

2017 全國技專校院學生實務專題製作競賽-入圍作品名單

類群	序號	學校名稱	作品名稱
A. 機械與動力機械群	A01	國立高雄應用科技大學	三軸旋翼飛行器研製
	A02	國立臺灣科技大學	應用機器視覺於史都華平台的平衡控制
	A03	國立臺灣科技大學	轉速配合壓電發電元件之設計與製作
	A04	龍華科技大學	氣動式下肢外骨骼步態復健訓練系統 製作與控制
	A05	龍華科技大學	以藍芽技術為基礎之輪型彈跳遙控機器人
	A06	國立勤益科技大學	具垂直光滑表面移動與固定裝置之研發

類群	序號	學校名稱	作品名稱
B. 電機群	B01	建國科技大學	Lucky Egg-智慧型蛋雞場
	B02	亞東技術學院	人臉與語意辨識之居家監控系統
	B03	國立勤益科技大學	電動車
	B04	明志科技大學	大面積穿透式有機發光二極體
	B05	國立雲林科技大學	多感測器低速無人駕駛控制系統
	B06	蘭陽技術學院	藍芽遙控人形機器人
	B07	南臺科技大學	健康智慧抽油煙機

類群	序號	學校名稱	作品名稱
C. 資工通訊群	C01	國立澎湖科技大學	一種適合年長者使用之隨身無線燈控系統
	C02	朝陽科技大學	低功率晶片設計暨使用發光二極體實現觸控圖形鎖
	C03	國立雲林科技大學	以雲端計算即時直播串流技術結合多軸空拍機之交通意外監控直播系統
	C04	國立高雄應用科技大學	即時視訊畫面拼接系統
	C05	南臺科技大學	具頭皮狀態自動辨識功能之頭皮檢測儀器與其系統
	C06	國立雲林科技大學	具自由視角功能之車用鷹眼系統
	C07	龍華科技大學	行動電競結合行動商務系統前瞻研究
	C08	國立雲林科技大學	以即時雲端結合機器人與空拍機之開放園區監控系統
	C09	德霖技術學院	物聯網系統之網路傳輸與資料庫實作-以自動化溫室監控為例
	C10	高苑科技大學	整合影像監控功能的觸控式電子加解密鎖-華人在民間博弈遊戲的加密應用
	C11	亞東技術學院	直覺式互動全像術教學輔助系統(IIHTAS)

類群	序號	學校名稱	作品名稱
D. 化 工 材 料 群	D01	崑山科技大學	改質纖維濾紙吸附毒性物質之研究
	D02	國立屏東科技大學	新世代水族箱
	D03	耕莘健康管理專科學校	從搖籃到搖籃，農棄物也有春天-米糠醱酵於化妝品的功效探討與清潔、保養品之開發
	D04	萬能科技大學	Polyphenol/Saccharide 複合型界面活性劑之備製及其應用
	D05	國立臺中科技大學	超臨界技術開發沉香機能性成分與在化粧品保養品之應用
	D06	南臺科技大學	多功能性水膠

類群	序號	學校名稱	作品名稱
E. 能 源 與 環 保 群	E01	國立高雄應用科技大學	二次燃燒之環保節能排氣管
	E02	遠東科技大學	量產型光碟回收離型機
	E03	嘉南藥理大學	取代動物試驗之防蚊液體外檢測方法-多孔人工餵血系統
	E04	龍華科技大學	奈米觸媒處理化學鍍鎳廢水之回收再利用
	E05	國立雲林科技大學	以石墨烯整合微流體架構修飾可撓式陣列型 IGZO/Al 氣離子感測器之量測
	E06	建國科技大學	廢熱回收熱電轉換系統之組建與熱傳特性實驗研究

類群	序號	學校名稱	作品名稱
F. 土 木 與 建 築 群	F01	崑山科技大學	巷遊城生-尋覓舊時城下記憶的軸帶
	F02	高苑科技大學	饗拾光-續食體驗園區
	F03	崑山科技大學	常民的小尺度程式啟動-台南閒置小街廓之再利用
	F04	崑山科技大學	緩慢的幸福-東門町共食廚房
	F05	崑山科技大學	Posture-一個交流與教育的場域
	F06	樹德科技大學	凝穿綠憶
	F07	朝陽科技大學	高屏溪歷史及生態足跡規劃設計之研究
	F08	中華科技大學	魚躍。聚
	F09	明新科技大學	以非破壞性檢測方法提升地工構造檢驗之研究
	F10	國立高雄應用科技大學	利用 BIM 設計建築與能量分析

