



## 賀 樹科大香港 創新發明展 獲2金2銀

Two Gold Medals and Two Silver Medals of 2018 Hong Kong International Invention and Design Competition to STU

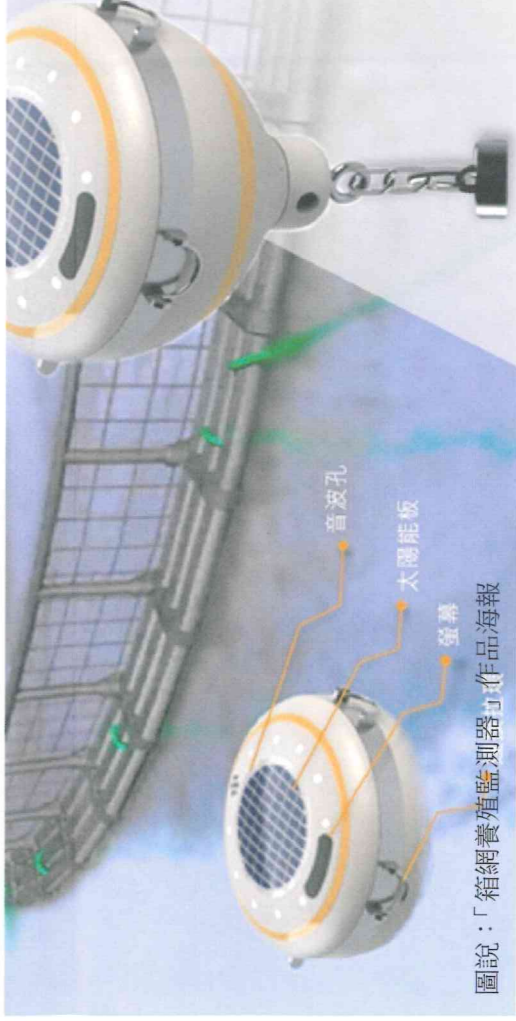
資料 / 設計學院、資訊學院

【本校訊】本校再傳出捷報，四組師生在「2018 香港創新科技國際發明展」中獲 2 金牌 2 銀牌佳績。二組金牌作品皆為生活產品設計系師生設計，分別為陳文亮老師指導、顏嘉怡與陳伊廷二人設計的「多功能看護躺椅裝置 / Multifunctional nursing recliner device」，以及「恆星漫遊 / Roamstar」由洪芝青老師指導、陳怡婷與呂宜潔二人設計；銀牌作品產設系王宗興老師指導、張綺芳與李采融二人設計的「箱網養殖監測器 / Monitor of box and net cultivation」，以及電腦與通訊系高國陞老師指導、高啓翔、郭典丞、黃宇倫、尤偉安、陳淑娟五人設計的「導管脫落警報器 / Vessel detach siren」。



圖說：「恆星漫遊」作品海報

「恆星漫遊」是為自閉症兒童設計，自閉症兒童因為溫度感覺失調，故對溫度會有極度敏感與極端遲鈍的反應，因此在學習溫度認知時，比起一般兒童相對困難；是項研究是針對自閉症兒童溫度認知所做的教具，提供自閉症的學齡前兒童提早學習溫度變化，在照顧者的提醒中，建立正確的溫度認知，減少日後因高溫造成燒燙傷、或長時間低溫燙傷的危險。



圖說：「箱網養殖監測器」作品海報

「箱網養殖監測器」係針對近海之箱網養殖區域、或人工養殖魚池等環境，應用人工智慧 (AI) 來協助漁民進行箱網養殖，作品特色具有太陽能儲能、水質感測、攝影監視、緊急藥品收納、超音波驅鳥、App 介面操控等功能，並結合物聯網與人工智慧技術，能有效監測魚群，大大增進箱網養殖魚群之監測管理效率，且降低漁民的出海次數，未來商品化後能大量生產，極具市場未來性。



