

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組電子類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
電子類	UE01	智慧型兩輪自平衡移動載具	國立高雄應用科技大學	楊志雄	張育翔 詹朝証
電子類	UE02	以DSP實現降壓型轉換器應用於交錯式脈衝電流平衡控制之鋰電池充電器	台北科技大學	劉邦榮	顏嘉宏 彭楷霖
電子類	UE03	應用於手部功能復健之無線仿人形機械手臂系統之研發	國立暨南國際大學	程德勝	黃應欽 鄭登允 吳鴻輝 董佑翔 湯承儒 黃彥彰
電子類	UE04	非侵入式表層組織偵測	國立暨南國際大學	程德勝	劉志軒 黃應欽 鄭登允 黃彥彰 董佑翔 王冠文
電子類	UE05	循跡自走車應用及改善	國立勤益科技大學	黃存宏	蘇曉毅
電子類	UE06	破風	南臺科技大學	李大輝	王俊皓 黃宇成 張俊璋 何培瑜
電子類	UE07	具有物聯網功能之多工指示牌	亞東技術學院	林照峰	林佳緯 許元耀 鄭仁傑 蔡旻叡
電子類	UE08	無線多段調光與溫度自動保護之綠能路燈設計	國立勤益科技大學	洪玉城、蔡錦福	陳凱倫 許建智
電子類	UE09	魚蝦環境水循環系統	南台科技大學	楊榮林老師	胡雲翔 溫振成

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組電子類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
電子類	UE10	汽車電池保護設備	義守大學	吳榮慶、張恩誌	陳佳億
					曾俊傑
					蕭志洋
					黨浩凡
					劉冠和
					林彥佐
電子類	UE11	以全彩LED陣列實現全功能交通號誌燈	義守大學	吳榮慶、張恩誌	林彥佐
					陳佳億
					曾俊傑
					蕭志洋
					黨浩凡
					劉冠和
電子類	UE12	具遊戲趣味的下肢訓練機設計	國立勤益科技大學	蔡錦福	許建智
					曾逸家
					黃智強
電子類	UE13	防竊自動追蹤系統	國立高雄應用科技大學	楊志雄	林達偉
					李孟哲
					潘宣丞
電子類	UE14	多功能拐杖	南臺科技大學	鄒文正	蔡泊泓
					孫名宏
					吳欣憬
					陳芊慈
					邱馨儀
電子類	UE15	EasyLearn孩童互動學習輔具	南臺科技大學、國立高雄海洋科技大學	侯易佑	陳立修
					蔡鵠仲
					邱思諭
					蔡廣翰
電子類	UE16	多功能能量獵取移動式車庫	南臺科技大學	邱裕中	廖偉旭
					李珮瑤
					洪崇瑋

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組電子類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
電子類	UE17	多功能獵取嬰兒車	南台科技大學	王俊凱	王勳緯
					郭家名
					陳冠宇
電子類	UE18	煮婦廚房小幫手	臺北城市科技大學	劉銘中	蔡謹勵
					李信佑
					唐偉銘
					賀浩幃
電子類	UE19	多功能門鎖	臺北城市科技大學	劉銘中	張哲睿
					鄭佳易
					曾麟傑
					詹榮
電子類	UE20	適用於物聯網的防災系統	國立勤益科技大學	蔡錦福	曾逸家
					許建智
					王靜涵
電子類	UE21	無線生理監控平台	國立暨南國際大學	程德勝	湯承儒
					鄭登允
					董佑翔
					劉志軒
					吳鴻輝
					王冠文
電子類	UE22	Wi-Fi多功能通訊鎖	南台科技大學	薛雲太	游源弘
					杜堃宏
					林晏任
					張哲豪
電子類	UE23	樓梯清潔車	國立高雄應用科技大學	楊志雄	張知宇
					粘為昊
					楊棋歲
電子類	UE24	四軸直升機之影像辨識	南臺科技大學	薛雲太	陳孟學
					陳建瑋
					楊子杰

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組電子類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
電子類	UE25	機器救災犬	南台科技大學	李博明	沈威城
					陳煒傑
					賴俊線
					簡任伸
電子類	UE26	最自然的瞬間 - 智能機器人車應用	國立台東大學	黃駿賢	王俊凱
					陳星佑
					鄭雅君
					薛福仁
電子類	UE27	一種不需感光元件的追日技術	聖約翰科技大學	陳柏宏	邱彥鈞
					鐘岱祐
					高裕程
					許維文
電子類	UE28	適用於可配置天線與星座盤之彈性多核K-Best球型解碼核心設計	元智大學	林承鴻	陳威廷
					王翊軒
電子類	UE29	具自動調整電力傳送位置之無線充電系統	南臺科技大學	余兆棠	謝清文
					李毓昕
電子類	UE30	具鋰電池容量狀態及溫度估測之自走車	正修科技大學	李宗哲	張原華
					劉祐廷
					曾宇慈
電子類	UE31	適用於非揮發性記憶體之硬體優化早終止機制 低密度奇偶校驗編解碼器	元智大學	林承鴻	鄭瑞城
					宋辰霈
					謝孟勳
					楊子韻
					王莉晴
					劉晴安

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組電子類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
電子類	UE32	適用於鋰電池之雙向電流偵測 電路晶片	正修科技大學	李宗哲	余文慶 吳培源 簡光威
電子類	UE33	烘豆助理	南臺科技大學	楊榮林	李南俊 陳冠廷 林昀宣 莊閔翔 陳佳億
電子類	UE34	以IoT技術建置低成本Wi-Fi智 慧家庭	南台科技大學	李志清	紀國慶 陳泰宇 林祐偉
電子類	UE35	智慧型災害應變防護保全系統	樹德科技大學	施順鵬	洪清郁 葉振緯 王源鉉
電子類	UE36	用Computation-Efficient Lossless Recompression降低 視訊	元智大學	李宇軒	劉學嘉 簡吟甄
電子類	UE37	用於次世代記憶體處理器系統 之乘加器架構設計	元智大學	林書彥	林晉毅 林浩德
電子類	UE38	具鋰電池容量狀態及溫度估測 之自走車	正修科技大學	李宗哲	劉祐廷 曾宇慈 鄭瑞城
電子類	UE39	智慧插座	國立勤益科技大學	蔡錦福	陳柏儒 盧憲俊
電子類	UE40	適用於鋰電池之雙向電流偵測 電路晶片	正修科技大學	李宗哲	余文慶 吳培源 簡光威

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組電子類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
電子類	UE41	具軌跡追蹤與電源管理之穿戴式無線遙控車	龍華科技大學	吳常熙	唐廷庸
					許銘傑
					陳柏嘉
電子類	UE42	手持式無線智慧平衡四旋翼	龍華科技大學	吳常熙	曾泓凱
					柯宏霖
					張智鈞
電子類	UE43	Open-Short自動檢測機效能提升	高雄應用科技大	陳聰毅	林政威
					洪智雄
					黃政雄
					鄭濬騰