性別平等教育委員會

復仇式色情 (Revenge Porn)，又應被稱為「非同意散佈性私密影像」(Nonconsensual pornography)，是指「沒有經過當事人同意，而故意散佈、播送、張貼或以任何方式讓第三人觀覽當事人為性交、裸露性器官等性私密之照片、影像，或以這些性私密影像作為威脅」。而這種犯罪行為，大多發生於配偶/伴侶/男女朋友間，因雙方分手或關係絕裂後，持有性私密影像之一方基於威脅、報復、毀損對方名譽

、破壞對方人際關係等目的，而加以散佈之行為。現今各種散佈更是層出不窮，一勞永逸的方式是不要拍、避免被拍。但是回歸教育，這是一種對人尊重的態度，不論性別皆不願自己的隱私被揭露，然而在私密影像的散佈，女性確實受到更大的傷害及壓力，散佈的人就是錯！受害的人要勇敢求救不要姑息，教育及刑罰上都該更著力研擬出因應的方式，杜絕傷害發生。

行政單位訊息 Administration News



圖說：大學原住民聯合晚會

樹科大原民週 尋找感動

Aboriginal Week at STU: Reaching the Heart

【本校訊】本校學務處原住民族學生資源中心（簡稱原資中心）與原勢力社聯合辦理的「原住民族文化週」系列活動，首場活動由曾參與超級星光大道的阿美族青年吳秉洛先生分享自己在母體文化傳承與音樂創作的甘苦談；蚊子電影院《只有大海知道》緊接登場；《原風舞動》民族音樂會於二宿前草坪舉行，大家一起享受原音天籟，現場亦有原民美食與工藝品手作體驗。

《原風舞動》以阿美族語「O Amis hananay a tamdaw」為主題，意喻「阿美族的人啊」，邀請中區、南區大學校院原住民學生社

團輪番上陣演出，包括義守大學 LIMA、大仁科大黑木炭原創社、實踐大學薪傳社、修平科大馬拉桑社、長榮大學達斯魯魯瑪社、台中教育大學原住民原汁原味社、台南應用科大原住民舞蹈與文化研究社、及樹德科大原勢力社七所大學原民社團，將以阿美族傳統樂舞的奔放與豐富性，呈現如豐年祭典的歡樂氛圍與大家一起熱鬧在燕巢橫山。

放映的《只有大海知道》是今年第 55 屆金馬獎，獲「最佳新演員獎」的鍾家駿主演、崔永徽導演製作的溫暖人心的劇情長

學務處

片。《只有大海知道》耗時六年完成，取材真實事件，敘述蘭嶼椰油國小師生故事，以男孩成長故事引出離島謀生不易的達悟族人的心聲。畢業於椰油國小的女同學說，看完影片好像回到家鄉；來自台東市閩南生，因為路途遙遠許久未返鄉，一邊看著電影潸然淚下；其他不同部落的原民生，或許自身家庭故事情節不同，但好山好水卻無法創造財源，是另一種內心的矛盾與煎熬，對部落去留都有一種期待與落寞之情。



圖說：學生作品之一



圖說：陳清耀校長最有興趣的作品

樹科大三環區域產業論壇暨研發成果發表登場

University-Community-Industry Alliance Forum and R&D Achievement Presentation at STU

【本校訊】本校教學與學習資源中心、研發處在橫山創意基地聯合舉行「107 年度高等教育深耕計畫～三環區域產業創新發展論壇暨研發成果聯合展示發表會」，產官學三方出席人員相當踴躍，35 組計畫作品及海報也呈現豐富的研發成果，現場交流互動熱絡。陳清耀校長表示，展示成果在朱維政前研發長帶領規劃與現任林群超研發長執行下，得以發揚光大，產品能否成功量化，取決於供給與需求，如何區域連結、社會創新，並善盡大學社會責任，有待師生一起努力。

