**105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 |
| 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 | 劉康晧 | ES-711 | 兩輪自平衡車 |
| 佳 作 | 國立海洋大學 | 邱智煇 | 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 | 彭昭暐 | 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 |

**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 | 臺北城市科技大學 | 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 |
| 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 |

**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 | 淡江大學 | 周建興 | 林政陞 許家源朱永龍 王建智 | 神箭闖殭湖 | 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 | 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 | 國立臺灣海洋大學 | 鄭智湧 | 廖振為 | NL | 無線跑跑車 |
| 第三名 | 國立臺北科技大學 | 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 |
| 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 |

**2016軟體創作達人暑期成長營得獎名單**

**一、特優團隊(1隊)**

| **專案名稱** | **題目提供之****機構/社群** | **展示團隊** |
| --- | --- | --- |
| **學校** | **指導****教授** | **隊長** | **隊員1** | **隊員2** | **隊員3** |
| Imagine Cup – 用科技解決世界上最艱難的問題 | Microsoft台灣微軟 | 元培醫事科技大學 | 黃登揚 | 羅嘉偉 | 古昌原 | 賴韋旻 | 陳嘉銘 |

**二、優等團隊(3隊)**

| **專案名稱** | **題目提供之****機構/社群** | **展示團隊** |
| --- | --- | --- |
| **學校** | **指導****教授** | **隊長** | **隊員1** | **隊員2** | **隊員3** |
| 提升植物照顧便利與情感連結之IoT解決方案 | 三商電腦股份有限公司 | 國立中興大學 | 陳育毅蔡垂雄 | 楊雅淳 | 戴辰翰 | 林映辰 | 曾昱翔 |
| 針對 IoT 的精簡即時多工作業系統 | 國立成功大學 | 國立成功大學 | 黃悅民 | 王紹華 | 黃鏡清 | 陳博聖 |  |
| 通用型展場導覽APP之開源解決方案 | 亞典資訊股份有限公司 | 國立中興大學 | 陳育毅 | 李以筑 |  |  |  |

**三、佳作團隊(5隊)**

| **專案名稱** | **題目提供之****機構/社群** | **展示團隊** |
| --- | --- | --- |
| **學校** | **指導****教授** | **隊長** | **隊員1** | **隊員2** | **隊員3** |
| 創新且能解決特定問題的女性專屬APP開發 | 亞典資訊股份有限公司 | 國立中興大學 | 陳育毅陳佳楨 | 林采儀 | 黃鈺棋 | 陳芷渝 | 陳品融 |
| 多維度的互聯網旅遊應用服務(結合web+APP) | 易遊網股份有限公司 | 逢甲大學 | 陳奕中 | 陳佩貝 | 謝忠穎 | 林佩萱 | 邱勝敏 |
| 駕駛異常行為偵測 | 中強光電集團-揚昇照明 | 國立屏東大學 | 許西州 | 吳建德 | 張智皓 | 陳明賢 | 莊世任 |
| 提升寵物照顧便利與情感連結之IoT解決方案 | 三商電腦股份有限公司 | 國立中興大學 | 陳育毅李衛民 | 周詳 | 陳威霖 | 徐長渝 |  |
| 四軸飛行器之視覺系統 | 新唐科技股份有限公司 |  實踐大學 | 龔志銘 | 陳彥彰 | 王奕霖 | 吳品聖 | 賈明翰 |