

2019 全國技專校院學生實務專題製作競暨賽成果展決賽成績

| 類群 | 名次 | 學校 | 作品名稱 |
|-------------|-----|----------|---|
| A. 機械與動力機械群 | 第一名 | 國立屏東科技大學 | A02-輕型電動車設計與分析 |
| | 第二名 | 國立臺灣科技大學 | A04-基於肌纖維振動訊號之穿戴式裝置訊號處理 |
| | 第三名 | 明新科技大學 | A05-外骨骼機器人 EXOID ONE—人體手臂功能復健輔助套件之設計與實作 |
| | 佳作 | 國立雲林科技大學 | A03-線性軸與旋轉軸同動之軌跡誤差檢測及補償 |
| B. 電機群 | 第一名 | 樹德科技大學 | B05-電子式自行車油壓碟煞防鎖死煞車系統 |
| | 第二名 | 國立雲林科技大學 | B01-融合移動物件偵測之全自動校正車用環景顯示系統 |
| | 第三名 | 龍華科技大學 | B03-LED 遠紅外線光熱敷足墊 |
| | 佳作 | 建國科技大學 | B02-火影忍者-智慧型瓦斯爐遙測控制 |
| C. 資工通訊群 | 第一名 | 朝陽科技大學 | C03-UAV 自動巡航與農害動物驅離系統 |
| | 第二名 | 健行科技大學 | C07-智慧型農園保護裝置之設計與實作 |
| | 第三名 | 國立澎湖科技大學 | C04-遠端監控海上垃圾收集船 |
| | 佳作 | 朝陽科技大學 | C09-AI 要即實 |
| D. 化工材料群 | 第一名 | 國立屏東科技大學 | D06-水產養殖之智慧淨水裝置 |
| | 第二名 | 南臺科技大學 | D05-以 3D 列印製作填充物及其在 CO ₂ 吸收效率之研究 |
| | 第三名 | 明志科技大學 | D03-智慧型溫度敏感性表面增強拉曼 (SERS) 檢測微膠囊之開發與應用 |
| | 佳作 | 遠東科技大學 | D02-以 In-Bi-Sn 合金取代高分子散熱膏 |

2019 全國技專校院學生實務專題製作競暨賽成果展決賽成績

| 類群 | 名次 | 學校 | 作品名稱 |
|-----------|-----|------------|--------------------------------------|
| E. 能源與環保群 | 第一名 | 樹德科技大學 | E02-新型可攜式抽油煙設備之研究設計 |
| | 第二名 | 國立勤益科技大學 | E04-可攜式緊急救難用鹽水發電照明與定位裝置之研究 |
| | 第三名 | 明志科技大學 | E03-非熱電漿以二氧化錳作為催化劑處理安莫西林之影響 |
| | 佳作 | 中華科技大學 | E06-環保海藻吸管 |
| F. 土木與建築群 | 第一名 | 國立高雄科技大學 | F07-運用 BIM 技術與 RFID 於人員管制系統 |
| | 第二名 | 國立雲林科技大學 | F09-全光纖干涉儀於新拌混凝土氯離子濃度檢(感)測探討 |
| | 第三名 | 朝陽科技大學 | F05-蘊藏-觀新藻礁環境教育及生態旅遊場域整體規劃 |
| | 佳作 | 中國科技大學 | F06-海口光陰 |
| G. 商業群 | 第一名 | 致理科技大學 | G03-珍食物 Treasure Food |
| | 第二名 | 國立臺北護理健康大學 | G07-機器學習即服務(MLaaS)商業模式：以遊戲產業為例 |
| | 第三名 | 國立臺中科技大學 | G01-智租網-改變你我的租屋模式 |
| | 佳作 | 環球科技大學 | G11-尋岸街公益設計公司 |
| H. 管理群 | 第一名 | 國立高雄科技大學 | H01-智能物料監管服務系統 |
| | 第二名 | 弘光科技大學 | H07-以人工智慧為基礎應用於聊天機器人之研究 |
| | 第三名 | 朝陽科技大學 | H10-檢驗業 4.0：檢驗儀器之虛實融合系統的管理與建置 |
| | 佳作 | 致理科技大學 | H03-寶特瓶瓶裝水使用之創新替代方案研究－「投幣式環保杯式飲水機」企劃 |

