

2017 年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展-得獎列表

A.機械與動力機械群

A02	第一名	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
A05	第二名	龍華科技大學	以藍芽技術為基礎之輪型彈跳遙控機器人
A04	第三名	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
A06	佳作	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

B.電機群

B03	第一名	國立勤益科技大學	電動車
B01	第二名	建國科技大學	Lucky Egg-智慧型蛋雞場
B02	第三名	亞東技術學院	人臉與語意辨識之居家監控系統
B05	佳作	國立雲林科技大學	多感測器低速無人駕駛控制系統

C.資工通訊群

C06	第一名	國立雲林科技大學	具自由視角功能之車用鷹眼系統
C04	第二名	國立高雄應用科技大學	即時視訊畫面拼接系統
C02	第三名	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
C05	佳作	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

D.化工材料群

D02	第一名	國立屏東科技大學	新世代水族箱
D04	第二名	萬能科技大學	Polyphenol/Saccharide 複合型界面活性劑之備製及其應用
D05	第三名	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
D01	佳作	崑山科技大學	改質纖維濾紙吸附毒性物質之研究

E.能源與環保群

E05	第一名	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 氧離子感測器之量測
E04	第二名	龍華科技大學	奈米觸媒處理化學鍍鎳廢水之回收再利用
E01	第三名	國立高雄應用科技大學	二次燃燒之環保節能排氣管
E03	佳作	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

F.土木與建築群

F06	第一名	樹德科技大學	凝穿綠憶
F07	第二名	朝陽科技大學	高屏溪歷史及生態足跡規劃設計之研究
F02	第三名	高苑科技大學	饗拾光-續食體驗園區
F09	佳作	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

G.商業群

G14	第一名	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	第二名	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
G06	第三名	南臺科技大學	漸健美智慧型漸進式美腿襪
G12	佳作	華夏科技大學	魚菜共生-遠端監控系統

H.管理群

H09	第一名	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
H01	第二名	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
H06	第三名	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
H13	佳作	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

I.家政餐旅食品群

I02	第一名	國立高雄海洋科技大學	快速簡易去除墨囊臭味之方法
I04	第二名	中華醫事科技大學	「魔敷帶」—可調式冷熱敷束護帶的研發
I05	第三名	國立高雄海洋科技大學	營養即食粥品之開發
I06	佳作	國立屏東科技大學	素食鵝肝醬之開發

J.護理與幼保群

J04	第一名	慈濟科技大學	具感應器之傷口教學模型
J05	第二名	輔英科技大學	針蓋卸除回套器
J02	第三名	輔英科技大學	菲可適 fixed-兒童點滴固定套
J08	佳作	輔英科技大學	左舒適，"又"舒服輔具

K.生技醫農群

K02	第一名	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
K01	第二名	明新科技大學	攜行式點滴注射裝置
K03	第三名	龍華科技大學	多孔性複合骨材設計
K06	佳作	中華醫事科技大學	雙向式智慧型藥盒創新技術研發

L.流行時尚設計群

L04	第一名	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
L03	第二名	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
L06	第三名	台南應用科技大學	極光
L05	佳作	正修科技大學	棘品 - 食蟲植物金屬飾品

M.工業設計群

M06	第一名	明志科技大學	新型態多功能物理放鬆產品
M01	第二名	國立雲林科技大學	學齡前兒童成長型單車
M03	第三名	明志科技大學	Bright Direction - 引導明亮
M07	佳作	朝陽科技大學	Messenger 電動式多功能公務車

N.商品設計群

N02	第一名	中國科技大學	365° 轉轉時鐘月曆
N01	第二名	明志科技大學	康丁兔歷險記(RABBIT CODE)
N07	第三名	正修科技大學	惦惦拚 - 台灣傳統工藝產業圖文繪本製作
N13	佳作	正修科技大學	一伴心香 - 香座系列產品

O.動漫互動多媒體群

O01	第一名	中國科技大學	BELL 搖鈴
O09	第二名	南臺科技大學	礙著你 Hinder
O08	第三名	國立臺中科技大學	慕特島
O12	佳作	文藻外語大學	火災逃生虛擬實境訓練系統之研究與開發

P.出版與語文群

P07	第一名	中國科技大學	奧客 OUT KE
P02	第二名	台南應用科技大學	盲人觸覺認知之研究-以「指尖森林」植物立體書設計為例
P03	第三名	中國科技大學	我們獸教了！
P08	佳作	東南科技大學	環一個島 - 兒童旅遊繪本設計