

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 | 王勛緯 |
| | | | | | 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 |