2019 全國技專校院學生實務專題製作競暨賽成果展決賽成績

| 類群 | 名次 | 學校 | 作品名稱 |
|--------------------|-----|------------|--------------------------------|
| I. 家政 餐旅食 品群 | 第一名 | 輔英科技大學 | I06-利用青香蕉抗性澱粉開發低升糖指數之烘焙產品 |
| | 第二名 | 遠東科技大學 | I02-創新戶外廢氣自動淨化 - 由休憩區開始 |
| | 第三名 | 國立屏東科技大學 | I04-探險者 Pathfinder |
| | 佳作 | 弘光科技大學 | I01-香菇脫水液之品質特性及機能性速溶飲料的應用開發 |
| J. 護理 與幼保 群 | 第一名 | 慈濟科技大學 | J01-以設計思考模式研發及評量旋轉回縮式安全針具 |
| | 第二名 | 耕莘健康管理專科學校 | J06-幼兒鏡面教具之「鏡像方塊」的發展與應用 |
| | 第三名 | 中華醫事科技大學 | J02-創新智能照護水杯之研發 |
| | 佳作 | 正修科技大學 | J08-雲端 IOT 智慧藥盒 |
| K. 生技 醫農群 | 第一名 | 國立高雄科技大學 | K05-物聯網魚塭養殖管理系統 |
| | 第二名 | 元培醫事科技大學 | K02-用於改善人體小腔體血液微循環之遠紅外線照射裝置 |
| | 第三名 | 龍華科技大學 | K03-半水硫酸鈣添加三鈣磷酸鹽／檸檬酸鈣骨水泥複合材料研究 |
| | 佳作 | 國立屏東科技大學 | K07-紅藜殼潤唇膏之開發 |
| L. 流行 時尚設 計群 | 第一名 | 台南應用科技大學 | L02-金屬結合軟質異材質包品之研究 |
| | 第二名 | 台南應用科技大學 | L05-台灣傳統建築體應用於袋包設計之研究 |
| | 第三名 | 樹德科技大學 | L04-紙紮文化應用於服飾設計創作之研究 |
| | 佳作 | 台南應用科技大學 | L01-革物致織 |

2019 全國技專校院學生實務專題製作競暨賽成果展決賽成績

| 類群 | 名次 | 學校 | 作品名稱 |
|-------------|-----|----------|---------------------------------|
| M. 工業設計群 | 第一名 | 明志科技大學 | M02-S-FIRE 消防員自救型頭盔 |
| | 第二名 | 樹德科技大學 | M06-U-BOX 網路購物共享包裝箱設計 |
| | 第三名 | 台南應用科技大學 | M01-高齡者多功能運動器材設計研究 |
| | 佳作 | 南臺科技大學 | M03-AR Physics Kingdom 擴真實境物理教學 |
| N. 商品設計群 | 第一名 | 中國科技大學 | N06-磚顏 |
| | 第二名 | 中國科技大學 | N03-千線 |
| | 第三名 | 正修科技大學 | N01-森林販賣部－角色模型創作 |
| | 佳作 | 朝陽科技大學 | N13-Aapt-直覺式創傷急救裝置 |
| O. 動漫互動多媒體群 | 第一名 | 南臺科技大學 | 008-啦啥呷 |
| | 第二名 | 朝陽科技大學 | 011-FARM73 放輕鬆-銀髮族健康促進體感遊戲系統 |
| | 第三名 | 中國科技大學 | 003-翻轉公園 |
| | 佳作 | 台南應用科技大學 | 002-「家和萬事星」增進家庭關係之 APP 設計 |
| P. 出版與語文群 | 第一名 | 正修科技大學 | P01-畫話《易經》－卦爻辭裡的走獸類動物意象視覺圖說創作研究 |
| | 第二名 | 朝陽科技大學 | P06-兒食學堂 |
| | 第三名 | 中國科技大學 | P03-窗錦 |
| | 佳作 | 台南應用科技大學 | P04-藥物與食物交互作用衛教之推廣設計-藥命效應 |