

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

| 競賽類別 | 評審時間 | 評審地點 | 特別類別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|-------|------|------|------|-------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| 綜合類 | 09:00 | 資401 | 艾美特 | UM01 | 運用物聯網具遠端環境監控之時間與溫度顯示系統 | 國立高雄科技大學 | 陳俊吉 | 郭忠諺、魏佑錚 |
| 綜合類 | 09:05 | 資401 | 無 | UM02 | 3D火柴人格鬥 | 正修科技大學 | 黃志峰 | 吳禹宗、周伯彥、郭泰佑 |
| 綜合類 | 09:10 | 資401 | 無 | UM03 | 輻射守衛系統 | 國立高雄科技大學 | 李財福 | 王美淇、陳世祥、陳彥樺、徐易 |
| 綜合類 | 09:15 | 資401 | 無 | UM04 | 大石器時代 | 東方設計大學遊戲與玩具設計科 | 李寶宜、胡勝耀 | 蘇文毓、陳威升、陳勝揚、薛浚彬 |
| 綜合類 | 09:20 | 資401 | 加雲聯網 | UM05 | 居家門禁監控系統 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄 | 詹育華 |
| 綜合類 | 09:25 | 資401 | 千統電子 | UM06 | 以kNN分類演算法辨識之手勢手套 | 國立高雄科技大學 | 朱紹儀 | 張根維、林佑恩、林敬宗、巫孟哲、李翊銘 |
| 綜合類 | 09:30 | 資401 | 千統電子 | UM09 | 潛水陸地兩棲無人探勘車 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄 | 李承恩、黃冠晉 |
| 綜合類 | 09:35 | 資401 | 加雲聯網 | UM11 | 建構於Lora通訊架構下之大面積植保機農田邊界信標定位系統 | 實踐大學高雄校區 | 龔志銘 | 田蕙寧、黃冠儒、黃盈琇、許哲璋 |
| 綜合類 | 09:40 | 資401 | 艾美特 | UM12 | 智慧家庭管家 | 國立高雄科技大學(第一校區) | 陳俊吉 | 賴承賢 |
| 綜合類 | 09:45 | 資401 | 千統電子 | UM18 | 可行駛顛簸路面與跳躍之半圓六足機器人 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄 | 廖庭億、梁耕豪 |
| 綜合類 | 09:50 | 資401 | 千統電子 | UM20 | 可適應地形改變車輪探勘車 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄 | 詹朝証、溫柏林 |
| 綜合類 | 09:55 | 資401 | 無 | UM26 | 睡眠照相機 | 國立高雄科技大學 | 陳寶龍 | 柯昕宏、蔡承哲 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

