

# 2022 全國技專校院實務專題競賽成績公告

## 佳作

類群	序號	學校名稱	作品名稱
A 機械與動力機械群	A03	南臺科技大學	智能化晶圓盒 搬運天車升降監控系統開發
B 電機群	B04	國立臺灣科技大學	一個小小鋼琴夢 (Puidano)
C 資工通訊群	C03	致理科技大學	智慧農業雲端稻草人監控系統
D 化工材料群	D04	國立臺北科技大學	全織物之奈米纖維不織布應用於 穿戴式觸覺感應裝置
E 能源與環保群			從缺
F 土木與建築群	F07	朝陽科技大學	生態浮島應用於水岸城市 之空間規劃-以淡水為例
G 商業群	G09	國立臺中科技大學	MR.ABC-EMI 教師訓練系統
H 管理群	H05	致理科技大學	玩轉餐廳
I 家政餐旅食品群	I04	朝陽科技大學	符合最新農藥殘留標準法規的 智能食品用藥安全驗證平台
J 護理與幼保群	J03	亞東科技大學	數位化 AR 嬰兒呼吸道阻塞 急救評量系統
K 生技醫農群	K04	國立屏東科技大學	水耕草莓生長環境監測 與採摘機器人研發
L 流行時尚設計群	L03	台南應用科技大學	那片看似壯麗的景色 卻是無聲的吶喊
M 工業設計群	M09	國立臺北科技大學	Light-Up 盲彎壓線感測器
N 商品設計群	N01	中國科技大學	RETOYS 玩具銀行 形象商品設計計畫
O 動漫互動多媒體群	O02	中國科技大學	《窟 CAVE》3D VR 解謎遊戲 專題創作
P 出版與語文群	P07	國立臺中科技大學	是誰綁架了我的太空船？

## 2022 全國技專校院實務專題競賽成績公告

### 第三名

類群	作品	學校名稱	作品名稱
A 機械與動力機械群	A04	國立勤益科技大學	自動降溫噴霧器
B 電機群	B02	國立勤益科技大學	氫能燃料電池車與整車控制系統
C 資工通訊群	C07	國立雲林科技大學	具備視覺式與光達式同步定位建圖 導航伺服防翻技術的自動搬運車
D 化工材料群	D01	明志科技大學	超臨界流體技術於肺部 釋放藥物速溶型製劑之開發
E 能源與環保群	E05	萬能科技大學	拉索繫留式風力發電與洋流發電機
F 土木與建築群	F01	國立高雄科技大學	營建施工空氣品質 智慧監測視覺化研究
G 商業群	G04	正修科技大學	環保水族器材「水族箱加熱器」 行銷專案
H 管理群	H06	致理科技大學	聞「巷」而來・風華再現- 疫情後萬華青草巷行銷策略
I 家政餐旅食品群	I02	台南應用科技大學	米色-漸層米麵開發與包裝設計
J 護理與幼保群	J05	修平科技大學	應用智慧科技來改善外籍居家看護工 語言不通問題之實務研究
K 生技醫農群	K02	明志科技大學	「自律神經失調」 之居家健康照護系統
L 流行時尚設計群	L04	樹德科技大學	探討廟宇文化工藝之美 應用於袋包設計之創作研究
M 工業設計群	M06	國立屏東科技大學	童眠
N 商品設計群	N08	國立雲林科技大學	水到麴城
O 動漫互動多媒體群	O01	中國科技大學	52Hz_3D 背景結合 2D 人物 之未來科幻動畫專題實作
P 出版與語文群	P05	南臺科技大學	竹邸知蛙-環境教育設計專案

## 2022 全國技專校院實務專題競賽成績公告

### 第二名

類群	作品	學校名稱	作品名稱
A 機械與動力機械群	A02	明志科技大學	高冷卻效率之冷卻液研究與分析
B 電機群	B01	國立高雄科技大學	多功能地理導航視覺辨識取物 AGV
C 資工通訊群	C05	國立虎尾科技大學	運動力學分析系統之開發研究- 以排球選手動作解析為例
D 化工材料群	D03	國立臺北科技大學	新型彈性自癒合共聚高分子 之合成與應用
E 能源與環保群	E01	中華科技大學	可調控裝置角之 垂直軸式風力機物聯網應用
F 土木與建築群	F04	國立臺北科技大學	隧道火災中自然通風排煙豎井之 最佳化設計研究
G 商業群	G12	國立澎湖科技大學	後疫情時代基於人臉 AI 情緒偵測 與 Google GCP 雲端 OAuth 驗證模式之學習測驗管理系統
H 管理群	H07	修平科技大學	應用智慧科技來協助 單車日常運動之實務研究
I 家政餐旅食品群	I03	國立屏東科技大學	開發高抗氧化能力之低鹽黑蘿蔔
J 護理與幼保群	J07	輔英科技大學	枕好睡，由我罩-隔音套組
K 生技醫農群	K01	元培醫事科技大學	雷射耳穴道按摩裝置
L 流行時尚設計群	L01	台南應用科技大學	永續時尚之 沙漠玫瑰形象鞋履設計之研究
M 工業設計群	M05	南臺科技大學	脊立
N 商品設計群	N11	朝陽科技大學	識野所
O 動漫互動多媒體群	O08	國立雲林科技大學	顛倒男孩
P 出版與語文群	P02	中國科技大學	塔羅塔瓦瑪 TAROTAWAMA

## 2022 全國技專校院實務專題競賽成績公告

### 第一名

類群	作品	學校名稱	作品名稱
A 機械與動力機械群	A05	國立臺灣科技大學	自製氣壓肌肉手臂輔具 之設計及製作
B 電機群	B03	國立勤益科技大學	基於物聯網(IoT)之居家長照及 育兒安全監控與數據整合應用系統
C 資工通訊群	C02	亞東科技大學	多工感測器輔助銀髮族 健康和安安全之踏墊
D 化工材料群	D02	南臺科技大學	合成螢光金量子點修飾於紙晶片 結合智慧型手機比色軟體 超靈敏偵測環境水體中汞離子
E 能源與環保群	E03	弘光科技大學	白冷潺潺
F 土木與建築群	F06	國立臺灣科技大學	鋼梁柱接頭於梁翼切削區內 腹板開孔之可行性分析研究
G 商業群	G01	弘光科技大學	行銷策略之設計案例-以安永鮮物鱸魚 精產品行銷策略規劃為例
H 管理群	H09	國立雲林科技大學	多通道酸鹼阻抗咽喉胃酸逆流 自動化判讀系統介面開發
I 家政餐旅食品群	I01	中華醫事科技大學	嬰幼兒、年長者服藥及 吞嚥輔助凝膠之研發-寶護凝
J 護理與幼保群	J02	台南應用科技大學	探討幼兒對飲食與飢餓認知 於互動性教玩具之設計
K 生技醫農群	K05	國立雲林科技大學	以黑磷烯修飾二氧化鈦感測膜之 延伸式開極場效電晶體實現葡萄糖感測器
L 流行時尚設計群	L05	樹德科技大學	限時三日
M 工業設計群	M01	台南應用科技大學	皮革工藝結合三圓交錯 曲木結構家具設計之研究
N 商品設計群	N07	南臺科技大學	盜月特搜隊- 草山月世界教育活動專案
O 動漫互動多媒體群	O05	南臺科技大學	MIRAGE-AI 機器學習技術 於演唱會串流娛樂平台體現即時互動回饋
P 出版與語文群	P01	中國科技大學	特輯土產