

## Microchip 第十一屆 微控制器校園專案研發成果競賽暨展示活動

### 錄取名單

1. 本次活動共計錄取四十四組隊隊伍。
2. 請各隊伍盡最大努力，開發專案。並於 **2017 年 5 月 25 日(四)**<sup>1</sup>，攜帶您的成果出席「公開評選」活動。於活動中展示成果，並接受評分。
3. 記住 **2017 年 4 月 28 日(五)**必須前繳交專案成果報告與公開展示及刊載同意書。

#### 主辦單位:

Microchip Technology Inc.

#### 協辦單位:

杰鼎先進科技有限公司

#### 贊助廠商:(贊助廠商資料以公司英文開頭字母排序)

麗昇科技股份有限公司(貝能國際關係企業)

茂綸股份有限公司

鴻亞國際企業有限公司

禾伸堂企業股份有限公司

倍微科技股份有限公司

彥陽科技股份有限公司

志遠電子股份有限公司

威健實業股份有限公司

華豫寧股份有限公司

<sup>1</sup> 活動地點:救國團劍潭青年活動中心 集賢廳, 台北市 110 士林區中山北路四段 16 號。

活動簡章若有未盡事宜或不足之處，本公司保留所有變更活動細節及規定之權力。報名所需資料請詳盡提供，如有缺件將不予受理報名。資料填寫不實或造假者，競賽之作品，有涉及偽造、抄襲或仿冒等侵犯他人權利之情事。將追回獎勵，其相關知民刑事責任，由該隊伍自行負責。報名參賽，請務必完成賽程，包含最後的「公開評選」活動。未完成賽程者，Microchip保留追回開發工具、補助及拒絕參與爾後各項活動之權利。

隊伍編號	學校名稱	系所	專案名稱
M11-01	國立暨南國際大學	電機工程學系	監視器夥伴
M11-02	建國科技大學	電子工程系	結合地面控制站之四旋翼飛行器實現
M11-03	國立臺灣科技大學	電機工程	追隨者
M11-04	國立虎尾科技大學	電機工程系	健康指樹
M11-05	崑山科技大學	電機系	數位控制系統實驗設備
M11-06	正修科技大學	資訊工程系	汽車 GPS 防盜安全系統
M11-07	南臺科技大學	電子工程系	3DP 環保回收機
M11-08	南臺科技大學	機械工程系	伺服馬達控制教學平台
M11-09	南臺科技大學	機械工程系	以心率訊號監測疲勞狀態之分析應用
M11-10	龍華科技大學	電子工程系	多高能咖啡烘豆機
M11-11	國立暨南國際大學	電機系	車用電子--駕駛疲勞偵測
M11-12	南臺科技大學	資訊工程系	智慧型耗電評估系統
M11-13	南臺科技大學	電機系	雲端家庭電源功率監測系統
M11-14	南台科技大學	電機工程系	即時血氧飽和度監測系統
M11-15	國立勤益科技大學	電子工程系	即時過載限電流保護系統
M11-16	國立虎尾科技大學	電機工程系	未來腳踏車
M11-17	建國科技大學	電子工程系	智慧監控與功率控制整合系統
M11-18	國立虎尾科技大學	電機工程系	自行車測量計
M11-19	南臺科技大學	電機工程系	椅背式無察覺 HRV 監測模組
M11-20	國立台北科技大學	機械工程學系	低底盤匿蹤式救援機器人
M11-21	南臺科技大學	資訊工程系	虛擬實境駕駛訓練系統
M11-22	國立虎尾科技大學	電機工程系	結合 Lora 廣域物聯網實現多方萬國插頭遠端監控
M11-23	南臺科技大學	電子工程系	多功能智慧電源插座
M11-24	台灣科技大學	電子工程所	智慧節能吹風機
M11-25	南台科技大學	資訊工程系	智慧聲控結合影像辨識之機械輔助手臂
M11-26	國立臺南大學	電機工程學系	懶人農場
M11-27	南臺科技大學	電機工程系	三效合一多功能冷暖氣機
M11-28	南臺科技大學	電子工程系	結合擴增實境與手部動作辨識之穿戴式復健裝置
M11-29	國立勤益科技大學	電機工程系	可適用於智慧電網與電動載具之主從式電池管理系統
M11-30	南臺科技大學	機械系	機械振動訊號之 ARM-based 解調頻譜分析儀

活動簡章若有未盡之事宜或不足之處，本公司保留所有變更活動細節及規定之權力。報名所需資料請詳盡提供，如有缺件將不予受理報名。資料填寫不實或造假者，競賽之作品，有涉及偽造、抄襲或仿冒等侵犯他人權利之情事，將追回獎勵，其相關知民刑事責任，由該隊伍自行負責。報名參賽，請務必完成賽程，包含最後的「公開評選」活動。未完成賽程者，Microchip保留追回開發工具、補助及拒絕參與爾後各項活動之權利。

隊伍編號	學校名稱	系所	專案名稱
M11-31	國立勤益科技大學	電機工程系(所)	二輪電動車關鍵電子零組件開發
M11-32	台灣大學	工科海洋所	振動分析設備
M11-33	國立勤益科技大學	電機系	電動車之智慧型監控系統
M11-34	國立高雄第一科技大學	電子工程系	醫療病房病患狀況監控系統
M11-35	國立台北科技大學	機械工程學系	微細軸放電加工機
M11-36	南臺科技大學	電機工程系	以數位訊號處理器為基準之全向輪路徑規劃避障無人搬運車
M11-37	逢甲大學	通訊工程系	dsPIC 機器人作業系統軟體轉架
M11-38	國立台北科技大學	電子工程系	安全又聰明的清潔者-魔法板擦
M11-39	國立高雄第一科技大學	電子工程系	正負離子空氣清淨機
M11-40	國立虎尾科技大學	資訊工程系	3D 手勢控制系統
M11-41	台灣科技大學	電子工程系	以物聯網整合穿戴式裝置及智慧家庭應用
M11-42	聖約翰科技大學	電機工程系	影像導航無人車
M11-43	聖約翰科技大學	電機工程系	3D 列印人型機器人運動規劃
M11-44	聖約翰科技大學	電機工程系	無人飛行器穩定控制設計

活動簡章若有未盡之事宜或不足之處，本公司保留所有變更活動細節及規定之權力。報名所需資料請詳盡提供，如有缺件將不予受理報名。資料填寫不實或造假者，競賽之作品，有涉及偽造、抄襲或仿冒等侵犯他人權利之情事，將追回獎勵，其相關知民刑事責任，由該隊伍自行負責。報名參賽，請務必完成賽程，包含最後的「公開評選」活動。未完成賽程者，Microchip保留追回開發工具、補助及拒絕參與爾後各項活動之權利。