

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	A05	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
2	A09	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	A07	智慧環境守護系統	新竹市私立磐石高級中學		
佳作	A01	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		
佳作	A02	窈窕淑女君子好錐	國立虎尾高級農工職業學校		
佳作	A03	內校外校美女都要錐	國立虎尾高級農工職業學校		
佳作	A04	遮天蔽日	國立虎尾高級農工職業學校		
佳作	A06	電動機車修起來	新北市立新北高級工業職業學校		
佳作	A08	智能車道柵欄防護系統	新竹市私立磐石高級中學		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	B09	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
2	B03	校園的24小時AI秘書	國立北港高級農工職業學校		
3	B10	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		
佳作	B01	路跑藝術家	高雄市立海青高級工商職業學校		
佳作	B02	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		
佳作	B04	三腳章魚墨跡隊	國立秀水高級工業職業學校		
佳作	B05	晶片旁通攻擊防禦系統	臺北市立西松高級中學		
佳作	B06	地下道暴雨示警系統	國立秀水高級工業職業學校		
佳作	B07	工眼衛士：AI智慧工地守護者	國立南投高級商業職業學校		
佳作	B11	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		
佳作	B12	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		
佳作	B15	飲料推薦系統	臺北市立西松高級中學		
佳作	B16	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經濟中的應用	臺北市立西松高級中學		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	C03	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
2	C02	「森森不息」－森形埔里農莊永續經營研究	臺中市私立明道高級中學		
3	C01	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	臺中市私立明台高級中學		
佳作	C04	森色染	國立斗六高級家事商業職業學校		
佳作	C05	布甘舒	國立斗六高級家事商業職業學校		
佳作	C06	夢鏡	國立北斗高級家事商業職業學校		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	D06	藍霆輕騎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
2	D02	滷不盡的味蕾	臺中市私立明道高級中學		
3	D08	教育性卡牌【經濟景氣分析戰】	國立鳳山高級商工職業學校		
佳作	D01	地方美食新勢力：「四皇燒烤的強勢登場」	臺中市私立明道高級中學		
佳作	D04	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		
佳作	D09	綠燈延續生命加速	國立鳳山高級商工職業學校		
佳作	D10	Weverse的魅力方程式：行銷策略x用戶滿意度	國立鳳山高級商工職業學校		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	A14	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
2	A11	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	A16	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		
3	A12	ZnCuInS ₂ (ZCIS)量子點摻雜錳之效應:錳濃度	國立虎尾科技大學		
3	A13	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		
佳作	A10	基於影像處理之機械手臂軌跡量測	國立虎尾科技大學		
佳作	A15	IoT植物生態監控與維護系統	國立虎尾科技大學		
佳作	A17	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		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	B21	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系統	國立虎尾科技大學	2. 大學組	B. 電資及AI應用類
2	B24	應用於桌球初學者之拋球訓練系統	國立虎尾科技大學		
2	B25	穿透前車影像縫合之安全輔助系統	國立虎尾科技大學		
3	B17	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		
3	B29	累了嗎?測了再上!	國立臺中科技大學		
佳作	B20	電腦視覺無人商店系統	國立虎尾科技大學		
佳作	B22	森林監測系統	國立虎尾科技大學		
佳作	B28	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		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	C10	嬾嬾耗	國立虎尾科技大學	2. 大學 組	C. 文理類
2	C07	永續之都	僑光科技大學		
2	C12	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例	國立虎尾科技大學		
3	C08	新庄換新裝一大家「作伙」來學台語	國立虎尾科技大學		
3	C11	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		
佳作	C09	先有雞?還是先有蛋?	國立虎尾科技大學		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
1	D16	二種演算法於不同居家照顧需求 規劃問題的研究-以台南某地區 為例	國立虎尾科技大學	2. 大學 組	D. 管理類
2	D13	E起跑台趣	輔英科技大學		
2	D17	應用案例式推理技術於高血脂患 者罹患沾黏性肩關節囊炎之風險 評估研究	國立虎尾科技大學		
3	D15	銀髮族的單車運動智慧協助	修平科技大學		
3	D19	律事幫幫忙-律師事務所管理系 統	國立屏東大學		
佳作	D14	都市更新證券化設計-以台灣為 例	致理科技大學		
佳作	D18	壓力與稀缺性行銷對大學生購買 黃牛票之決策行為腦波研究	國立虎尾科技大學		
佳作	D20	藥愛地球	輔英科技大學		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
佳作	A18	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
佳作	A19	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		
優等	A20	基於AI預測與3D點雲之手臂與物件動態追抓速度匹配	國立虎尾科技大學		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
優等	B36	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
佳作	B34	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		

名次	編號	專題作品名稱	參賽學校	參賽組別	參賽類別
優等	D21	運用混合進化演算法於憂鬱症患者罹患失智症之評估研究	國立虎尾科技大學	1. 研究所組	D. 管理類
佳作	D22	台灣農業無人機服務平台的運作模式與挑戰：以雲嘉地區為例	國立虎尾科技大學		