P1



圖說：「多功能看護躺椅裝置」作品海報

「多功能看護躺椅裝置」考量看護者 24 小時在狹窄病房照料患者，身心承受極大壓力，卻只有簡陋看護床勉強棲身，導致身心無法充分休息。因此發想設計出提供看護者完善與舒適的多功能看護躺椅。作品整體造型融入臘腸狗意象，隱喻看護者用心照顧病患，為作品內涵加值。該躺椅可乘坐及休憩睡覺時伸縮疊放；滑軌式設計，操作便捷；可調式設計，滿足不同長度需求；伸縮推疊設計，節省空間；置物設計，便於放置物品；皮革與軟墊設計，坐躺臥皆舒適，符合人體工學。



圖說：「導管脫落警報器」作品海報

「導管脫落警報器」考量醫療照護人力短缺，利用簡單的警報器，裝配在容易鬆脫的輸液管路接頭處，若接頭鬆動時，警報器與遠端的護理站、家屬、照護員手機連線，可立即知道哪個床位導管脫落，進行處理。作品使用一般微處理器 (MCU)，用來接收警報器訊號之後，轉而以藍芽或其他無線方式發送到手機的「危機處理中心」，在手機端要撰寫一個應用程式 (APP)，作品概念以兒童與婦女使用的警報器，拔除其中的插銷即可發出警報聲，只需依照管路尺寸來製作脫落監測裝置，在需要被注意的連接點兩側作出固定位置，分別放置插銷跟主機，只要兩者分離，就可以立即發出警報聲。

# 2019年3、4月

## 校內活動預告

行政單位  
活動資訊

學務處

# Information of Campus Activities March、April

活動日期	活動名稱	辦理單位	聯絡方式
3月	應外系學會-鬼屋	課服組	華武棋 # 2105
3月	提姆沃克-文化大探索	課服組	洪瑜涵 # 2152
3月	資管系學會-校歌比賽	課服組	華武棋 # 2105
3月	胡迪尼社-拉密對決	課服組	陳慧菁 # 2107
3月	火舞社-南區小火	課服組	陳慧菁 # 2107
3月	排球社-趣味沙灘排球	課服組	黎昱靈 # 2133
3月	108年社團成果競賽暨觀摩活動	課服組	張靈珠 # 2167
3月	動遊系學會-幹部團體意識培訓	課服組	華武棋 # 2105
3月	兒家系學會-帶動中小	課服組	華武棋 # 2105
3月	自然緣素社-橫山國小品格育樂營	課服組	洪瑜涵 # 2152
3月	基服社-帶動中小學	課服組	洪瑜涵 # 2152
3月	爵士有氧社-帶動跳	課服組	陳慧菁 # 2107
3月	樹巢武裝社-社團服務	課服組	黎昱靈 # 2133
3月	演藝系學會-天籟之音	課服組	華武棋 # 2105
03/01 ~ 03/31	教室整潔競賽	健康促進中心	張淑真 # 2109
03/04	防竊與詐騙及性騷擾防治	學務處學生輔組	柯富榮 # 2115
03/04	春暉專案教育專題講座	學務處學生輔組	蔡福記 # 2134
03/06	「Ready Go」就業力工作坊-履歷撰寫	諮商中心	李兆華 # 2128
03/06	107-2學期大陸研習生丙表健檢	健康促進中心	黃秋玲 # 2108
03/07 ~ 03/28	【聽。說】生命故事敘說團體1~4	諮商中心	趙士賢 # 2122
03/07 ~ 05/09	電腦技能輔導班	諮商中心	李兆華 # 2128
03/10	Nice to meet you! 國際學生會活動	學務處僑外陸生暨住宿服務組	傅亞琪 # 2132
03/12	107學年度第2學期學生宿舍防震防災逃生演練	學務處僑外陸生暨住宿服務組	蕭涵云 # 2136
03/12	向日葵家族期初座談暨慶生會	諮商中心	劉羿佳 # 2123
03/13	就業力講座-身障者勞動權益	諮商中心	李兆華 # 2128
03/13	就業媒合訪談一	諮商中心	李兆華 # 2128
03/14	說出自我的良好價值	學務處職發中心	許哲璋 # 2147

