

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專電子類

| 競賽類別 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|----------------------------|-----------|---------|---------------------------------|
| 電子類 | 無 | UE01 | 智慧型守衛機器人 | 彰化市建國科技大學 | 趙介雷 | 紀孟欣 |
| 電子類 | 無 | UE02 | 手勢辨識之技術與應用 | 國立屏東大學 | 劉仁俊 | 楊曜誠、盧瑾慧、 施凱翔 |
| 電子類 | 千統電子 | UE03 | 自動化五軸3D列印機 | 醒吾科技大學 | 游孟潔 | 徐家偉、林信毅、 李冠彥、劉士瑜 |
| 電子類 | 華電聯網 | UE04 | 可行駛於崎嶇路面及攀爬樓梯之多功能探 勘機器人 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄 | 蕭仕育、溫柏林 |
| 電子類 | 無 | UE05 | 太陽能自動曬衣架 | 屏東大學 | 林士能 | 李孟叡、駱 暘、黃 冠偉、廖俊憲 |
| 電子類 | 無 | UE06 | 智慧居家電源開關遠端監控系統 | 亞東技術學院 | 王清松 | 卓栢義、古家華、 劉柏亨、李明樺 |
| 電子類 | 千統電子 | UE07 | 樹莓派GIF照相機 | 長榮中學 | 黃本善、郭恆鳴 | 葉仲維、吳旻洋、 施煥信、陳柏均、 張信珽 |
| 電子類 | 千統電子 | UE08 | 自動化微型雙能源發電裝置 | 南臺科技大學 | 李大輝、鄭建民 | 白智仁、楊雅雯、 廖奕凱、蘇昱霖、 謝念軒、顏佳信 |
| 電子類 | 加雲聯網 | UE09 | 行車保鏢 | 南台科技大學 | 洪國鈞 | 趙啟丞、何孟駿、 黃宇晨 |
| 電子類 | 無 | UE10 | 雲端化智慧溫室調節系統 | 高雄科技大學 | 陳俊吉 | 吳聖育 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專電子類

| 競賽類別 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|--------------------------|-----------------|---------|---|
| 電子類 | 華電聯網 | UE11 | 可行進於彎曲管徑之多功能監控機器人 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄 | 粘為昊 |
| 電子類 | 艾美特 | UE12 | 居家安全管控裝置 | 台北城市科技大學 | 劉銘中 | 游鏡可、陳品綺、 吳杏琪、郭書維、 張敬瑋 |
| 電子類 | 無 | UE13 | 群組定址語音廣播系統---以TTS晶片實作 | 國立勤益科技大學 | 蔡忠和 | 林柏儒、粘茗豐 |
| 電子類 | 無 | UE14 | 適用於非揮發性記憶體之錯誤更正碼之系統設計與優化 | 元智大學 | 林承鴻 | 廖辰綜、王晨軒、 鍾銘峻、邱笠瑄 |
| 電子類 | 無 | UE15 | 駕駛守護神__車門警示系統 | 國立高雄科技大學 | 謝慶發 | 周鈺禮、林宗緯、 卓秉鉉 |
| 電子類 | 華聯電網 | UE16 | 智慧坐墊 | 國立高雄科技大學 | 陳寶龍 | 陳階欣、蕭鈞諭、 郭宏能 |
| 電子類 | 華聯電網 | UE17 | 裸體影像偵測與人臉心跳偵測技術 | 國立宜蘭大學、國立臺灣科技大學 | 夏至賢、郭景明 | 陳俊穎、王嘉鴻、 李承翰 |
| 電子類 | 加雲聯網 | UE18 | 居家老人照護系統 | 國立台東大學 | 黃駿賢 | 邱奐中、鄧群諭、 陳佳瑩、吳宏洋、 黃竣逢、黃莉雯、 張譯予、許祖揚 |
| 電子類 | 加雲聯網 | UE19 | 穿戴式智能健康管家 | 南臺科技大學 | 李大輝 | 林祐任、蘇宥丞、 陳柏育、邱昱嘉、 陳秀盈 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專電子類

| 競賽類別 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|-------------------------------|----------------|------|---------------------------------|
| 電子類 | 千統電子 | UE20 | 生命終結站 | 聖約翰科技大學 | 陳柏宏 | 邱彥鈞、王煥合、 潘正傑、林宗毅、 陳詩皓 |
| 電子類 | 千統電子 | UE21 | 炫彩LED燈效控制系統 | 國立高雄科技大學(第一校區) | 陳俊吉 | 王思涵、陳翔渝 |
| 電子類 | 華雲聯網 | UE22 | 多功能輪履複合式機器人 | 高雄科技大學 | 楊志雄 | 林佑昇 |
| 電子類 | 艾美特 | UE23 | 真空爬行洗窗機器人 | 高雄科技大學 | 楊志雄 | 羅仲里 |
| 電子類 | 加雲聯網 | UE24 | 智慧包裹之貨物碰撞感測系統 | 國立臺東大學 | 范揚興 | 蒲郁雯、沈韋廷、 鄧少君、林泓譯 |
| 電子類 | 無 | UE25 | 3D立體空間應用教具 | 南台科技大學 | 余兆棠 | 林瑞玟、方建智、 謝家峻 |
| 電子類 | 無 | UE26 | 一種針對車輛常遇故障問題急救系統的製作 | 聖約翰科技大學 | 林謝興 | 莊皓翔、洪軍福、 何穎銘、陳紹峰、 王俊凱 |
| 電子類 | 孕龍科技 | UE27 | 具穿戴式運動感測與手持式裝置軌跡規劃之無線車輛循跡控制系統 | 龍華科技大學 | 吳常熙 | 林鈺堡、李婕羽、 陳俊吉、陳冠維、 莊庭豪 |
| 電子類 | 千統電子 | UE28 | 具穴位按摩及診斷功能之十二筋絡智慧筆 | 私立龍華科技大學 | 吳常熙 | 鍾政勳、張宏洲、 陳思維、林昱銘、 蔡宗祐、王友廷 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專電子類

| 競賽類別 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|-----------------|--------|------|---------------------|
| 電子類 | 無 | UE29 | 智慧冷水壺 | 南台科技大學 | 王立洋 | 李卓遠、吳坤輝、 薛勝文 |
| 電子類 | 無 | UE30 | 手機遠端寵物餵食監控系統 | 南臺科技大學 | 陳建均 | 陳建均、黃鵬嘉、 李奇軒 |
| 電子類 | 艾美特 | UE31 | i-Filter | 南臺科技大學 | 杜翌群 | 陳睿豐、簡添宏、 塗世文 |
| 電子類 | 艾美特 | UE32 | 智慧窗簾 | 南台科技大學 | 王立洋 | 葉星緯、陳信宏 |
| 電子類 | 無 | UE33 | 電腦程序控制之電動車設計與製作 | 龍華科技大學 | 陳逸謙 | 林弈宏、彭成康、 林孟學、高暉智 |