陳校長在林研發長導覽下，也仔細參觀作品並聆聽師生解說。陳校長對《除黴膠帶》興趣最濃厚，提及每年元旦起，家中除舊布新大掃除，平常浴室邊的矽利康很容易藏污納垢發黴，希望產品可以快速在校內橫山 59 咖啡文創館上架販售，讓家中清潔工作省時省工。

三環區域產業創新發展論壇由林群超研發長主持，並邀請到塊樂方程式（股）公司蔡蓬淵董事長談「Qbi 益智磁吸軌道現具一創業經驗分享」、成大袒閱科技（股）公司郭文毅執行長主講「為水庫淤泥找出路」。

蔡蓬淵董事長的創業經驗分享，目的讓讓有心創業同學可以借鏡。蔡蓬淵董事長經歷豐富，目前也在該校生活產品設計系擔任講師，並曾在華碩電腦、華創車電、勤眾興業、金法科技、鈞象電子等科技業任職。

郭文毅執行長取得成功大學土木工程研究所博士後研究員，並在成功大學規劃與設計學院建築學系擔任助理教授、以國科會

教學資源中心
研發處

三明治計畫訪問學者前往德國達姆城工業大學進修、台灣高鐵 C 291 長鴻清水聯合承攬商設計部等經歷。

成大袒閱係由成功大學土木系輕質與結構材料試驗室的研發團隊組成，其將研發的「水庫淤泥改質技術」以衍生公司模式來推廣。在 2008 年起由學界奠基，朝業界發展，成為專業淤泥及營建剩餘土資源化再生利用設計與製造商。

郭文毅執行長是個腳踏實地的人，一直秉持初衷以學術資源強化跨域整合，發揮實務經驗、深化現場驗證；解決環境問題，落實社會企業責任的實踐，其企業願景以共享策略永續經營為宗旨，以橘色科技處理淤泥為使命，實現共容共生共榮的理想。

與會人員對「研發成果聯合展示發表會」讚許有加，計畫類別或作品包含 4 項研發、12 組師生研發團隊成品、3 項產品化作品、大學社會責任師生研發團隊 13 組作品、政府產學先期計畫 3 組。無論是實體作品、或是設計等皆讓參觀者驚喜連連。



圖說：出席師生熱絡

校友專區 Alumni Section

【樹科大校友會攜手圓夢 打造棒壘球訓練所 盈餘助學】

Best Baseball Training Center Built up by STU Alumni Offers Scholarship from Surplus

學務處職發中心

由本校校友攜手打造的「BTC 專業棒壘球訓練中心」出席來賓有南六企業責任副總裁、中華技能教育發展協會黃綵菲理事長，高雄科大校友總會譚本榮理事長、高科大扶輪社林宸鑫社長、職棒球星與樹德壘球隊也低調現身，樹德科大陳武雄主秘、顏世慧學務長、人事室陳協勝主任、休閒與觀光管理系宋玉麒主任等亦撥冗出席為校友加油打氣。「BTC 專業棒壘球訓練中心」位於高雄仁武區，擁有最接近紅土球場的進口草皮，也遠從日本引進專業軌跡分析儀。首期營運三大主場館占地 400 坪，是全台灣最大「BTC 專業棒壘球訓練中心」。

「BTC 專業棒壘球訓練中心」發起人由運籌管理系（現流通管理系）李浩瑜、蔡明翰、吳鴻俊、陳永翔等人號召創設，大夥兒一起攜手圓夢，打造兒時

成立棒壘球訓練所的心願，部份盈餘也將捐做弱勢助學金。籌劃二年的「BTC 專業棒壘球訓練中心」，也花費半年的時間籌資興建。從集資募款、場域規劃、內裝設計、自己製造的球棒，到真正成為專業訓練所，都是樹德人齊聚眾心打造完成。「BTC 專業棒壘球訓練中心」背後故事來自於十多年前校友們在母校的系壘情緣，當時的李浩瑜、蔡明翰、吳鴻俊、現任神岡國際青年總會會長的陳永翔、華威文創集團總經理陳致維等多位校友的熱血築夢，因而誕生棒壘球訓練所。事業有成的校友全方位的經營思維，讓場館在開幕前一個月的試營運，即獲得多家職業球團青睞，檔期已預約爆滿。