### 行政單位 活動資訊

## 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 03 ~ 04 月之英語活動如下：

本學期 03 ~ 04 月可報名英檢考試日程如下：

舉辦日期	活動名稱	活動時間	測驗日期	英檢考試	線上報名及繳費日
03/12	107-2第一場-英語嘉年華	中午 12:00 - 13:00	03/23	107-2第一次BULATS線上聽讀測驗	02/18 (一) ~ 03/15 (五)
03/13	107-2第二場-英語嘉年華	中午 12:00 - 13:00	04/13	107-2第一次CSEPT大學語測	02/14 (四) ~ 03/07 (四)
03/19	107-2第三場-英語嘉年華	中午 12:00 - 13:00	04/14	107-2第一次TOEIC測驗	01/29 (二) ~ 03/18 (五)
03/20	107-2第四場-英語嘉年華	中午 12:00 - 13:00	04/27	107-2第二次BULATS線上聽讀測驗	03/11 (一) ~ 04/03 (三)
03/26	107-2第五場-英語嘉年華	中午 12:00 - 13:00	04/28	107-2第二次CSEPT大學語測	02/28 (四) ~ 03/21 (四)
03/27	107-2第六場-英語嘉年華	中午 12:00 - 13:00	04/28	107-2第三次BULATS線上聽讀測驗	03/25 (一) ~ 04/19 (五)

詳情請留意語文中心網頁相關資訊並踴躍參與喔！

[校務資訊系統](#) >> [課程成績管理](#) >> [英檢考試系統](#)

# 性專

Gender  
Equity

# 平欄

## 【跨性別政治人物-性格比性別更重要】

Transgender Politician: Character Counts More than Gender

性別平等教育委員會

德國聯邦議會出現第一位「跨性別」議員，41歲的Ganserer在2013年首次當選德國巴伐利亞邦的議員，並在2018年10月成功連任，不過當時他還是 Markus Ganserer (生理男性)，今年1月初他正式宣示自己是 Tessa Ganserer (女性)，引發熱議，但當地的保守派議長大表支持：「一個人的性格總是比他們的性別更重要。」

是這個樣子。」她表示變成一個「母親」的身分「孩子沒有成見。如果你以友善的方式將世界呈現給他們，他們就會以同樣的方式接受這個世界。」不只是性別議題，或許我們不需要跨性別、不能跨種族、不想更改信仰，但是「友善」是放諸天下皆準的價值，值得努力的指標。

Ganserer 對 11 歲和 6 歲的兒子宣告：「現在開始，我永遠都會

參考資料 <https://www.thenews lens.com/article/112017?>

## 行政單位訊息 Administration News



圖說：印尼生在廚房內烹調食物



圖說：揭牌後，印尼學生與師長合影

### ●●●●● 樹科大足感心 印尼生清真廚房揭牌啟用

#### Indonesian Halal Kitchen Unveiled at STU

【本校訊】本校為 34 位印尼學生設置的清真廚房舉行啟用典禮，7.98 坪的廚房一應俱全，未來具有回教信仰的學生再也不用擔心，因為食物的差異性而造成心理壓力。揭牌儀式由嚴大國副校長、宋鴻麒總務長、顏世慧學務長、國際及兩岸事務處處長程蓓芬處長、資訊管理系胡學軍與李廷圭二位老師共同主持。

台灣在去年起，才有二至三所大學校院提供廚房供學生煮食，樹德科大則是第一所為宗教信仰學生提供清真廚房的學校。啟用當天，印尼學生親自烹調印尼炒麵、印尼炸雞、參巴醬、坦沛

歐類克、辣椒炸蛋、水果湯、薑黃飯等料理與師長一起分享。

副校長嚴大國告訴印尼學生，在這一週特別的日子裡，以學生為主的樹德科大也做了一件特別的事，希望清真廚房的啟用，帶給大家更愉快的台灣生活，同學要謝謝總務處的規劃與學務處對學生的用心照顧，更希望大家多與台灣學生互動，開口練習華語。

