

## 2018 全國技專校院學生實務專題製作競暨賽成果展-得獎列表

### A. 機械與動力機械群

A03	第一名	正修科技大學	智能資源回收分類系統
A04	第二名	龍華科技大學	自動煎蛋機器人
A07	第三名	南臺科技大學	南臺學生方程式賽車
A02	佳作	國立虎尾科技大學	汽車搭載起飛之中型太陽能無人飛機

### B. 電機群

B01	第一名	國立勤益科技大學	鋰電池失效之創新管理系統
B02	第二名	國立臺灣科技大學	多功能智慧照護系統
B03	第三名	國立高雄科技大學	智慧辨識混光鎖具
B05	佳作	聖約翰科技大學	具軟體安全防護之電力開關系統

### C. 資工通訊群

C01	第一名	國立雲林科技大學	車用廣角電子後視鏡
C04	第二名	遠東科技大學	具多重安全感知之自充電另類"傳帶"裝置
C02	第三名	國立臺灣科技大學	虛擬智能操偶手套
C08	佳作	亞東技術學院	配合失智症患者需求之位置追蹤與迷走救援系統

### D. 化工材料群

D05	第一名	國立雲林科技大學	奈米銀絲直線塗佈之咖啡環效應
D06	第二名	國立臺灣科技大學	光動力磁性奈米複合材料之生醫研究
D04	第三名	國立臺中科技大學	超臨界流體萃取五葉松及其活躍老化產品之研究
D03	佳作	明志科技大學	銀奈米粒子-Mesoporous Silica 多孔性高分子複合 SERS 基板設計與生醫-環境檢測之應用

#### E. 能源與環保群

E01	第一名	台南應用科技大學	水產養殖用水車含氧設計產品設計之研究
E06	第二名	國立高雄科技大學	廚餘堆肥降解潤滑油污土及其產出物再利用之研究
E05	第三名	明志科技大學	透明式與高效能顯示櫥窗
E03	佳作	國立勤益科技大學	省能節電的小撇步-冷氣機蒸發凝結水再回收滴淋冷凝盤管應用

#### F. 土木與建築群

F01	第一名	明新科技大學	三維地下未知物檢測方法之精進研究
F05	第二名	中國科技大學	風生水起-具物聯網之中水回收再利用建築設計
F08	第三名	國立高雄科技大學	應用 BIM 與 IoT 於輕軌工程噪音監測與視覺化管理之研究
F03	佳作	朝陽科技大學	礙不設限-身心障礙運動中心設計
F04	佳作	健行科技大學	PS 板隔熱效能改善探討

#### G. 商業群

G03	第一名	龍華科技大學	空淨管家
G11	第二名	國立高雄科技大學	商業智慧預測分析模型建構銷售預測及應用實例之研究
G05	第三名	國立臺中科技大學	即食行動-即時接收優惠，以行動減少浪費
G12	佳作	國立高雄科技大學	載重型避障自走車

#### H. 管理群

H04	第一名	國立臺北護理健康大學	透過視覺化設計提升可感知性與可記憶性：以健康存摺 App 為例
H12	第二名	私立弘光科技大學	克利特工
H11	第三名	萬能科技大學	IOT 水族箱
H06	佳作	國立高雄科技大學	以資料探勘為基礎之烘培業多店鋪銷售預測及展店因素分析

I. 家政餐旅食品群

I01	第一名	弘光科技大學	以濃縮米蛋白質取代食鹽製作傳統生鮮麵條之品質特性—讓你不再吃「鈉」麼多
I02	第二名	國立高雄科技大學	魚鱗膠原蛋白創新應用
I04	第三名	中華醫事科技大學	媽寶—多功能母嬰保溫背袋(包)的研發
I05	佳作	正修科技大學	快拆式研磨食物剪

J. 護理與幼保群

J06	第一名	慈濟科技大學	好神通造口便袋
J04	第二名	修平科技大學	居家照顧智慧防走失系統：智慧科技和大數據分析的創新應用
J01	第三名	華夏科技大學	兒童坐姿監控與健康促進系統
J03	佳作	中華醫事科技大學	昇寶—可調式起身助力座椅的研發

K. 生技醫農群

K02	第一名	樹德科技大學	智慧型心肺復甦裝置
K05	第二名	朝陽科技大學	東方果實蠅膏劑劑型之改良及誘引成效評估
K08	第三名	國立屏東科技大學	過山香精油應用於防蚊產品之開發
K04	佳作	國立高雄科技大學	亞硝酸鹽快速檢測系統之開發

L. 流行時尚設計群

L05	第一名	台南應用科技大學	廟語
L04	第二名	樹德科技大學	以遊子及遠行裝備為意象整體造型創作之研究
L01	第三名	樹德科技大學	諷刺媒體亂象對民眾影響之服飾創作研究
L03	佳作	台南應用科技大學	鱗

M. 工業設計群

M02	第一名	南臺科技大學	Armature AR 智能復健義肢
M03	第二名	國立雲林科技大學	臥床者的排泄輔具
M05	第三名	南臺科技大學	bante 採茶行為與創新產品開發之研究
M01	佳作	明志科技大學	吞吞-Swallow2

N. 商品設計群

N04	第一名	正修科技大學	儻影—高雄特有節慶皮影戲視覺設計
N16	第二名	正修科技大學	食艷室-手工蔬果染色技法，生廚餘再現纖維藝術
N15	第三名	正修科技大學	保咖咖-以咖啡週邊產品呼籲勿消費動物製咖啡
N13	佳作	中國科技大學	去一又 去一又-辦公式娛樂文創商品

O. 動漫互動多媒體群

001	第一名	國立雲林科技大學	奇幻鐵匠鋪 VR (FantasySmithVR)
012	第二名	南臺科技大學	鼠愿 The wish of mouse
005	第三名	中國科技大學	發條 CLOCKWORK
003	佳作	台南應用科技大學	兒童性騷擾防治教育遊戲 APP 開發

P. 出版與語文群

P07	第一名	台南應用科技大學	映派故事-台灣早期電影推廣
P04	第二名	中國科技大學	稻敘
P06	第三名	建國科技大學	「會叫才會賣」叫賣教戰手冊書本設計
P02	佳作	正修科技大學	伍蚣閣-台南蜈蚣陣創意鄉土教材設計