圖說：榮耀的一刻



圖說：興奮之情溢於言表

VR體感電競爭霸賽 樹科大《金》厲害 Gold Medal of 2018 VR Sensory E-Sports Tournament to STU

【本校訊】「2018VR 體感電競爭霸賽」最大贏家是本校動畫與遊戲設計系組成的「不滅孽蜥」隊，抱回全國總冠軍 25 萬元、及南區總冠軍 15 萬，計獲總獎金 40 萬元。選手包括隊長陳冠穎、協領林冠安、張章明、宋清逸、鍾鋒徵五人；電競戰隊指導由陳俊璋、陳定凱、吳焉昇、及鄧樹遠四名老師擔任，「第十屆 IESF 世界電子競技錦標賽 / IESF」主席 Colin Webster 先生大力讚賞樹德科大選手的表現。

「2018VR 體感電競爭霸賽」是在「第十屆 IESF 世界電子競技錦標賽」後進行總決賽，IESF 素有電競界奧運之稱，是以國家為單位的全球性電競大賽；旨在超越語言、種族、文化上的障礙，進行電子競技交流。本屆在高雄巨蛋舉辦的全球性電競賽事，700 餘名選手參與，坐在專業機甲座艙的選手，帶

上專門的 VR 戰隊頭盔，身歷其境地與戰友在戰場廝殺，眼前場景的轉換、聲聲炮彈的巨響，牽動著選手渾身上下的每根神經，戰況激烈。

本校「不滅孽蜥」VR 電競戰隊今年成果豐碩，今年 4 月已獲「放視大賞」全國 VR 電競賽亞；7 月又摘下「2018 閃電對決體感電競爭霸賽」南區預賽冠軍，並獲 15 萬元獎金；11 月 12 日再戰「2018VR 體感電競爭霸賽暨第十屆 IESF 世界電子競技錦標賽」，囊括冠軍及 25 萬元獎金入袋。

動遊系蘇中和主任表示，競賽考驗選手戰技、環境適應力、精神體力以及毅力，所幸隊員平日訓練紮實精良，加上學校超立方電競館與虛擬實境體驗工坊設備完善，有助提升學生實戰經驗，為晉級及奪冠增添無形戰力。

設計學院

設計學院周伯丞院長進一步指出，學校斥資千萬打造國際級 VR 體感工坊與電競館，協助培育創新娛樂應用人才，並積極推動打造高雄軟體園區變身虛擬及擴增實境新創基地；學校重金打造的 VR 體感電子競技新氛圍，也吸引學生對 VR 體感互動娛樂設計的興趣；「不滅孽蜥」隊友為迎戰系列的電子競技比賽，犧牲課餘時間，加強 VR 電子競技技能的訓練，在每次賽事累積經驗，以勤能補拙的態度，努力規劃戰略及團隊協作能力，才能突飛猛進，值得嘉許。「天賦是上天的禮物，勤奮是後天的努力，沒有努力無法彰顯天賦的存在」，蘇中和主任如此鼓勵同學。

師長的關懷是動力 團隊努力成就《豪窄》

Teamwork of Department of Arts Management on the Graduation Project "Cage Home,"
"Driven by Teachers' Rapport"

【本校訊】本校藝術管理與藝術經紀系畢製《豪窄》作品，已在衛武營站五號出口建軍跨域基地藝術村登場，陳清耀校長特別撥冗前往《豪窄》場域，由受委託管理營運的南風劇團陳姿仰團長導覽解說，深入認識「建軍跨域基地藝術村」人文空間的來龍去脈與未來營運策略，陳校長對陳團長的經營理念、及對藝術家創作環境的用心維護大為讚賞，也嘉勉該校師生對住屋議題等公共事務的關心。