| 競賽類別 | 評審時間 | 評審地點 | 特別類別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|-------|------|------|------|------------------------------|----------|------|-------------------------|
| 綜合類 | 10:00 | 資401 | 加雲聯網 | UM22 | 睡眠姿態辨識裝置開發及舒眠應用 | 樹德科技大學 | 施順鵬 | 黃羿欣、陳敏君、林郁軫、徐悅心 |
| 綜合類 | 10:05 | 資401 | 千統電子 | UM27 | 雲端混沌認證技術與高安全性隨身碟設計 | 樹德科技大學 | 嚴錦柱 | 曾士哲、曹彥傑、周昱宏、萬培彥 |
| 綜合類 | 10:10 | 資401 | 艾美特 | UM15 | 非接觸電梯控制系統 | 南臺科技大學 | 胡偉文 | 康睿麟、張晏誠、耿皓庭 |
| 綜合類 | 10:15 | 資401 | 加雲聯網 | UM17 | 智慧農業香菇養殖箱 | 南臺科技大學 | 李博明 | 成育安、楊少鴻、吳佳哲、陳偲軒 |
| 綜合類 | 10:20 | 資401 | 無 | UM29 | 農業割草機器人 | 南臺科技大學 | 李博明 | 陳書賢、張宇呈、吳柏諠 |
| 綜合類 | 10:25 | 資401 | 無 | UM30 | 調節感測寵物箱 | 南臺科技大學 | 鄒文正 | 何培雋、楊博安、蔣韋賢、吳翊廷 |
| 綜合類 | 10:30 | 資401 | 華電聯網 | UM33 | 基於深度學習技術實作交通號誌識別系統 | 南臺科技大學 | 吳建中 | 邱明豐、張文杰、盧冠文、胡登翔、林宇軒、高毓隆 |
| 綜合類 | 10:35 | 資401 | 艾美特 | UM36 | 智能魚缸 | 國立成功大學 | 廖德祿 | 郭奕禎、季啟華、應兩軒、林志瑋 |
| 綜合類 | 10:40 | 資401 | 加雲聯網 | UM41 | 紙要你平安 | 南臺科技大學 | 杜翌群 | 黃俊諭、朱俊宇、馬立昂、簡克帆 |
| 綜合類 | 10:45 | 資401 | 無 | UM47 | Arduino-線上排隊點餐系統 | 崑山科技大學 | 王文彥 | 吳濬緯、余佳和、張秉璋、葉宸瑞 |
| 綜合類 | 10:50 | 資401 | 艾美特 | UM23 | 具Fabry-Perot色彩選擇之鈣鈦礦太陽能智慧抗菌窗 | 國立雲林科技大學 | 陳錫釗 | 賴儒鋒、鄭雅駿、李育誠、陳星佑 |
| 綜合類 | 10:55 | 資401 | 華電聯網 | UM25 | 人工智慧LED多波段之FCM演算法皮膚黑色素特徵檢測儀 | 國立雲林科技大學 | 陳錫釗 | 溫明翰、張景翔、李冠翊、陳勝斌 |
| 綜合類 | 11:00 | 資401 | 華電聯網 | UM44 | 基於深度學習之高效率改良型車牌辨識系統 | 國立雲林科技大學 | 郭柏佑 | 賴建霖、萬家維 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

| 競賽類別 | 評審時間 | 評審地點 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|-------|------|------|------|------------------------------|--------------|---------|-----------------------------|
| 綜合類 | 11:05 | 資401 | 加雲聯網 | UM46 | 這車手 我抓了 | 國立勤益科技大學 | 黃國興 | 林宸右、林展弘、王子維、林峰旭 |
| 綜合類 | 11:10 | 資401 | 加雲聯網 | UM37 | 行動醫療居家照護系統 | 國立聯合大學資訊工程學系 | 李國川 | 陳世翔、洪顯蕃、劉貴傑、李崇緯、劉昱顯、游君帥、林俊緯 |
| 綜合類 | 11:15 | 資401 | 加雲聯網 | UM39 | 居家安全自動偵防車Pimy | 國立聯合大學資工系 | 李國川、黃豐隆 | 劉昱顯、游君帥、林俊緯 |
| 綜合類 | 11:20 | 資401 | 千統電子 | UM28 | 應用於行動電子產品充電之高轉換效能智慧型電源管理系統研製 | 逢甲大學 | 林宸生 | 陳權廷、陳世華、陳伯群 |
| 綜合類 | 11:25 | 資401 | 艾美特 | UM16 | 基於穿戴感知與人工智慧技術之智慧家庭系統 | 逢甲大學 | 許煜亮、張興政 | 裘詠融、張芷茜、鄭淵升、陳冠廷、李欣儒 |
| 綜合類 | 11:30 | 資401 | 艾美特 | UM34 | 輔助應用於行動不便人士之聲控馬桶 | 朝陽科技大學 | 蔡文宗 | 蘇昱宸、徐識閔、連禹睿、鄭祺勳、陳家賢 |
| 綜合類 | 11:35 | 資401 | 艾美特 | UM40 | 智慧住宅 | 陸軍專科學校 | 李石之、宋正忠 | 毛新誠、張洛德、黃郁涵 |
| 綜合類 | 11:40 | 資401 | 無 | UM24 | 帕金森氏症量測裝置設計 | 亞東技術學院 | 王清松 | 戴品均、陳學旻、蘇靖展、李沅蓉 |
| 綜合類 | 09:00 | 資405 | 無 | UM31 | 結合手機調控之智慧水族箱 | 德明財經科技大學 | 陶淑瑗 | 陳冠廷、陳柏宇、余承暉、黃晨璋、李權峯、甘家菱 |
| 綜合類 | 09:05 | 資405 | 無 | UM35 | 設計與實作具年長者定位能力之居家照護機器人系統 | 淡江大學 | 張志勇 | 王道鈞、施斌輝、陳柏廷 |
| 綜合類 | 09:10 | 資405 | 加雲聯網 | UM42 | 溫室自動化監控系統 | 明志科技大學 | 王柏仁 | 姚誠彬 |
| 綜合類 | 09:15 | 資405 | 孕龍科技 | UM43 | 四旋翼 | 龍華科技大學 | 吳常熙 | 翁仕鴻、黃健璋、張慶華、謝易杰、鍾祐奇 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

