

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM01	迷你四驅車平穩度設計之研究	東方設計學院	胡勝耀	郭柏勳
					吳宗隆
					劉武峻
					黃俊凱
綜合類	UM02	以低成本體感輔助裝置應用於籃球員投球姿勢判斷與矯正分析	中國文化大學、淡江大學	夏至賢、江正雄	許昊威
綜合類	UM03	以e-FFT演算法實現即時機台振動量測	國立勤益科技大學	林熊徵	葉宇辰
					蘇嘉倫
					黃柏鈞
					蘇彥儒
綜合類	UM04	光動能廣角型捕蚊燈	國立高雄應用科技大學	曾維雄	王廣靖
					田崇延
					詹衡勳
綜合類	UM05	互動式表決器之設計	正修科技大學	劉建源	莊樹昌
					黃煜盛
					林聖傑
綜合類	UM06	隨戴隨用智能手語翻譯系統	國立高雄應用科技大學	李財福	高振祐
					李婷鈺
綜合類	UM07	四軸飛行器	南臺科技大學	薛雲太老師	葉居丞
					劉醇韓
綜合類	UM08	具個人風格之電子賀卡系統	國立聯合大學	王能中	葉文政
					蔡馥任
					顏維慶
					楊壹勛
綜合類	UM09	智能插座Smart Plug	國立嘉義大學	林士程	黃玠元
					陳巧芸
					李家澄

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM10	智慧型旅行箱	國立高雄應用科技大學	楊志雄	詹育華
					劉冠廷
					黃宣錡
綜合類	UM11	車牌辨識應用於智慧型停車場管理系統	德明財經科技大學	李後燦	陳玥彤
					劉宥慈
					謝采燕
					許欣郁
					鄭旭辰
綜合類	UM12	智能節水水龍頭	國立臺南大學	胡家勝	郭偉達
					余俊鋒
					鄧文濟
					周志鵬
綜合類	UM13	具物聯網功能之智慧水壺	臺北城市科技大學	郭宏源	黃競廣
					黃健榮
					范育誠
					林峻宇
					楊得翔
綜合類	UM14	戶外點餐環境之偵測控制系統	聖約翰科技大學	范俊杰、趙亮琳	劉宇倫
					王靖如
					陳達瑋
					吳瑋煒
綜合類	UM15	貼心智慧鐘	元智大學	邱偉育	陳奕文
					簡漢君
綜合類	UM16	可行駛於地下埋管與崎嶇路面之多功能探勘機器人	國立高雄應用科技大學	楊志雄	吳侑峰
綜合類	UM17	高效能影像檢索技術	台灣科技大學	郭景明	吳哲逸

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM18	多功能智慧窗	台北城市科技大學	劉銘中	陳則霖
					蕭鈺麟
					陳威傑
					游智傑
綜合類	UM19	靈魂之窗保護系統	台北城市科技大學	劉銘中	張愷文
					潘有倫
					黃品源
					包旻哲
綜合類	UM20	智慧型遙測監控車	聖約翰科技大學 資訊與通訊系	楊世任	李文軒
					林承賢
					吳奕憲
					李巨弘
綜合類	UM21	具二次燃燒之環保排氣管	國立高雄應用科技 大學	薛明憲、王嘉男	張立光
					陳世和
					楊育儒
					陳姿蓉
					張縉慈
綜合類	UM22	太陽能最大功率追蹤技術	聖約翰科技大學	陳柏宏	嚴毅
					林子安
					石昭谷
					陳罕見
綜合類	UM23	應用RSSI自動辨識於傳統喇叭 鎖監控系統	樹德科技大學	施順鵬	薛雅鎂
					楊鎮源
					呂秀竹
					李俊翰

