

2023 全國技專校院專題製作競賽獲獎名單

	第一名	第二名	第三名	佳作
機械與動力機械群	國立虎尾科技大學 即點即製含固料飲品之自動化設備	明志科技大學 膠體自動化粒徑分析系統開發	國立虎尾科技大學 台灣葡萄園機器人開發與實現	國立虎尾科技大學 智慧導覽系統
電機群	國立高雄科技大學 半導體空中走行式無人搬運車(OHT)移動式無線感應電能傳輸與控制系統開發	國立臺灣科技大學 基於深度學習之睡眠呼吸中止症檢測	國立雲林科技大學 遠端自動化害蟲辨識	國立雲林科技大學 基於人工智慧類神經演算法之仿生皮膚
資工通訊群	南臺科技大學 Nurs+次世代智慧護理推車	德明財經科技大學 整合深度學習與區塊鏈技術建構智慧型資源回收系統	遠東科技大學 智慧插座設計與實作	國立屏東科技大學 酪農智慧網—基於開放式感測網技術之乳牛飼養與健康管理資訊系統
化工材料群	國立臺北科技大學 新型複合奈米纖維之前瞻柔性壓電能量收集器	明志科技大學 金奈米粒子-3D 石墨烯基底之可撓式雙功能電化學-拉曼增強檢測晶片	明志科技大學 具長效循環穩定鈉離子電容於快充載具應用之研究	國立雲林科技大學 開發高性能雙金屬鋅錳尖晶石複合材料於水系鋅離子電池之應用
能源與環保群	國立勤益科技大學 應用農林漁牧循環資材製備生質咖啡膠囊	國立屏東科技大學 拾光木-透光國產木材之製作與研究	明志科技大學 資源循環淨零永續工業廢棄物回收再利用為二氧化碳捕獲劑	明新科技大學 柱型白光雷射照明系統
土木與建築群	國立高雄科技大學 使用深度學習演算法於鐵路物件入侵偵測	國立臺北科技大學 複合型微生物之仿生技術於綠色永續建材與韌性防災	國立高雄科技大學 應用 UAV 結合 Unity 模擬土石流逃生之研究	龍華科技大學 建築物引導逃生路線可視化設計
商業群	南臺科技大學 基於機器學習開發押出製程之線上黏度軟感測系統設計	元培醫事科技大學 讓我成為你的第二雙眼-智能偵測輔具設計及商業模式	國立屏東科技大學 A World for Words 尋找你的文字世界-品牌與情分析平台	致理科技大學 橫豎我都行：實踐智慧通路佈建之技術
管理群	國立雲林科技大學 無顯影劑電腦斷層早期腦部缺血性中風電腦輔助診斷系統之介面開發與應用	國立高雄科技大學 EasyGO 逸利購 跨業別零售端外帶自取平台 APP	龍華科技大學 非(揮)贏(銀)不可-高爾槌球互動系統	明志科技大學 應用資料科學技術建構以顧客銷售資料為基之機能性布料需求預測決策模式的實務研究

	第一名	第二名	第三名	佳作
家政餐旅食品群	朝陽科技大學 銀養樂活-溯源黑米穀物商品創新研發	中華醫事科技大學 年長者護膚保濕輔助產品之研發-艾納香乳膏	修平科技大學 單車日常鍛鍊智慧協助系統 2.0	朝陽科技大學 建立以感測器評估器械型健身動作正確性之標準化系統
護理與幼保群	龍華科技大學 全民“保齡”動起來～可攜、可拆組擬真保齡球裝置	輔英科技大學 具有可更換餵食器具之餵食裝置	中華醫事科技大學 虛擬實境視力訓練儀之研發—元宇宙貳視力	台南應用科技大學 堆 3 組示-應用軟木於兒童中型組合式積木設計之探討
生技醫農群	中華醫事科技大學 建構山村循環農食力	明志科技大學 基於「心率變異分析」之女性生理期健康檢測	元培醫事科技大學 智慧農業 AI 影像辨識雞蛋品質及新鮮度	崑山科技大學 有機智能盆栽
流行時尚設計群	嶺東科技大學 「詠生學」情感服裝創作與自我價值之研究	台南應用科技大學 凡赫辛 (Van Helsing)	台南應用科技大學 初巡·廟繪	台南應用科技大學 金工與線材鈎織之飾品創作研究
工業設計群	南臺科技大學 DWB-Modular Mobile Dental System 無國界牙醫模組化行動診療系統	國立雲林科技大學 山難救援複合式擔架設計	國立雲林科技大學 FORESTAXOR 海岸造林無人載具系統之研究	台南應用科技大學 搜救犬智慧防護服之研究設計
商品設計群	樹德科技大學 自然知識體驗教材設計「製然生態課」	國立雲林科技大學 eggtion 友雞行動	國立雲林科技大學 疊疊字 Stack Glyphs	中國科技大學 循牧那些事
動漫互動多媒體群	中國科技大學 哆囉滿/Turoboan 金瓜石 VR 沉浸式故事體驗之研究	國立雲林科技大學 雀斑說	朝陽科技大學 Padre (父親)	國立屏東科技大學 星空導覽與星座神話故事之虛擬實境教材設計與製作
出版與語文群	中國科技大學 大山刃物	正修科技大學 蚵苦銘心-蚵仔寮紙雕繪本設計	正修科技大學 屋延-澎湖古厝創意教材設計	中國科技大學 最熟悉的陌生星球-失智症者之陪伴探索計畫