| 競賽類別 | 評審時間 | 評審地點 | 特別類別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|-------|------|------|------|---------------------------------|-----------------|------|---------------------------------|
| 綜合類 | 09:20 | 資405 | 千統電子 | UM45 | 具手持式裝置軌跡規劃之藍芽傳輸兩軸機械臂控制系統 | 龍華科技大學 | 吳常熙 | 葉俊安、游政學、劉學豐、蕭均穎、張智瑋、周冠良 |
| 綜合類 | 09:25 | 資405 | 加雲聯網 | UM48 | 物流車輛監控系統 | 聖約翰科技大學 | 范俊杰 | 吳治緯、鄒裕麟、施俊宇 |
| 綜合類 | 09:30 | 資405 | 無 | UM49 | 互動式景點展示牌導覽系統 | 淡江大學 | 張志勇 | 江仁懿、陳思恩 |
| 綜合類 | 09:35 | 資405 | 加雲聯網 | UM07 | 土石流防災物聯網 | 亞東技術學院 | 林照峰 | 張詠儒、張鈺幃、石玉銓、李旻峰、林承詣、陳漢軒、羅泓凱、謝孟軒 |
| 綜合類 | 09:40 | 資405 | 艾美特 | UM08 | 瓦斯爐連動警示裝置 | 亞東技術學院 | 林照峰 | 李怡嫻、嚴健瑋、謝宗廷、黃浩源、吳柏燁、朱忠彥、莊雅涵 |
| 綜合類 | 09:45 | 資405 | 千統電子 | UM10 | 多功能智能水壺 | 亞東技術學院 | 林照峰 | 李育修、蔡曉美、謝成然、李發 |
| 綜合類 | 09:50 | 資405 | 無 | UM13 | HOLA網路行銷 | 致理科技大學 | 張慧 | 徐閔珊、黃郁璇、周榆庭、張芷瑄、張子棋、呂芷穎 |
| 綜合類 | 09:55 | 資405 | 加雲聯網 | UM14 | 基於網路型PLC與行動App之CoreXY仿字跡系統設計與實作 | 國立臺北科技大學 | 李俊賢 | 朱冠翰、張誠峰、黃順源、陳人豪 |
| 綜合類 | 10:00 | 資405 | 無 | UM19 | E-CLOSER 網路行銷 | 致理科技大學 | 張慧 | 紀翔方、邱奕豪、簡聖霖、董坤霖、林宥諭、洪德坤 |
| 綜合類 | 10:05 | 資405 | 千統電子 | UM21 | 指靜脈影像辨識技術之嵌入式設備研製 | 國立宜蘭大學、國立臺北科技大學 | 夏至賢 | 鍾昕燁、劉晉華、陳稟翰 |
| 綜合類 | 10:10 | 資405 | 無 | UM38 | 醫療防護壓力感測鞋 | 聖約翰科技大學 | 楊明達 | 王彥翔、鄭庭和、游明鴻、李祐翔、倪尚韜 |