

2023 年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展獲獎作品名單

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
A. 機 械 與 動 力 機 械 群	1	A03	國立虎尾科技大學	即點即製含固料飲品之自動化設備
	2	A04	明志科技大學	膠體自動化粒徑分析系統開發
	3	A02	國立虎尾科技大學	台灣葡萄園機器人開發與實現
	佳作	A01	國立虎尾科技大學	智慧導覽系統

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
B. 電 機 群	1	B02	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
	2	B06	國立臺灣科技大學	基於深度學習之睡眠呼吸中止症檢測
	3	B01	國立雲林科技大學	遠端自動化害蟲辨識
	佳作	B03	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

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
C. 資 工 通 訊 群	1	C01	南臺科技大學	Nurs+次世代智慧護理推車
	2	C08	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
	3	C06	遠東科技大學	智慧插座設計與實作
	佳作	C04	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

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
D. 化工 材料 群	1	D01	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
	2	D06	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
	3	D04	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
	佳作	D05	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

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
E. 能源 與 環 保 群	1	E05	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
	2	E04	國立屏東科技大學	拾光木-透光國產木材之製作 與研究
	3	E01	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
	佳作	E06	明新科技大學	柱型白光雷射照明系統

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
F. 土 木 與 建 築 群	1	F06	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
	2	F01	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
	3	F05	國立高雄科技大學	應用 UAV 結合 Unity 模擬土 石流逃生之研究
	佳作	F08	龍華科技大學	建築物引導逃生路線可視化設 計

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
G. 商業群	1	G05	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
	2	G01	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
	3	G04	國立屏東科技大學	A World for Words 尋找你的文字世界-品牌輿情分析平台
	佳作	G13	致理科技大學	橫豎我都行：實踐智慧通路佈建之技術

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
H 管理群	1	H04	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
	2	H11	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
	3	H12	龍華科技大學	非(揮)贏(銀)不可-高爾夫球互動系統
	佳作	H10	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

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
I. 家政餐旅食品群	1	I04	朝陽科技大學	銀養樂活-溯源黑米穀物商品創新研發
	2	I01	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
	3	I02	修平科技大學	單車日常鍛鍊智慧協助系統 2.0
	佳作	I03	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

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
J. 護理與 幼保群	1	J02	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
	2	J01	輔英科技大學	具有可更換餵食器具之餵食裝置
	3	J06	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
	佳作	J07	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

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
K 生技醫農群	1	K03	中華醫事科技大學	建構山村循環農食力
	2	K02	明志科技大學	基於「心率變異分析」之女性生理期健康檢測
	3	K07	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
	佳作	K06	崑山科技大學	有機智能盆栽

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
L. 流行時尚設計群	1	L07	嶺東科技大學	「詠生學」情感服裝創作與自我價值之研究
	2	L08	台南應用科技大學	凡赫辛 (Van Helsing)
	3	L02	台南應用科技大學	初巡·廟繪
	佳作	L03	台南應用科技大學	金工與線材鉤織之飾品創作研究

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
M. 工業 設計 群	1	M03	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
	2	M01	國立雲林科技大學	山難救援複合式擔架設計
	3	M02	國立雲林科技大學	FORESTAXOR 海岸造林無人載具系統之研究
	佳作	M06	台南應用科技大學	搜救犬智慧防護服之研究設計

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
N. 商 品 設 計 群	1	N03	樹德科技大學	自然知識體驗教材設計「製然生態課」
	2	N12	國立雲林科技大學	eggtion 友雞行動
	3	N04	國立雲林科技大學	疊疊字 Stack Glyphs
	佳作	N01	中國科技大學	循牧那些事

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
O. 動 漫 互 動 多 媒 體 群	1	O02	中國科技大學	哆囉滿/Turoboan 金瓜石 VR 沉浸式故事體驗之研究
	2	O06	國立雲林科技大學	雀斑說
	3	O12	朝陽科技大學	Padre (父親)
	佳作	O01	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

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
P. 出版 與 語 文 群	1	P01	中國科技大學	大山刃物
	1	P05	正修科技大學	蚵苦銘心-蚵仔寮紙雕繪本設計
	3	P02	正修科技大學	屋延-澎湖古厝創意教材設計
	佳作	P04	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