負責輔導國際生的學務處僑外陸生住宿服務組，制定了清真廚房使用規則。清真廚房採取登記制，只要住宿生皆可登記使用

總務處、學務處，但廚房內禁止烹煮豬肉食品；使用完畢後，物品須清潔歸位，若未通過清潔檢驗將禁用三天，以維持環境衛生。

來台已快四年的印尼學生林潔瑩同學，目前就讀兒童與家庭服務系，是 34 位學弟妹的母語翻譯，她提醒初來台灣的學弟妹幾件事，包括趕緊學好華語、外食前要先記得先問店家食物是否含雜豬油或豬肉、朋友交往間要拒絕誘惑，以課業為重，才能快樂專心在台灣生活。



圖說：小朋友進行體適能活動

### ●●●●● 樹科大體育志工那瑪夏送愛

#### Pass Love to Namasa District, Kaohsiung, from Sports Volunteers of STU

【本校訊】本校休閒遊憩與運動管理系承辦的「教育部體育署 107-108 年度學校體育志工寒假兒童育樂營」活動，在徐振德與魏正二位老師率隊下，15 位體育志工學生前往那瑪夏民生國小與 52 位小朋友，共同渡過三天運動育樂營，小朋友活潑好動的個性，在營隊生活中更是顯露無遺。

本系體育志工在寒假前二個月，即規劃籃球、體適能、探索教育、舞蹈律動、民俗體育、水域安全等活動課程，在群山環繞部落散理，每天的歡笑聲響徹山林的每一個角落，大小孩的互動與對體育課程的喜愛，一一寫在臉頰上。



圖說：參賽選手與來賓合影

### ●●●●● 超力盃羽球賽樹科大登場

#### Super Cup of STU Badminton Tournament is on!

體育室

【本校訊】「2019 第 13 屆樹德超力盃全國羽球錦標賽」在本校登場，賽程持續至 2 月 1 日截止，由於各地球友踴躍參賽，故賽程長達六天之久。開幕典禮由高雄市政府運動發展局周明鎮局長、楊秋原大會裁判長、金超力體育事業有限公司林冠廷經理，以及本校陳武雄主任秘書代表陳清耀校長率領的團隊，包括體育室暨休閒遊憩與運動管理系許龍池主任與曾建興老師等聯合主持開球儀式。

本屆參賽人數高中職以下有 1,426 人數，大專、公開及團體組也高達 567 人；其中國小 41 所學校組隊、國中有 4 所學校、高中 10 所學校、大學校院 23 所學校及團體組 36 隊報名。

陳武雄主任再三感謝運動發展局在經費與資源的挹注。周明鎮局長提醒參賽的國中隊球員，過年期間也要養成持續運動習慣，千萬不可碰觸非法物品。

## 校友專區 Alumni Section

### 【樹德人齊心 力挺台灣普力關懷協會做公益】

#### STU Supports Taiwan Puli Care Association for Charity

學務處職發中心

常年關懷長輩及弱勢團體的台灣普力關懷協會是由一群企業董娘號召組成，日前特別南下高雄舉辦「愛心進得來、煩惱都出去、高雄大幸福——寒士歲末圍爐」活動，偕同樹德科技大學一同策劃公益活動，創立報載囂聲創意婚禮的行銷系校友王思婷不僅親自擔任主持，更帶領團隊精心規畫讓活動大放異彩，同時也是校友總會副理事長的王思婷表示，一直以來總會都不遺餘力回饋社稷、支援母校，未來將帶領校友以專業反饋，將樹德科大發揚光大，

校友總會理事長、提克斯國際餐飲執行長劉柏楊也驚喜現身活動現場，不僅帶來多項禮品，更力邀休閒與觀光管理系學會一同擔任益智闖關遊戲關主，與長輩同歡。理事長劉柏楊表示，這是第八屆校友總會團隊的首場公益活動，希望連結校友與同學一起為社會盡一份心力，讓長輩們個個笑開懷，歡喜過新年。