《豪窄》住屋體驗展是以香港學生觀點出發，與台灣學生共同設計香港常用的鐵絲網圍床的籠屋、及在台灣比一坪還小的棺材屋，真實體驗「窄」不透氣的空間是如何睡人？狹窄的空間裡，所衍生的情緒、身體、安全、衛生等對健康帶來的

影響，並希望台港兩地學生的住屋問題，能獲相關當局的重視與迴響。

陳清耀校長也談及年輕時候前往香港的經驗，言談中非常關心學生在台灣與香港的住屋問題。

最後，陳校長以自己資源管理、製造工程暨作業管理的研究專長，提點學生應思考如何保護藝術創作者能安心創作，更要協助創作者開發最大產值？在場的丁亦真主任與黃靜惠師生如醍醐灌頂，豁然開朗。

丁亦真主任大為興奮地表示，這些相關文化創意產業的經營管理、或產值、對術管理人才的培養，正是系上主打的核心主軸。

設計學院



圖說：陳清耀校長（右二）與師生在建軍跨域基地藝術村



圖說：英語教學志工團

樹科大以英語教學敦親睦鄰

Community Assistance through English Teaching in Local Primary School:
Department of Applied Foreign Languages, STU

應用社會學院

【本校訊】本校應用外語系潘佳幸老師帶領的 23 名修習英語教學專業課程的學生，已連續三年參與燕巢國小英語教學活動，今年系學會幹部也共襄盛舉，69 位二年級學童在英語闖關活動中，玩得不亦樂乎！

潘佳幸老師說，大學生不只要培養專業能力學以致用，也要善盡大學社會責任，結合服務學習，為社區盡一己之力；對於有志邁向教學途徑的學生而言，正好藉此機會考驗自己教學的耐心與方式是否得宜。

教學志工事先瞭解了學童在校的英語學習進度，先以字母拼讀，將拼讀規則帶入英語闖關活動，小朋友分成 10 組分別闖關，闖八個關卡，整個闖關活動，利用規則變化讓小朋友熟悉英文字母的發音規則，以提升未來閱讀能力。

教學志工的教具、圖卡、字卡、闖關卡、規則說明海報等全部 DIY；教材結合時下最夯的桌遊，例如拔雞毛、大富翁等遊戲，逐一納入字母、生活字彙及句型等，有趣十足，同時也考驗小朋友的反應、團隊精神和記憶力。

【致同婚公投結果後的你/妳】

To You after Votes against Same-sex Marriage Referendum in Taiwan

諮商與特教資源中心

十一月選舉剛過，其中也包括十項出爐的公投結果，而最常在媒體網站見到的其中一大項為同志婚姻以及多元性別教育。或許對於身處於「同溫層」的你我，這樣的結果是難以置信的。甚至在公投的前後我們也看到許多令人緊張、揪心的新聞。

儘管詫異、失望，我們仍然得接受這樣的結果。然而，接受並不代表同志婚姻合法這樣的訴願是不被認同的。而是我們聽到在台灣，有許多不同的聲音。我們可以把公投視為是一個瞭解同志議題的工具，而非一張無可挽回的判決書。若公投結果仍影響著自己的心情，可以怎麼做

呢？

我們可以試著接納公投的結果、擁抱自己失望的情緒。有時當實際的狀況與我們期待有所落差，會很難接受，進而產生許多強烈的負面情緒。給自己一些時間，允許自己是可以擁有這些情緒。在你覺得舒適、安全的空間接觸、釋放情緒，並關照情緒底下失望、受傷的自己。另外，也可以試著向身邊信任的人訴說你對公投結果的感受，或許會發現，其實你並不孤單。

交流道
親師
Parent-Teacher
Intersection