

## 2019 第十五屆全國電子設計創意競賽得獎名單-大專電子類

| 競賽類別  | 編號   | 題目              | 學校       | 指導老師    | 隊員姓名                                     | 獎項 |
|-------|------|-----------------|----------|---------|--|----|
| 大專電子類 | UE14 | 多功能爬壁車          | 國立高雄科技大學 | 楊志雄     | 溫柏林、                                     | 冠軍 |
| 大專電子類 | UE13 | 仿生同步機械手及穿戴式控制裝置 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄     | 梁耕豪、                                     | 亞軍 |
| 大專電子類 | UE16 | 吊車馬達控制器         | 南臺科技大學   | 李博明     | 吳坤壕、黃郁承、<br>廖源駿、                         | 季軍 |
| 大專電子類 | UE02 | 雲端相片管理系統        | 樹德科技大學   | 陳毓璋     | 曾俊淇、劉家璋、<br>莊鎮遠、曾偉杰、                     | 佳作 |
| 大專電子類 | UE03 | 儀器設備管理系統        | 樹德科技大學   | 陳毓璋     | 陳進福、孫佑誠、<br>林家德、邱建凱、                     | 佳作 |
| 大專電子類 | UE04 | 遠端監控似足擺臂探勘車     | 國立高雄科技大學 | 楊志雄     | 潘宣丞、王奕盛、<br>李晏愷、                         | 佳作 |
| 大專電子類 | UE07 | 衛星定位聲納避障複合式探勘車  | 國立高雄科技大學 | 楊志雄     | 李承恩、                                     | 佳作 |
| 大專電子類 | UE08 | 校園空氣品質監測網       | 南臺科技大學   | 余兆榮     | 張正耀、劉科甫、<br>林百允、                         | 佳作 |
| 大專電子類 | UE11 | 影片辨識終點定位輪型機器    | 南臺科技大學   | 黎靖      | 李 威、林展正、                                 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE12 | 芝麻不開門           | 義守大學     | 吳榮慶、張恩誌 | 劉紹羽、林祐瑞、                                 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE17 | 農業割草機器人         | 南臺科技大學   | 李博明     | 吳伯律、林家圳、<br>陳柏翰、                         | 佳作 |
| 大專電子類 | UE18 | 智慧化自動護欄系統       | 中山醫學大學   | 秦群立     | 許銘真、魏嘉芯、<br>劉宇捷、林永隆、<br>曾如君、林若璋、<br>莊庭碩、 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE21 | 智慧安全帽酒精感測警示器    | 亞東技術學院   | 謝明洽     | 鄭杰陽、張鈞堯、                                 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE23 | 智慧耳機            | 亞東技術學院   | 林照峰     | 田永韋、林楨喜、<br>高勝彥、                         | 佳作 |

## 2019 第十五屆全國電子設計創意競賽得獎名單-大專電子類

| 競賽類別  | 編號   | 題目                  | 學校     | 指導老師 | 隊員姓名                 | 獎項 |
|-------|------|---------------------|--------|------|----------------------|----|
| 大專電子類 | UE24 | 手眼協調訓練器             | 華梵大學   | 陳淮義  | 陳貫軒、                 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE25 | 防止過度使用之安全滑鼠         | 亞東技術學院 | 林照峰  | 李紹嘉、陳德宇、<br>莊明錫、張家璋、 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE26 | 工廠端之全向輪無人車          | 龍華科技大學 | 闕河立  | 莊庭豪、涂勝為、<br>林家宏、陳冠維、 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE28 | 微波介電諧振天線溫度感測器設計     | 龍華科技大學 | 陳逸謙  | 陳則安、李柏杉、<br>邱翕翔、陳昇兆、 | 佳作 |
| 大專電子類 | UE29 | 基於混沌系統之可同步巨量亂數產生器設計 | 樹德科技大學 | 顏錦柱  | 婁源博、戚芷瑾、             | 佳作 |