圖說：台灣普力關懷協會、樹德科大校友總會與休閒觀光管理系系學會攜手打造歲末圍爐晚會，讓長輩們個個笑開懷，歡喜過新年。



## 樹科大 IoT平台創意賽摘金獲20萬

### Gold Medal and Prize Award of 200,000 NT Dollars of the IoT Big Platform Creative Application Competition to STU

設計學院

【本校訊】由中華電信主辦的「IoT大平台創意應用大賽」決賽出爐，本校動畫與遊戲設計系暨電競產業管理學士學位學程由蘇中和主任領導的「體感科技藝術」團隊，包括副主任陳俊璋、蔣天華、鄧樹遠、江雅媚等四名教師，以及宜蘭縣竹林國小陳金助老師與專題生何仲晉同學，以《WFduino 物聯思維教育》登上冠軍寶座並獲新台幣 20 萬元獎金。

蘇中和主任表示《WFduino 物聯思維教育》目前應用於動遊系課程的科技藝術與 STEM 教育，曾獲選「2017 年親子天下教育創新 100 選」，同時長期與宜蘭縣政府教育處教育資訊網絡中心合作，做為全國各級學校專題的輔助工具，有口皆碑；師生以《WFduino 物聯思維教育》得獎，也證明動遊系在體感互動領域一直是前瞻位置的領頭羊。

蔣天華老師進一步說明《WFduino 物聯思維教育》是體感互動輔具開發平台，以 Unity 3D 和 Unreal 遊戲引擎做為基礎的教學輔具，透過系上課程模組的動畫、遊戲設計、及體感互動的專業核心能力，讓學生運用所學專業知識及技能，融入遊戲性的教學輔具開發及教案設計過程，讓學生盡早接觸市場面並累積經驗。



圖說：社會組冠軍的師生團隊合影（左起鄧樹遠老師、何仲晉同學、蔣天華老師、蘇中和主任、陳俊璋副主任、江雅媚老師）

## 樹科大獲華南金融控科技創新賽MBA組銀獎

### Silver Medal of the 3rd Huanan Financial Control Technology Innovation Competition to MBA Group, STU

資訊學院

【本校訊】第三屆「華南金融控科技創新競賽」總決賽成績出爐，本校資訊工程系洪詮盛、王傳逸、陳盈燕、董雨婕、蔡文綺五位同儕同學組成的「危險e化」團隊在陳麗煌老師指導下以《結合 AWS 與區塊鏈技術之車輛健康履歷系統實作》作品榮獲創新技術實證 MBA 組銀獎及新台幣 15 萬元獎金。

「危險e化」團隊成員由資工系大三與大四同學組成，本項《結合 AWS 與區塊鏈技術之車輛健康履歷系統實作》作品運用機車內建的 OBD (On-Board Diagnostics, 車上診斷系統) 介面，透過駕駛人持有的手機，記錄機車行駛中的各項數據，如總里程數、OBD 檢測故障代碼、機車引擎運轉資料等，並上傳至 AWS (Amazon Web Services) 雲端運算機車駕駛行為分

類計算，同時將這些車輛行駛數據加入區塊鏈，可以用在二手機車買賣和建構 UBI (Usage-Based Insurance) 保險模式。

指導老師陳麗煌表示，「危險e化」團隊成員自 106 年暑假即展開以 OBD 為基礎的車輛網應用系統進行專題製作，在老師鼓勵下，成員多次參加校外競賽，藉由觀摩與評審委員建議中，不斷調整修正缺失以精進實力，107 年暑假至今已獲 14 次校外競賽獎項，相當值得肯定。

創新技術實證 MBA 組得獎者有金獎—台灣大學、銀獎—樹德科大、銅獎—中山大學，以及佳作獎包括台灣大學、台灣科大、政治大學、成功大學，樹德科大能在多所尖大學的碩博士生隊伍中脫穎而出，實在是相當優異。



圖說：《體感釣魚遊戲》與《懸吊行程偵測之動態避震控制系統》團隊



圖說：「電競主導播培訓館」與「影音後製工程館」揭牌（左起蘇中和主任、程愷分處長、周伯丞院長、嚴大國副校長、陳清耀校長、李福凡創辦人、朱元祥董事長、王昭雄副校長、宋鴻麒總務長）



