

105 年度全國微電腦應用系統設計創作競賽

得獎公告

機器人、自動控制與儀錶類

| 名次 | 學校 | 指導老師 | 參賽成員 | 隊伍名稱 | 作品名稱 |
|-----|----------------|------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| 第一名 | 國立高雄應用 科技大學 | 楊志雄 | 黃宣錡 | 可遙控水中作 業之水陸兩用 多功能載具 | 可遙控水中作業之水陸兩用 多功能載具 |
| 第二名 | 中原大學 | 邱謙松 | 李承儒 孫健傑 楊皓宇 | 走啊系辦 MovingMagic | 移動魔法 |
| 第二名 | 世新大學 | 林金玲 | 陳宣甫 鍾政達 張祐 鄭浚佑 | TakerRobot | 格子小小搬運工 |
| 第三名 | 臺北城市科技 大學 | 汪泰宏 | 康晉愷 王緯璿 劉家豪 陳思齊 | E1304 | 物聯網魚菜共生系統 |
| 第三名 | 國立交通大學 | 陳鴻祺 | 呂哲宇 吳安閣 吳俊毅 吳宣儒 | APEC 613 | 三相交錯式升壓電路電流平 衡之新型控制策略 |

機器人、自動控制與儀錶類

| 名次 | 學校 | 指導老師 | 參賽成員 | 隊伍名稱 | 作品名稱 |
|-----|--------------|------|--------------------|---------------|-----------------------|
| 第三名 | 高苑科技大學 | 吳村木 | 盧瑞琮 林劭宇 施承鈞 陳佑原 | 超級小鐵人 | 自動噴霧機器人 |
| 佳 作 | 淡江大學 | 許駿飛 | 高偉恆 陳威宇 | 塗鴉達人 | 塗鴉達人 |
| 佳 作 | 國立雲林科技 大學 | 張慶龍 | 劉康皓 | ES-711 | 兩輪自平衡車 |
| 佳 作 | 國立海洋大學 | 邱智輝 | 黃于修 | 超級搖滾不倒 翁-X | 搖滾不倒翁-X |
| 佳 作 | 國立中山大學 | 彭昭暉 | 蔡佳明 王致中 陳毓柔 郭宗達 | Monkey Go | 3D 即時建圖與人員跟隨避障 機器人 |
| 佳 作 | 國立成功大學 | 陳培殷 | 李庭宇 陳治言 陳聲發 陳威廷 | 輸我就是不 | 自動借還鑰匙機 |
| 佳 作 | 高苑科技大學 | 吳村木 | 林劭宇 施承鈞 楊政豪 陳昱愷 | 斬草不除根 | 自動割草機器人 |

信號處理與通訊類

| 名次 | 學校 | 指導老師 | 參賽成員 | 隊伍 | 作品名稱 |
|-----|----------|------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 第一名 | 國立臺北科技大學 | 練光祐 | 李振毅 陳孟廷 桑中慶 陳嘉佑 | How Can You Not Be Romantic About Baseball ? | 智慧型夜光魔球 |
| 第二名 | 中山醫學大學 | 秦群立 | 林炳彰 蔡坤諦 陳和豐 翁子傑 | 機車小天使 | 馬路騎機 |
| 第二名 | 台北城市科技大學 | 劉銘中 | 楊思賢 郭炫宏 張愷文 蔡謹勵 | 綠色生活 | 具物連網概念的浴室裝置 |
| 第三名 | 國防大學理工學院 | 藍建武 | 李榮庭 徐佳良 陳奕佐 黃郁勳 | 榮譽一家 | 多維感測器與人形機器人靜態平衡回饋 |
| 第三名 | 國立虎尾科技大學 | 許永和 | 黃丞佑 孫昱程 李威成 | 105 | 具備嵌入式防鎖死煞車系統之容錯與自我修復 FlexRay 通訊網路設計 |
| 第三名 | 國立臺北科技大學 | 練光祐 | 李明騏 鄧淇元 黃俊偉 洪永傑 | 衝吧 Backed Duck | 四兩撥千斤 |