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM24	可於水中作業之遙控水陸兩用 多功能載具	國立高雄應用科技 大學	楊志雄	黃宣錡
綜合類	UM25	藍芽旋轉彩色LED雙排顯示器	南臺科技大學	薛雲太	吳文凱 林育聖 吳尚霖 邱紹偉
綜合類	UM26	魚菜共生實驗系統	南臺科技大學	薛雲太	曹育維 林煒傑 林宜信 楊士範
綜合類	UM27	結合多感測器之大數據監控系 統	國立高雄第一科技 大學	陳俊吉	戴志豪
綜合類	UM28	水面探測魚	元智大學	邱偉育	張竣傑 李宥儒 房則如
綜合類	UM29	智慧枕頭	國立高雄應用科技 大學	陳君瑜	高睿杰 王伊萱 吳欣穎 黃建儒
綜合類	UM30	路口安全警示系統設計	國立高雄應用科技 大學	謝欽旭	范家禎 魏佳豪 鄭昱祺 洪獻謚
綜合類	UM31	綠能健康智慧衣	南台科技大學	方信普	詹詠翔 林祐任

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM32	多功能音樂盆栽	亞東技術學院	林照峰	陳映圻
					石玉銓
					張峻瑋
					張詠儒
綜合類	UM33	可攜式石斑魚病毒定量檢測儀	高雄應用科技大學	陳聰毅	李浚榮
					蔡智凱
					姜明穎
					楊怡慧
綜合類	UM34	喝水好檢單:智能水質檢測保溫瓶	國立雲林科技大學	陳錫釗	劉正舜
					陳宏奕
					謝侑城
					葉耘呈
綜合類	UM35	太陽能停車監控系統	南臺科技大學	鄒文正	徐富翔
					陳浩權
					陳鈞彥
					陳建華
綜合類	UM36	APP無線控制恆溫電風扇之研究	國立高雄第一科技大學	陳俊吉	張凱翔
綜合類	UM37	自動化書法撰寫機	醒吾科技大學	游孟潔	蔡明軒
					溫于璇
					黃偉誠
					楊宗穎
					廖昱銓
綜合類	UM38	車用自動感測廣播之故障警告裝置	樹德科技大學	施順鵬	梁言成
					劉育辰
					楊智翔
					王鍾霖

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM39	以RPI及ARDUINO為基礎之具即時影像體感遙控無人機	南臺科技大學	李博明	白智仁
					紀家郁
					簡宗胤
					邱建傑
綜合類	UM40	病害偵防，易如反掌	樹德科技大學	施順鵬	吳孟賢
					周昱宏
					陳奕廷
綜合類	UM41	智慧型攝影監控器	元智大學	邱偉育	王建翔
					黃偉建
					劉德謙
					謝秉學
綜合類	UM42	行動氣象站	樹德科技大學	施順鵬	蔡炫成
					莊振豪
					曾韋璘
					陳啟銘
綜合類	UM43	智慧鞋墊：許你一個健康的未來	大葉大學	黃登淵	楊幃傑
綜合類	UM44	3D投影	南華大學	賴信志	林岳樺
					朱翊菖
					許又中
					王善修
					黃耀正
					陳弘磬
					林垣亦
					唐振凱
綜合類	UM45	分類小幫手	南臺科技大學	洪國鈞	廖啟富
					林意翔

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM46	應用穿戴式裝置研發雲端復健 與體適能訓練系統	弘光科技大學	林佩蓉	陳維祥
					陳信佑
					葉建全
					陳建維
					楊俊賢
綜合類	UM47	雲端點滴監測系統	台灣科技大學	鄭金典	何于凡
					李胤愷
綜合類	UM48	智慧型多缸養殖系統	南臺科技大學	楊榮林	謝書翰
					巫俊彥
					王唯哲
綜合類	UM49	隨身行李智慧防竊裝置	國立虎尾科技大學	宋啟嘉	鄧鈞良
					劉品和
綜合類	UM50	智慧遠端控制夾取器	國立高雄應用科技 大學	王鴻猷	鄭向儒
綜合類	UM51	風力發電嵌入式監控系統	崑山科技大學	曾清標	蔡政霖
					曾清祥
					劉進福