

# 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

## 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	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