類群	序號	學校名稱	作品名稱
G. 商 業 群	G01	正修科技大學	睡眠姿勢之分析系統
	G02	國立臺北科技大學	馬桶博士
	G03	中華醫事科技大學	過敏流鼻水專用科技枕頭套之研發
	G04	國立高雄應用科技大學	飛向農，飛向你－遇見草根農業生活之大未來

	G05	台南應用科技大學	貨益良多—Utruck 網路仲介營運系統
	G06	南臺科技大學	漸健美智慧型漸進式美腿襪
	G07	遠東科技大學	創新機台維修物聯網
	G08	國立高雄第一科技大學	守護奇機：精彩人生照護保險
	G09	南臺科技大學	iMyself 智慧衣櫥
	G10	遠東科技大學	新穎創意行李箱及束帶創業計畫
	G11	致理科技大學	發光無限—自發光智慧手杖之開發與商業化應用
	G12	華夏科技大學	魚菜共生-遠端監控系統
	G13	朝陽科技大學	【玻璃。心 GLASS HEART】民宿開店企劃書
	G14	正修科技大學	納入智慧照護終身醫療保險購買意願之研究
	G15	明志科技大學	我喜歡這樣吃早餐! Tree House 早午餐與顧客共創行銷
	G16	景文科技大學	一手掌握壓力掰掰—甜・丫丫

類群	序號	學校名稱	作品名稱
H. 管理 群	H01	國立屏東科技大學	多目標隨選智慧型排程系統之研製—以某金屬製品觀光工廠為例
	H02	致理科技大學	網實通路整合行銷-以 Kosmetik 專業美容雜誌為例
	H03	修平科技大學	內嵌式智慧型高爾夫球桿之設計與實作
	H04	國立臺中科技大學	帶路 GO!
	H05	國立屏東科技大學	蜜蜂病歷與採蜜及時監測系統
	H06	遠東科技大學	應用 TRIZ 於家用電力延長線之行動與安全性問題解決與創新提案
	H07	經國管理暨健康學院	「朝三暮四」與「朝四暮三」不一樣（多目標彈性工作排程問題之多樣性策略解探討）
	H08	朝陽科技大學	石化業產品檢驗異常即時通報及管理系統
	H09	國立虎尾科技大學	虛實整合系統之建構與模擬—以智慧工廠為例
	H10	國立高雄應用科技大學	踩著音符前進 onLINE
	H11	明志科技大學	花現田尾：花卉產業的安內與攘外
	H12	國立臺北商業大學	超微型運輸保險
	H13	樹德科技大學	應用模糊德爾菲法建構以資源基礎理論發展之休閒漁業策略之研究

類群	序號	學校名稱	作品名稱
I. 家 政 餐 旅	I01	中華科技大學	O 之味-即沖檸檬片
	I02	國立高雄海洋科技大學	快速簡易去除墨囊臭味之方法
	I03	國立屏東科技大學	波克提姆：八色八味波克包之創新與研發
	I04	中華醫事科技大學	「魔敷帶」—可調式冷熱敷束護帶的研發

食品群	I05	國立高雄海洋科技大學	營養即食粥品之開發
	I06	國立屏東科技大學	素食鵝肝醬之開發

類群	序號	學校名稱	作品名稱
J. 護理與幼保群	J01	輔英科技大學	一環多扣-液牢永固
	J02	輔英科技大學	菲可適 fixed-兒童點滴固定套
	J03	輔英科技大學	心型防壓瘡充氣式便盆
	J04	慈濟科技大學	具感應器之傷口教學模型
	J05	輔英科技大學	針蓋卸除回套器
	J06	國立雲林科技大學	利用影像處理開發分析與監控復健治療系統—以上肢動作為例
	J07	台南應用科技大學	孕婦捲腹輔助器材設計-孕動
	J08	輔英科技大學	左舒適，"又"舒服輔具