圖說：北上參加復賽簡報的成員（左起陳盈燕、洪詮盛、王傳逸）

## 樹科大模擬垂鈎與避震控制獲微電腦賽第1、2名

### First and Second Prize of 2018 National Microcomputer Application System Design Creation Competition to STU: “Simulated Fishing” & “Suspension Control”

資訊學院

【本校訊】全國知名的「107 年度全國微電腦應用系統設計創作競賽」在年底前發表成果並舉行頒獎典禮，本校資訊工程系學生組成的「為了釣魚」隊以《體感釣魚遊戲》榮獲智慧生活組第一名，獎金 5 萬元；「我思故我在」隊以《懸吊行程偵測之動態避震控制系統》獲機器人、自動控制與儀器組第二名，獎金 3 萬元，二組獲得的獎金依系上傳統納入研究基金，提供學弟学妹實驗用耗材所需，可以無後顧之憂專心實驗創作。

《體感釣魚遊戲》由楊定暉、邱昱理、柯志龍、及黃崇璋四人設計研發；《懸吊行程偵測之動態避震控制系統》由王信驊、蔡明智、戴倩宗、及吳家宏四人設計，二組隊伍皆由陳智勇老師指導，陳老師指導的學生，歷年來在全國微電腦應用系統賽中已是常勝軍，可謂名師出高徒。

## 樹科大今舉行電競二期館揭牌 電競城基地如虎添翼

### 2nd Phase of E-Sports Halls Unveiled at STU: E-sports Base Empowered

設計學院

【本校訊】本校動畫與遊戲設計系暨電競產業管理學士學位學程舉行電競第二期工程「電競主導播培訓館」與「影音後製工程館」與完工揭牌暨教學成果展示。二座新館舍正式啟用後，與今年 4 月 15 日完工，耗資千萬的第一期「超立方國際電競館」賽事主場館與「電競選手培訓館」等四座館舍，將形成全國大學校院首座電競城，各產學代表皆熱烈出席，一起見證全球電競產業重要據點之一的高雄，再增添樹德科大為電競產業重要基地，可預期待期高雄電競產業在產學雙方合作之下，如虎添翼展雄風。

蘇中和主任說明本次完工的「電競主導播培訓館」與「影音後製工程館」，重點在對應賽事內容製作，包含賽事轉播、媒體頻道、新聞剪輯、影像剪輯等，及數位行銷與傳播課程，其中數位行銷與傳播課程又涵蓋賽事規劃、策略、網路社群經營、賽事行銷、周邊商品設計等；超立方國際電競館」賽事主場館與「電競選手培訓館」則在對應電競選手與電競遊戲內容製作等人才培訓，含遊戲開發、遊戲測試、美術設計、配音、劇本編寫、玩家心理、遊戲行銷、程式設計、VR / AR 實境等。

## 【在當下快樂生活】

Seize the Day for Happiness

「快樂」到底是什麼呢？當被問到「要如何才能夠快樂」時，你會如何回答呢？快樂，是一種情緒，也是一種心境。有人覺得快樂很簡單，也有人覺得要得到快樂是件不容易的事。有人認為功成名就才會快樂，也有人認為一家人一起同桌吃飯就是快樂。究竟，我們可以在生活中尋找到快樂呢？

其實，當我們開始思考「我該做些什麼才能獲得快樂時」，快樂就離我們遠去了。前陣子有許多找尋快樂、追尋幸福的電影：例如，《哈佛沒教的幸福課》、《找尋快樂的 15 種方法》、2014 年的《故事中的

主人翁追尋著各種不同的方法，想讓自己快樂。後來卻發現，快樂其實不在於達到目標才能獲得。快樂，存在於「投入當下」，在「做」、在「追尋」的過程中。

不需要特別做些什麼，而是在日常生活中多些用心，就是快樂。試著投入在當下吧！無論是在學生餐廳吃飯時，或是走路去教室的途中，不只是擔心是否遲到，或為待會的課感到無聊。把所有的感官、知覺打開。享受於每分每秒正在做的事物中，投入感官所告訴你的酸甜苦辣中，快樂可能就會在當下冒出。

語諮與特教資源中心

# 親師交流道

Parent-Teacher Intersection