

## 2024 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	遠東科技大學	創新軟質切屑對陶坯銑削加工之初探
	2	A06	明志科技大學	創新式瀑布形冷卻水路之快速模具研製與應用
	3	A01	國立臺灣科技大學	具檢測功能之爬纜機器人開發
	佳作	A04	建國科技大學	具磁性新型變速機構之製作

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
B. 電 機 群	1	B02	國立勤益科技大學	Gazing 具眼神凝視控制之智能移動載具
	2	B04	國立雲林科技大學	基於深度學習建構校園車輛管理系統
	3	B01	龍華科技大學	具車主認證與防盜功能、整合 AI 及雲台跟隨技術之智能載物車
	佳作	B05	國立虎尾科技大學	智慧巡航割草機

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
C. 資 工 通 訊 群	1	C01	國立臺灣科技大學	AI 走入生活：建模技術的革新
	2	C04	亞東科技大學	結合生理參數監控之左右肢體同步復健系統
	3	C03	龍華科技大學	具最短飛行路徑之無人機自動區域搜索、辨識及目標定位系統
	佳作	C02	國立屏東科技大學	基於開放式物聯網技術之山羊飼養資訊管理系統設計與實作

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
D. 化 工 材 料 群	1	D04	龍華科技大學	以微弧氧化法在鈦牙科植體表面披覆鋇鈣磷化合物
	2	D01	國立臺北科技大學	透過圖案化奈米纖維溝槽製備新穎性高靈敏壓力感測器應用於穿戴式可拉伸光電元件
	3	D03	國立臺北科技大學	奈米纖維素混摻鈣鈦礦形成新穎奈米纖維膜以提升光學性質及熱穩定性
	佳作	D05	國立臺灣科技大學	通過引入陽離子和陰離子摻雜提高磷氧氮化鋰的鋰離子導離率

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
E. 能 源 與 環 保 群	1	E01	龍華科技大學	綠色環保型全分解農業地膜
	2	E08	國立屏東科技大學	以國產柳杉材萃取精油後之剩餘料研製貓砂之可行性
	3	E07	國立高雄科技大學	鐵基金屬有機框架材料應用於海水電解產氫之研究
	佳作	E04	國立臺中科技大學	用設計打造臺灣竹林負碳循環經濟之研究

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
F. 土 木 與 建 築 群	1	F05	國立高雄科技大學	探討角映義築自力造屋-以「卡那卡那富族」戶外教學空間為例
	2	F04	國立高雄科技大學	應用 UAV 結合 Blender 呈現土石流減災之成效-以那瑪夏區那多羅薩溪之梳子壩設計為例
	3	F03	中國科技大學	視障者生活自理學習與體驗空間設計之研究
	佳作	F01	樹德科技大學	住宅火災逃生輔助裝置設計

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	塑膠押出製程精實管理之熔膠特徵監控研究
	2	G08	中國科技大學	營享-綠色露營共享平台
	3	G01	崑山科技大學	復古與創新-從農業廢棄物到製香材料荔枝殼之華麗轉身
	佳作	G03	國立臺北商業大學	Ucard 優卡

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
H 管理 群	1	H02	國立雲林科技大學	自發性顱內低壓自動化切割與量測系統及介面開發
	2	H05	僑光科技大學	以同理心地圖探討愛心冰箱系統功能-以溫馨箱容系統為例
	3	H04	龍華科技大學	植栽照顧 App 與智慧盆栽開發
	佳作	H06	僑光科技大學	VOPE 虛擬職業體驗系統

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
I. 家政 餐旅 食品 群	1	I02	朝陽科技大學	山城淨零碳-柑橘友善食品創新研發
	2	I01	中華醫事科技大學	台灣火刺木美白護膚產品開發及其永續利用
	3	I04	國立高雄科技大學	Corn 菌幫手-玉米皮再生應用於抗菌保鮮包裝
	佳作	I03	中華醫事科技大學	新穎多功能纖果隨行片

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
J. 護 理 與 幼 保 群	1	J08	台南應用科技大學	落葉再生循環之開放性積木設計開發
	2	J02	國立屏東科技大學	日漸-成長型兒童家具
	3	J09	國立屏東科技大學	魚波-老幼共學海洋教育玩具
	佳作	J05	樹德科技大學	高齡者舌肌訓練防嗆保溫瓶設計

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
K 生 技 醫 農 群	1	K07	國立屏東科技大學	光輔助合成奈米銀即時影像系統 檢測農藥含量
	2	K09	元培醫事科技大學	可攜式固視偏差檢測儀治具
	3	K01	元培醫事科技大學	嬰幼兒 X 光呼吸偵測同步攝影裝 置
	佳作	K08	元培醫事科技大學	智慧農業 AI 影像辨識柑橘類果 實品質及成熟度

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
L. 流 行 時 尚 設 計 群	1	L01	台南應用科技大學	太空計畫 Kepler 1649c-永續時 尚零浪費設計
	2	L05	嶺東科技大學	「EASY 出行」：女性洋裝結合機 能口袋之設計研究
	3	L02	樹德科技大學	鸞嶼之夢
	佳作	L03	樹德科技大學	期緣

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
M. 工 業 設 計 群	1	M03	台南應用科技大學	實木藍染與拼木設計之應用研究 -以茶几為例
	2	M04	國立雲林科技大學	新型態單軌研磨機具-OVERMOLE- New type Of single-rail grinding machinery
	3	M01	國立高雄科技大學	LIFE SAVING 快速穿梭狹窄道路先遣救護車
	佳作	M05	樹德科技大學	桌上型木作四合一工作站之產品 開發

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
N. 商 品 設 計 群	1	N05	嶺東科技大學	度量行
	2	N01	明志科技大學	《鐵居所》
	3	N03	樹德科技大學	臺灣特有花卉之半具象立體拼圖 設計-以「擺盒花」為例
	佳作	N02	國立雲林科技大學	幸運轉機

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
O. 動 漫 互 動 多 媒 體 群	1	002	中國科技大學	Magical Stage 虛擬偶像整合 3D 之互動平台開發
	2	011	國立雲林科技大學	微曉
	3	007	龍華科技大學	信史
	佳作	005	國立雲科技大學	恍

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
P. 出 版 與 語 文 群	1	P01	台南應用科技大學	小獅出任務-舞獅文化與課程教 案設計之研究
	2	P04	中國科技大學	川流不息
	3	P06	致理科技大學	鄉音食憶 Podcast 企劃案
	佳作	P02	中國科技大學	NEW 碳計畫