

107 年度全國微電腦應用系統設計創作競賽 得獎公告

機器人、自動控制與儀錶

名次	學校	指導老師	參賽成員	隊伍名稱	作品名稱
第一名	國立高雄科技大學	楊志雄	粘為昊	昇哥別逼我	可行進於彎曲管之多功能監控載具
第二名	淡江大學	許駿飛	高瑋甫 陳柏瑞	平衡不簡單	踩著球走
第二名	樹德科技大學	陳智勇	王信驊 蔡明智 吳家宏 戴侑宗	我思故我在	懸吊行程偵測之動態避震控制系統
第三名	國立高雄科技大學	楊志雄	李承恩	單身一萬年	衛星定位聲納避障潛水兩棲探勘車
第三名	南臺科技大學	吳建中	邱明豐 高毓隆	你的安全 我看得見	具人臉辨識之保全型機器人
第三名	南臺科技大學	張萬榮	陳振豪 張智堯 余岳勳 楊宗翰	必需藥幫盲	視障者藥物辨識輔具及其雲端平台

機器人、自動控制與儀錶

名次	學校	指導老師	參賽成員	隊伍名稱	作品名稱
佳作	南臺科技大學	楊榮林	魯裕元 朱哲廷 許喬閔	我們不一樣	智慧型瓦斯烘豆機外掛監控模組
佳作	國立高雄科技大學	楊志雄	蕭仕育	奕孛霎夯尻	具物件追蹤抓取之越障探勘機器人
佳作	國立虎尾科技大學	林光浩	李冠縉 塗景琛 蘇容輝	TigerPower	具人工智慧導航自走車
佳作	國立臺灣師範大學	王偉彥	謝旻亦 徐偉豪 陳柏孝 馮詰權	柏孝與他們的小夥伴們	三角鐵琴
佳作	國立中興大學 國立虎尾科技大學	高勝助	沈宇軒 莊怡勤 楊奈其 朱奕丞	給你 32 個讚	夢想上青天
佳作	國立臺南大學	陳建志	洪振庭 林正益	朝九晚九	結合動態路徑規劃之智慧搬運車

信號處理與通訊組

名次	學校	指導老師	參賽成員	隊伍名稱	作品名稱
第一名	國立成功大學	陳響亮	李宜靜 葉佳心 洪子筠 呂冠廷	卡娜嗚嗚滋拉	異質機台聯網技術之應用系統開發
第二名	元智大學	陳柏豪	葉宇翔 曾茵	YNZ	智慧旅行推薦引擎
第二名	國立虎尾科技大學	陳國益	蔡文傑 李文智 劉威德 潘亭昀	英文 hen 重要	應用於無線網路技術之英文教具
第三名	亞東技術學院	林照峰	江承恩 陳柏寰 房韋辰 林紹緯	人機 一體	多功能健康防護耳機
第三名	南華大學	柳茂林	戴偉哲 陳俊穎 黃奕凱 蘇玉鳳	抹茶拿鐵	智出心裁
第三名	國立高雄科技大學	謝文川	吳翊瑄 廖冠翔 賴秉裕	高智商的能兒	基於卷積神經網路之手語辨識系統

信號處理與通訊組

名次	學校	指導老師	參賽成員	隊伍名稱	作品名稱
佳作	國立虎尾科技大學	許永和	吳泓霖 江丞凱 陳嘉容	我們的隊名剛好十個字	應用於醫療儀器之無線閘道器系統
佳作	亞東技術學院	林照峰	李育修 蔡曉美 謝成然 李 發	世界光明燈	物聯網之雲端智慧監測地下水道
佳作	國立虎尾科技大學	陳國益	張廷嘉 李文揚 陳廷偉 陳亮豪	跳起來跳起來	VR 控制器
佳作	南臺科技大學	杜翌群	朱俊宇 陳睿豐 蘇立翔 柯品巨	足漸康復	負壓治療應用於糖尿病腳部傷口
佳作	明新科技大學	黃東正	林宜萱 徐慈宣	夜貓史迪奇	物聯網功能之寺廟籤詩下載系統
佳作	國立虎尾科技大學	陳國益	叢鴻日 陳柏伸 莊凱源 黃建銘	今天天氣好嗎	全息陪伴機

智慧生活組

名次	指導老師	參賽成員	隊伍名稱	作品名稱	
第一名	樹德科技大學	陳智勇	柯志龍 楊定曄 邱昱瑄 黃崇璋	為了釣魚	體感釣魚遊戲
第二名	國立交通大學	陳鴻祺	楊智淵 陳奕睿 徐乙文 吳俊毅	TeslaS	應用於智慧電網之電動車驅動系統
第二名	國立臺灣海洋大學	謝君偉	陳平揚 劉恆君 王彥博 孫銘均	海堤消波塊	智慧車流追蹤系統
第三名	國立成功大學 高雄醫學大學	藍崑展	張俊翔 李冠陞	LENS	穴道定位與透過機械手臂穴道按摩
第三名	國立虎尾科技大學	林武杰	盧奕達 廖建鈞 劉博鈞 蔣元柏	SUNNY	智慧起跑架
第三名	中山醫學大學	秦群立	許銘真 黃鼎鈞 林永隆 魏嘉芯	椅脊棒	椅脊棒

智慧生活組

名次		指導老師	參賽成員	隊伍名稱	作品名稱
佳作	南臺科技大學	李大輝	盧俊佑 楊弘毅 劉家豪 葉瀚陽	智慧化嬰兒車	智慧嬰兒車
佳作	亞東技術學院	林照峰	張德宣 陳敬翰 黃修志 鍾筑萱	嗨囉 嗨囉 嘿	防止沉迷遊戲和過勞之滑鼠
佳作	南臺科技大學	王立洋	魏全奕 李遠龍	智慧簾隊	智慧窗簾
佳作	南臺科技大學	張萬榮	葉聖倫 蘇 勵 邱俊璋 蘇康維	攻疲不憊	疲勞駕駛警示系統
佳作	南臺科技大學	黃基哲	陳文邵 郭偉涵 莊博任 蔡晉豪	閃電開快車	方便找
佳作	中山醫學大學	秦群立	謝雅如 陳冠君 鍾妮娟 許晉綸	門停若視	門停若視