

2026 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	A01	國立屏東科技大學	智慧型自行車轉向穩定阻尼自動調節系統
	2	A07	國立高雄科技大學	透過數位孿生和合成數據進行智慧除草與疏苗機器人的開發研究
	3	A04	明志科技大學	基於影像分析之全自動垂直式探針多治具拾取排列裝置
	佳作	A02	國立屏東科技大學	精密磨削表面粗糙度智能穩健辨識量測系統研發

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
B. 電機群	1	B01	國立勤益科技大學	融合 2D - 3D 感知與 Omniverse 強化資料之亮面手工具智慧夾取系統
	2	B03	龍華科技大學	具 3D 建圖及目標搜索辨識與定位功能之無人機自主群飛系統
	3	B05	國立臺灣科技大學	基於頻率調變連續波 (FMCW) 雷達的生理訊號量測
	佳作	B06	國立臺灣科技大學	OGDP-ADAS : 基於擴散淨化與物件引導之自動駕駛安全感知系統

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
C. 資工通訊群	1	C03	國立高雄科技大學	自適應模擬退火方法應用於手術排程系統設計與實作
	2	C05	國立高雄科技大學	iEarLM : 中外耳病灶識別暨臨床診斷報告自動生成系統
	3	C02	國立虎尾科技大學	AI 筆跡識別結合 RFID 的雙重身分認證平台
	佳作	C06	國立臺灣科技大學	敏捷型先進封裝繞線設計空間探索系統

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
D. 化工材料群	1	D03	國立臺北科技大學	以靜電紡絲技術製備全自癒彈性體導電纖維之開發與應用
	2	D02	國立臺灣科技大學	利用三維共價有機骨架原位生長於分支型陽極氧化鋁薄膜上提高離子通量與滲透能擷取
	3	D05	南臺科技大學	超深冷處理提升 CMP 設備用 Fe-Cr-C 合金耐磨耗與耐腐蝕性能之研究
	佳作	D01	國立臺北科技大學	聚偏二氟乙烯混摻原位氧化 MXene 提升壓電奈米發電機用於高靈敏度感測、摩斯密碼傳輸與壓電光催化應用之研究

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
E. 能源與環保群	1	E01	國立屏東科技大學	Wooflai・旺來-永續發展環境下回收鳳梨葉纖維韌性材於工作犬高性能輔具設計與應用
	2	E06	明志科技大學	藉由聲學超材料以及奈米摩擦發電機的整合降噪以及回收利用
	3	E03	龍華科技大學	具太陽能充電與自主巡檢功能之水域環保載具系統
	佳作	E02	明志科技大學	以廢治廢 - 晶片化學機械研磨廢棄墊片轉製高效碳材去除廢水中全氟化物

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
F. 土木與建築群	1	F04	國立臺灣科技大學	AI 出題結合時事題材自動更新：土木民生知識王
	2	F05	中國科技大學	數位孿生結合 XR 之無障礙虛擬旅遊系統建置與使用者體驗評估—以寶藏巖為例
	3	F02	國立雲林科技大學	道碴粒徑對軌道基礎於循環荷載下之沉陷行為研究
	佳作	F01	國立雲林科技大學	島樹—基於國產 CLT 構造與 BIPV 系統之都市林木防災教育中心實務設計之研究

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
G. 商業 群	1	G01	致理科技大學	讚贊媒合平台：校園贊助與媒合之數位化解決方案
	2	G04	德明財經科技大學	從廢布到未來：零廢棄時尚實驗室
	3	G06	崑山科技大學	彩色火藥運用於香道文化創新產品開發— 十二月令花神香
	佳作	G12	國立高雄科技大學	ROMINTI-K：智能色覺輔助與適配系統

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	應用 YOLO 與粒子群優化演算法於光學轉貼膠表面瑕疵偵測之研究—以 B 公司為例
	2	H07	國立雲林科技大學	一個基於數據驅動決策方法用於多年期永續供應商之績效評估研究
	3	H11	國立勤益科技大學	傳統宗教解籤服務數位轉型之創新平台建構
	佳作	H12	國立屏東科技大學	3D 環保巢片與手持真空採乳裝置之研發

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
I. 家 政 餐 旅 食 品 群	1	I01	中華醫事科技大學	台灣原生植物早蓮草護髮增色系列產品之研發及永續推廣
	2	I05	朝陽科技大學	綠食漁光—雲林好物聚力創新，韌性共好計劃
	3	I02	輔英科技大學	以青香蕉天然益生質打造植物性腸道友善飲品
	佳作	I07	萬能科技大學	植物皂苷固體脂質奈米粒乳液製備及其性能探討

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
J. 護理與 幼保群	1	J02	南臺科技大學	滴滴龍—互動式安全點滴座
	2	J04	朝陽科技大學	解碼教室裡的舞蹈：AI 如何看懂孩子的肢體學習語言
	3	J05	台南應用科技大學	穩起樂行—起身步行輔具之研究
	佳作	J07	輔英科技大學	創新的翻身擺位輔具

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
K. 生技醫農群	1	K05	輔英科技大學	以腸道菌相組成之改變開發可預測心血管疾病風險的 IVD 試劑組
	2	K01	輔英科技大學	利用深共熔溶劑配合液相—液相微萃取法萃取牛奶中殘留四環黴素並利用 HPLC-UV 快速偵測：方法開發及應用
	3	K04	朝陽科技大學	糖尿病視網膜病變偵測
	佳作	K03	國立澎湖科技大學	澎湖鎮海灣海草床之單脈二藥草脈衝聲學特性研究

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
L. 流行時尚設計群	1	L01	嶺東科技大學	(璨蘩)
	2	L03	台南應用科技大學	永續時尚「湛藍深海」服裝設計之研究
	3	L05	台南應用科技大學	礁響曲
	佳作	L06	嶺東科技大學	《骨建築》

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
M. 工業 設計 群	1	M02	明志科技大學	RE:PAW
	2	M05	國立高雄科技大學	福壽螺誘捕裝置
	3	M04	國立雲林科技大學	視障者自主穿搭輔助系統
	佳作	M01	國立臺北商業大學	水塘子子捕捉裝置

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
N. 商品 設計 群	1	N10	嶺東科技大學	中正路走幾遍
	2	N04	明志科技大學	「磨石語 Taiwan Terrazzo Tales」水磨石之形象再造及商品設計
	3	N01	國立雲林科技大學	「齒」刻行動：友善溝通之中高齡口腔照護服務設計
	佳作	N03	嶺東科技大學	木本屋：國產材樣品書

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱
O. 動漫 互動 多媒 體 群	1	001	中國科技大學	光影潛歷史：沉浸式 XR 互動考古
	2	011	崑山科技大學	電影短片《靈駕之上》
	3	014	國立雲林科技大學	聲擬意識 SoniCopia
	佳作	010	台南應用科技大學	擔擠咧啦 Move a Little, Please!

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	鹽風
	2	P02	致理科技大學	藝術虛實融合—陶藝教育系統設計之研究
	3	P06	台南應用科技大學	魚韻鑒轉—魚類動態美學視覺設計
	佳作	P04	中國科技大學	織學