信號處理與通訊類

| 名次 | 學校 | 指導老師 | 參賽成員 | 隊伍 | 作品名稱 |
|-----|----------|------|--------------------|-----------|------------|
| 佳 作 | 亞東技術學院 | 林照峰 | 龐學聖 黃奕夫 廖祥珽 夏宇鴻 | 自行車 | 智慧型手機手電筒系統 |
| 佳 作 | 聖約翰科技大學 | 吳維彬 | 王懿辰 鄭嗣暘 | 安全節能一手搞定 | 安全負載管控模組 |
| 佳 作 | 聖約翰科技大學 | 杜日富 | 黃思傑 吳泓毅 尤偉全 劉威宏 | 成長隊 | 無線節能電源監控 |
| 佳 作 | 南臺科技大學 | 黃基哲 | 董彥強 王秉森 翁嘉宏 顏德瑜 | 9453 | 睡姿調整器 |
| 佳 作 | 國立臺北科技大學 | 練光祐 | 吳瑩蕙 許維修 李振毅 蔡宗軒 | 魔力指揮家 | 王牌簡報 |
| 佳 作 | 國立中央大學 | 蔡宗漢 | 楊景欽 姚嘉翔 王瑞智 | InSurForm | 智慧監控平台 |

智慧生活類

| 名次 | 學校 | 指導老師 | 參賽成員 | 隊伍 | 作品名稱 |
|-----|--------------|------|--------------------|--------------|------------------------|
| 第一名 | 淡江大學 | 周建興 | 林政陞 許家源 朱永龍 王建智 | 神箭闖疆湖 | 虛擬實境結合實體弓箭之生存 遊戲 |
| 第二名 | 樹德科技大學 | 陳智勇 | 黃詩婷 林閔雯 蕭學良 吳星緯 | 帽險騎兵 | 具骨傳導語音提示功能之盲點 警告安全帽 |
| 第二名 | 建國科技大學 | 董佳璋 | 劉德威 黃仁佑 黃硯農 | Lucky Egg | Lucky Egg - 智慧型蛋雞場 |
| 第三名 | 天主教 輔仁大學 | 蔡政鴻 | 張書華 張珈榮 林和儒 陳柏臻 | 電機隊 | 超低待機功耗遙控鐵捲門系統 |
| 第三名 | 國立台灣海洋 大學 | 鄭智湧 | 廖振為 | NL | 無線跑跑車 |
| 第三名 | 天主教 輔仁大學 | 蔣欣翰 | 吳啓鴻 黃至正 李韙丞 洪士婷 | 購物狂的異想 世界 | Shopping Mall GO 物車 |

智慧生活類

| 名次 | 學校 | 指導老師 | 參賽成員 | 隊伍 | 作品名稱 |
|----|------------|------|--------------------|-----------|------------------|
| 佳作 | 國立交通大學 | 陳鴻祺 | 陳盛益 黃柏崴 劉宗恩 詹智偉 | 陸壹參戰隊 | 磁共振式技術實現手機無線充電器 |
| 佳作 | 國立高雄海洋科技大學 | 楊正輝 | 余承翰 劉睿宏 | 約翰跑路 | 可攜式中風手部復健及療效評估系統 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 陳世中 | 陳筱雅 陳稔薇 張德業 | 餵食特攻隊 | 自動餵食機 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | 夏士昌 | 蕭博宇 廖政豪 | Blind Man | 智慧型聲音即震動感應之導盲杖 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 林瑞源 | 趙逸軒 蔡宗穎 蔡岱融 | 電話蟲 | 智慧無線電話子機 |
| 佳作 | 國立金門大學 | 李金譚 | 沈統鈞 許宗賢 蘇柏睿 | ESIR | 使用光學摩斯碼的物聯網門禁系統 |