

專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
阿基米德螺線風機設計與實作	桃園市世紀綠能工商高級中等學校	3. 高中職組	A. 工程類
窈窕淑女君子好錐	國立虎尾高級農工職業學校	3. 高中職組	A. 工程類
內校外校美女都要錐	國立虎尾高級農工職業學校	3. 高中職組	A. 工程類
遮天蔽日	國立虎尾高級農工職業學校	3. 高中職組	A. 工程類
生物炭建材負碳成效之研究	國立臺南大學附屬高級中學	3. 高中職組	A. 工程類
電動機車修起來	新北市立新北高級工業職業學校	3. 高中職組	A. 工程類
智慧環境守護系統	新竹市私立磐石高級中學	3. 高中職組	A. 工程類
智能車道柵欄防護系統	新竹市私立磐石高級中學	3. 高中職組	A. 工程類
酒駕與小偷的剋星-神盾之盔	臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	3. 高中職組	A. 工程類
基於影像處理之機械手臂軌跡量測	國立虎尾科技大學	2. 大學組	A. 工程類
應用於PDLC電控玻璃—全範圍調壓電氣隔離型交流驅動模組	國立虎尾科技大學	2. 大學組	A. 工程類
ZnCuInS <sub>2</sub> (ZCIS)量子點摻雜錳之效應:錳濃度	國立虎尾科技大學	2. 大學組	A. 工程類
低成本氣象衛星接收系統之設計與應用	國立虎尾科技大學	2. 大學組	A. 工程類
結合深度視覺感知與低延遲5G網路之棒球投擲機器人開發	國立虎尾科技大學	2. 大學組	A. 工程類
IoT植物生態監控與維護系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	A. 工程類
基於四翼無人機之AI視覺影像救災辨識與應用系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	A. 工程類
跨領域教育的智慧影像檢測系統建置與實作	國立高雄科技大學	2. 大學組	A. 工程類
Ce-U-BIS：結合奈米材料工程與藥物傳輸技術之新型膀胱灌注治療系統	國立中興大學	1. 研究所組	A. 工程類
中大型UAV收放式鼻輪驅動系統之機電整合設計與結構分析	國立虎尾科技大學	1. 研究所組	A. 工程類
基於AI預測與3D點雲之手臂與物件動態追蹤速度匹配	國立虎尾科技大學	1. 研究所組	A. 工程類
人工智慧-自動化(A+)細胞培養系統	國立臺灣科技大學	1. 研究所組	A. 工程類
路跑藝術家	高雄市立海青高級工商職業學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
基於熱成像與人臉辨識的門禁應用	高雄市私立立志高級中學	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
校園的24小時AI秘書	國立北港高級農工職業學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
三腳章魚墨跡隊	國立秀水高級工業職業學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
晶片旁通攻擊防禦系統	臺北市立西松高級中學	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
地下道暴雨示警系統	國立秀水高級工業職業學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
工眼衛士：AI智慧工地守護者	國立南投高級商業職業學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
基於AI影像辨識與物聯網之精準自動化害蟲老鼠驅除與通報系統	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
睡夢指揮家-充氣搖曳枕	臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
樂齡活力環-智慧收音機陪您動一動	臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
校園智慧哨兵—運用YOLOv8n進行鬥毆事件即時辨識之研究	臺北市立士林高級商業職業學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
金融詐騙交易檢測 - 如何以演算法提升 AI 預測準確度	臺北市立士林高級商業職業學校	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
WearWise 穿搭智友	臺北市立成功高級中學	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
AI 足弓墊	臺北市立成功高級中學	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
飲料推薦系統	臺北市立西松高級中學	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
Barter To Make Your Life Better 換換更美好 - AIoT智慧書籍交換系統在校園循環	臺北市立西松高級中學	3. 高中職組	B. 電資及AI應用類
