

2017第十三屆全國電子設計創意競賽-大專電子類

編號	組別	競賽類別	題目	學校	指導老師	隊員姓名	獎項
UM13	大專組	綜合類	可替換口罩感測體溫裝置	亞東技術學院	林照峰	孔祥鈞、闕居德、郭建業	第一名
UM22	大專組	綜合類	以肌電訊號輔助患者實現 正確性復健姿勢之數據量 化分析系統	國立高雄應用科技大學	李財福	廖晟富、高振祐、李婷鈺	第二名
UM08	大專組	綜合類	智慧灰色卡爾曼演算法在 觸控面板電子之座標誤差 改善設計與應用	國立臺北科技大學-電機工 程系	李俊賢	張穎瀚、李世斌	第三名
UM03	大專組	綜合類	胎溫胎壓	高雄第一科技大學	陳俊吉	魏佑錚	佳作
UM06	大專組	綜合類	健康照護求助器	正修科技大學	劉建源	黃威翔、王玟傑、謝文凱	佳作
UM07	大專組	綜合類	學童伴讀之智慧公仔	正修科技大學	劉建源	王皆順、莊清國、潘星融	佳作
UM10	大專組	綜合類	居家安全遠端預警系統	國立高雄第一科技大學	陳俊吉	戴志豪、張凱翔	佳作
UM12	大專組	綜合類	線上規劃即時互動式多迴 路多狀態電源控制器	樹德科技大學	顏錦柱	王濬棠、沈嘉韋、羅彬、陳浩恩	佳作
UM14	大專組	綜合類	可行駛於顛簸崎嶇地形之 探勘機器人	國立高雄應用科技大學	楊志雄	粘為昊、詹朝証、楊棋威、羅仲 里、潘宣丞	佳作
UM16	大專組	綜合類	可爬窗式真空吸盤機器人	國立高雄應用科技大學	楊志雄	羅仲里、潘宣丞、楊奇歲、詹朝 証、粘為昊	佳作
UM19	大專組	綜合類	雲端化即時環境監控之時 間溫度顯示系統	國立高雄第一科技大學	陳俊吉	郭忠諺	佳作
UM20	大專組	綜合類	多功能步行輔助器	樹德科技大學	潘善政	周子傑、黃信璋、顏愷徵、楊界 評	佳作
UM27	大專組	綜合類	居家型健康照護穿戴式系 統	國立高雄應用科技大學	楊志雄	林達偉	佳作

2017第十三屆全國電子設計創意競賽-大專電子類

編號	組別	競賽類別	題目	學校	指導老師	隊員姓名	獎項
UM37	大專組	綜合類	車用型酒精感測器	高雄應用科技大學	朱紹儀	廖華聖、陳政穎、李淑燕、許庭章	佳作
UM28	大專組	綜合類	衝火機器人	南華大學	賴信志、莊文何	張瑞鴻、蘇志華、王亦歆、黃政賢、劉瑋昌、黃聖中	佳作
UM38	大專組	綜合類	地震防災門鎖控制實作	南華大學	賴信志、莊文河	唐振凱、林岳樺、林垣亦、謝筑煊、王富慶	佳作
UM11	大專組	綜合類	皮膚零距離	國立雲林科技大學	陳錫釗	張鈞皓、陳庭芸、蔡松佑、顏銘賢	佳作
UM36	大專組	綜合類	智慧型肉品安全檢測儀	國立雲林科技大學	陳錫釗	邱博鍵、劉又瑄、呂青龍、蘇柏任、陳羿任、陳揚閔	佳作
UM21	大專組	綜合類	十二穴位經絡健診專家系統設計之研究	龍華科技大學	吳常熙	劉宇庭、郭洋榕、邱士原、陳浩維	佳作
UM34	大專組	綜合類	兩軸機械手臂控制演算法實現之研究	龍華科技大學	吳常熙	蕭均穎、陳庭緯、鍾祐奇、羅閔泓、萬宗儒	佳作
UM04	大專組	綜合類	具有物聯網功能廚具和熱溫差供電的鍋子	亞東技術學院	林照峰	張峻瑋、張詠儒、石玉銓、李旻峰	佳作
UM09	大專組	綜合類	改良型多段被動式之電池平衡與管理系統設計	國立台北科技大學	李俊賢	許恭銘	佳作
UM15	大專組	綜合類	智慧型多工省水灌溉系統	亞東技術學院	林照峰	江承恩、陳柏寰、林紹緯、房韋辰	佳作
UM17	大專組	綜合類	智能居家安全暨舒適監控系統	聖約翰科技大學	范俊杰、吳榮厚	陳郁淳、黃子豪、楊筑涵	佳作
UM23	大專組	綜合類	太陽能遠端偵測系統	聖約翰科技大學	陳柏宏	陳致仰、林廷鴻、鄭兆榮、羅康泰	佳作

2017第十三屆全國電子設計創意競賽-大專電子類

編號	組別	競賽類別	題目	學校	指導老師	隊員姓名	獎項
UM24	大專組	綜合類	摯愛中年e學院	致理科技大學	陳瑛琪	王維德、辛舷瑚、范氏月、孫于涵、陳冠頤、卓昀蓁	佳作
UM31	大專組	綜合類	智慧窗台系統	聖約翰科技大學	楊明達、王錦銘	張家豪、葉崇瑋、楊博仲、賴藍平、張凱翔	佳作