106年度全國微電腦應用系統設計創作競賽得獎名單

一、機器人、自動控制與儀錶組

名次	學校	指導老師	參賽成員	隊伍名稱	作品名稱
第一名	國立臺北科技大學	宋國明	葉禮源 蔡宇傑 林惠娟 張凌榕	怎麼游才游的像魚呢	仿生多關節機器魚
第二名	國立高雄應用科技大學	楊志雄	詹朝証	邊緣人最後希望	具多功能之變形車輪行駛探勘車
第二名	樹德科技大學	陳智勇	廖御呈 林閔雯 錢勃伽 李岳勳	救你一命	智慧型心肺復甦裝置
第三名	國立高雄應用科技大學	楊志雄	粘為昊	多功能越障載具	多功能越障載具
第三名	國立虎尾科技大學	陳國益	蔡昀庭 吳威翰 陳易廷 林子婷	IronThrone	頭戴式擴增實境維修輔助顯示器
第三名	國立雲林科技大學	何前程	羅世同 李嘉偉 趙衍	Cars	同步定位建圖與導航的保全機器人
佳　作	國立雲林科技大學	楊博惠	陳彥丞 蕭宇軒	不想當工程師	精密射頻電路特徵分析系統
佳　作	國立高雄應用科技大學	楊志雄	羅仲里	魯了二十二年	可爬牆洗窗之清潔機器人
佳　作	國立臺南大學	陳建志	洪振庭 林正益 鄭豐慶 王子臾	智慧車導覽	自動駕駛與手勢辨識之導覽助理
佳　作	朝陽科技大學	蔡文宗	朱士享 黃念廷 徐識閎	生活智慧王	掌握生活就在您手中
佳　作	逢甲大學	張興政	林冠中 何達弘	智慧復健	智慧型互動式復健機構控制研究
佳　作	國立中山大學	彭昭暐	吳冠儀 黃國慶 張肇熙	MonkeyRUN	目標追蹤及障礙躲避之水陸自走車

二、信號處理與通訊組

名次	學校	指導老師	參賽成員	隊伍	作品名稱
第一名	國立虎尾科技大學	許永和	鄭達源 鄭宸安 簡伯翰 吳孟紘	CPE 考十次	具備多重體感之互動裝置
第二名	淡江大學	周建興	林宜弘 林緯晉 許家源 柯勝富	勇者逗餓龍	虛擬實境結合感官之角色扮演遊戲
第二名	樹德科技大學	陳智勇	蕭學良 黃詩婷 盧峻誼 吳昀澤	出騎制勝	無線踩踏感測控制之電助力自行車
第三名	國立虎尾科技大學	許永和	林奕宏 呂皓瑋	The Calm	寵物的智慧好管家
第三名	國立中山大學	彭昭暐	余紹宏	虛擬猴子	虛擬實境射擊遊戲
第三名	國立勤益科技大學	郭英哲	劉品佑 智宣 顏子翔	嵌入式 E232	路邊停車車牌辨識
佳　作	建國科技大學	馬立山	林溢錞 邱聖貴 柯誌勇 蔡承佑	四海遊龍	智慧電子朝拜系統一媽祖 e 起來
佳　作	國立高雄海洋科技大學	楊正輝	劉睿宏 蔡宗庭 吳宗哲	節能清洗隊	具備自動清洗功能的多功能水塔
佳　作	國立臺灣科技大學	張宏展	王奕喆 薛聿明 羅永傑	老虎鴨子	智慧型馬達振動狀態監測診斷系統
佳　作	中山醫學大學	秦群立	許晉綸 鍾妮娟 劉佩琳 蘇瑞慈	衣衣不捨	衣衣不捨
佳　作	中山醫學大學	秦群立	楊子儀 潘昱任 黃翊綾 邵育翔	兩輪霸主	兩輪霸主
佳　作	國防大學理工學院	林世崧	許顥嚴 陳聖濤	DCLab	基於 LoRa 之區域監控系統

三、智慧生活組

名次	學校	指導老師	參賽成員	隊伍	作品名稱
第一名	南臺科技大學	杜翌群	趙家賢　粘祐誠 蘇鼎凱	醫劑之長	非侵入式血管注射外滲評估系統
第二名	淡江大學	周建興	吳秉宸　詹翔崴 游紫歆	VR 互動工作室	VR GunS
第二名	南臺科技大學	吳建中	許亦傑　吳雪玲	我看到的	我看到的
第三名	國立聯合大學	阮瑞祥	呂孟樺　李秉紘 黃建霖	TeaTime	如飲隨行
第三名	國立交通大學	陳鴻祺	劉宗恩　楊智淵 林耕宇　趙南誌	APEC 雙囍 B	三相四開關電路之無電流感測控制
第三名	國立虎尾科技大學	陳國益	陳韋綸 蘇泓瑞 郭宗穎 莊凱源	新的一天又開始了	3D 雷射掃描器
佳　作	國立高雄應用科技大學	陳文平	高浩瑜　段芃宇	高手雲集	彎道來車警示系統
佳　作	南臺科技大學	吳建中	張福恩　蔡和璋	駕駛模擬系統	駕駛模擬系統
佳　作	樹德科技大學	陳璽煌	馮庭源　洪詮盛 戴睦霖　陳亦凱	資設雙全隊	你沒看過的車窗擊破器
佳　作	國立臺北科技大學	宋國明	Zolboo-Damiran 錢國武　吳孟家	氫氫鬆鬆智在必得	家庭能源管理系統之燃料電池應用
佳　作	國立金門大學	李金譚	蘇柏睿　張志豪 許泰揚　沈統鈞	ESIR 騎跡	具警示與運動養成之互動式單車帽
佳　作	南臺科技大學	楊榮林	蕭亞倫　薛弘禹 徐正忠	咖啡因中毒	多功能咖啡秤