**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 | 林溢鍀 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 |