

2023年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨 成果展成績公告

私校共計40組同學獲獎 獲獎比例62.5%

教育部為鼓勵技專校院學生積極結合所學與產業實務，培養創新思考模式，提升學術研究能力與實務發展技能，發揮技職教育特色，舉辦2023年全國技專校院學生實務專題製作競賽。本競賽自91年起每年均有舉辦，但受疫情影響，111年重新恢復實體競賽。共計有59校共1,362件作品報名。經產業、學術、研究等相關專家進行審查，分16組專業組別，入圍36校147件作品，每組遴選四組優異作品，共計64件作品獲獎，獲獎名單於112年5月15日公告。

該競賽所區分之16組組別及私校學生獲獎組數分述如下：機械與動力機械群（1組）、電機群（0組）、資工通訊群（3群）、化工材料群（2組）、能源與環保群（2組）、土木與建築群（1組）、商業群（3群）、管理群（2組）、家政餐旅食品群（4組）、護理與幼保群（4組）、生技醫農群（4組）、流行時尚設計群（4組）、工業設計群（2組）、商品設計群（2組）、動漫互動多媒體群（2組）、出版與語文群（4組）等16組參賽類群，共計40組私立學校學生獲獎，占總獲獎比例之62.5%，表現亮眼。私立學校獲獎學校、組別、作品如表列。

學生實務專題製作係學生在畢業前之總結性學習成果的展現，融合在學校所學之各類課程、自身創意構想，透過作品展現學習成果，具體的落實技教育務實致用之教育理念。競賽獲獎名單請參見教育部網站

(https://www.edu.tw/News_Content.aspx?n=9E7AC85F1954DDA8&sms=169B8E91BB75571F&s=71EA892AD54520D5)。

恭禧獲獎學校及同學！



全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展私立學校獲獎情形一覽表

類群	名次	序號	學校名稱	作品名稱	該群私校獲獎數
機械與動力機械群	2	A04	明志科技大學	膠體自動化粒徑分析系統開發	1
資工通訊群	1	C01	南臺科技大學	Nurs+次世代智慧護理推車	3
	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	
化工材料群	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	2
	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	
能源與環保群	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	2
	佳作	E06	明志科技大學	柱型白光雷射照明系統	
土木與建築群	佳作	F08	龍華科技大學	建築物引導逃生路線可視化設計	1
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	3
	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	
	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	
管理群	3	H12	龍華科技大學	非(揮)贏(銀)不可-高爾夫球互動系統	2
	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	
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	4
	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	
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	4
	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	
生技醫農群	1	K03	中華醫事科技大學	建構山村循環農食力	4
	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	
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	4
	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	
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
	佳作	M06	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	1	N03	樹德科技大學	自然知識體驗教材設計「製然生態課」	2
	佳作	N01	中國科技大學	循牧那些事	
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
	3	O12	朝陽科技大學	Padre (父親)	
出版與語文群	1	P01	中國科技大學	大山刃物	4
	2	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	