海上太陽能發電系統AI智能電氣安全保護系統	國立澎湖科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類

久坐守護神	修平科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
導模共振感測器元件製作與測試系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
電腦視覺無人商店系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
以科技守護長者結合卡爾曼濾波、超寬頻定位技術與樹莓派的高精度智慧安全照護	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
森林監測系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
利用物聯網及雲端資料庫於智慧商場之應用	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
應用於桌球初學者之拋球訓練系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
穿透前車影像縫合之安全輔助系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
眼動儀輔助腦瘤診斷系統	國立高雄科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
車道線辨識應用於Jetson Orin Nano邊緣運算裝置	國立勤益科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
利用3D深度學習生成單節椎骨至多節椎骨	國立勤益科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
累了嗎?測了再上!	國立臺中科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
WhoLens XR 數位名片即時識人應用	國立臺中科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
誰能入選國家隊-中華職棒打者數據分析	國立臺東專科學校	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
不同噸重之燃油效率決策樹規則與油耗分析及預測	國立臺東專科學校	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
互動式英語教學機器人	國立虎尾科技大學	1. 研究所組	B. 電資及AI應用類
反射式導模共振生醫感測器系統與應用開發	國立虎尾科技大學	1. 研究所組	B. 電資及AI應用類
AI辨識障礙物及建立圖資雲後自動避障路徑規劃系統	國立虎尾科技大學	1. 研究所組	B. 電資及AI應用類
應用於航空飛行之可攜式檢修與維護AI手持GSE裝置	國立虎尾科技大學	1. 研究所組	B. 電資及AI應用類
樂齡饗宴·SoftBite鴨肉機能餅：以蛋白質與口感科技打造高齡寵物新食感	台中市私立明台高級中學	3. 高中職組	C. 文理類
「森森不息」- 森形埔里農莊永續經營研究	台中市私立明道高級中學	3. 高中職組	C. 文理類
磚屬於你	國立斗六高級家事商業職業學校	3. 高中職組	C. 文理類
森色染	國立斗六高級家事商業職業學校	3. 高中職組	C. 文理類
布甘舒	國立斗六高級家事商業職業學校	3. 高中職組	C. 文理類
夢鏡	國立北斗高級家事商業職業學校	3. 高中職組	C. 文理類
永續之都	僑光科技大學	2. 大學組	C. 文理類
新庄換新裝—大家「作伙」來學台語	國立虎尾科技大學	2. 大學組	C. 文理類
先有雞?還是先有蛋?	國立虎尾科技大學	2. 大學組	C. 文理類
嬾嬾耗	國立虎尾科技大學	2. 大學組	C. 文理類
人工智慧整合虛擬實境口語訓練應用程式於降低演講焦慮與面是焦慮之成效研究	國立虎尾科技大學	2. 大學組	C. 文理類
MICRO:BIT結合STEAM課程對國小學生運算思維(CT)之影響-以雲林縣大屯國小為	國立虎尾科技大學	2. 大學組	C. 文理類
地方美食新勢力：「四皇燒烤的強勢登場」	台中市私立明道高級中學	3. 高中職組	D. 管理類
滷不盡的味蕾	台中市私立明道高級中學	3. 高中職組	D. 管理類
整合行銷與社群媒體應用於韓國流行音樂全球化網站之研究	高雄市立三民高級家事商業職業學校	3. 高中職組	D. 管理類
建置預約候位系統以提升瑞豐夜市顧客排隊等候之研究	高雄市立三民高級家事商業職業學校	3. 高中職組	D. 管理類
一步一腳印：從活動碳足跡看「白膠膠木耳飲」的永續發展與減碳之路	高雄市立高雄高級商業職業學校	3. 高中職組	D. 管理類
藍靈輕騎x行銷轉型	高雄市立高雄高級商業職業學校	3. 高中職組	D. 管理類
與祂從「靈」距離，到「零」距離-殯葬業結合AI技技術之未來發展-以園儂億生命禮儀為例	高雄市立高雄高級商業職業學校	3. 高中職組	D. 管理類