類群	序號	學校名稱	作品名稱
K. 生技醫農群	K01	明新科技大學	攜行式點滴注射裝置
	K02	輔英科技大學	Resveratrol 可以加強 Taxol 的功能來達到抑制肺癌的生長
	K03	龍華科技大學	多孔性複合骨材設計
	K04	南臺科技大學	以 ECG 訊號觸發紅外線促進末梢血液循環
	K05	國立屏東科技大學	把豬當牛養-纖維的奧妙
	K06	中華醫事科技大學	雙向式智慧型藥盒創新技術研發

類群	序號	學校名稱	作品名稱
L. 流行時尚設計群	L01	弘光科技大學	新藝術風格與髮型藝術探討
	L02	正修科技大學	看見海－金屬工藝飾品
	L03	台南應用科技大學	排灣族傳統工藝運用於創意袋包設計之探究
	L04	樹德科技大學	以旋轉樓梯結構應用於創意服飾設計之研究
	L05	正修科技大學	棘品-食蟲植物金屬飾品
	L06	台南應用科技大學	極光

類群	序號	學校名稱	作品名稱
M. 工業設	M01	國立雲林科技大學	學齡前兒童成長型單車
	M02	國立雲林科技大學	竹漪竹文化飲茶家具
	M03	明志科技大學	Bright direction
	M04	明志科技大學	波光霓霓

計 群	M05	國立雲林科技大學	漁塭環保養殖水車
	M06	明志科技大學	新型態多功能物理放鬆產品
	M07	朝陽科技大學	Messenger 電動式多功能公務車

類群	序號	學校名稱	作品名稱
N. 商 品 設 計 群	N01	明志科技大學	康丁兔歷險記(RABBIT CODE)
	N02	中國科技大學	365° 轉轉時鐘月曆
	N03	國立雲林科技大學	LIFE TUNE 生活調性
	N04	環球科技大學	《蟲洞之鑰》失語症復健輔助桌遊教材
	N05	台南應用科技大學	創新結構層積竹椅之設計與傳統紙傘意象研究探討
	N06	中國科技大學	好巧
	N07	正修科技大學	惦惦拚 - 台灣傳統工藝產業圖文繪本製作
	N08	朝陽科技大學	沙漠超級馬拉松個人裝備
	N09	醒吾科技大學	菱嘴
	N10	台南應用科技大學	登山急救箱設計之研究
	N11	南臺科技大學	PARABOLA_輕休閒商品設計專案
	N12	萬能科技大學	遊木谷木質遊具與包裝設計
	N13	正修科技大學	一伴心香 - 香座系列產品

類群	序號	學校名稱	作品名稱
O. 動 漫 互 動 多 媒 體 群	O01	中國科技大學	BELL 搖鈴
	O02	嶺東科技大學	獸 soul
	O03	醒吾科技大學	The house(古厝)
	O04	國立虎尾科技大學	反叛的業火
	O05	中國科技大學	海洋冒險 Ocean Advnture
	O06	中國科技大學	《庫魔 Kumo》以自我中心主義為主題之動畫創作
	O07	醒吾科技大學	那一夜
	O08	國立臺中科技大學	慕特島
	O09	南臺科技大學	礙著你 Hinder
	O10	國立虎尾科技大學	弑者生存
	O11	朝陽科技大學	COOKIES
	O12	文藻外語大學	火災逃生虛擬實境訓練系統之研究與開發
	O13	萬能科技大學	殺青-結合特效與電影模式的網路電影
	O14	明志科技大學	俯視街事

類群	序號	學校名稱	作品名稱
P. 出 版	P01	樹德科技大學	華語三字格視覺插畫之研究—以「俗畫說」書籍設計為例
	P02	台南應用科技大學	盲人觸覺認知之研究-以「指尖森林」植物立體書設計

與 語 文 群			為例
	P03	中國科技大學	我們獸教了！
	P04	樹德科技大學	環境插畫設計與互動書籍之創作研究－以《態壞了》為例
	P05	國立臺中科技大學	〔詩情畫意——穿越古老詩歌之旅〕從文本創意撰繪到策展企劃與執行
	P06	文藻外語大學	下一站：東南亞
	P07	中國科技大學	奧客 OUT KE
	P08	東南科技大學	環一個島－兒童旅遊繪本設計