

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專資通類

| 競賽類別 | 特別類別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|---|-----------------|---------|-------------------------|
| 資通類 | 無 | UI01 | 『可攜式』環境品質偵測盒子 | 南臺科技大學 | 陳世芳 | 鍾竣耀、劉書榮、江俐瑩、高揚傑 |
| 資通類 | 無 | UI02 | 全自動3D裸視攝影棚 | 國立屏東大學 | 黃鎮淇 | 許力仁、陳立耀、陳政宏 |
| 資通類 | 無 | UI03 | 研製RFID讀取器之圓極化平面槽孔天線 | 高科大 | 潘建源 | 施詠翔、謝丞恩 |
| 資通類 | 無 | UI04 | 應用於WLAN2.4/5.2/5.8GHz 與 5G C-band之立體彎折小型化DONGLE天線 | 南臺科技大學 | 陳文山 | 蔡濬宇、王建元 |
| 資通類 | 千統電子 | UI05 | 具頭部撞擊感測與警示系統 | 臺北城市科技大學 | 劉銘中 | 張哲維、劉宇祥、林君翰、彭峻彥、林祈霆 |
| 資通類 | 無 | UI06 | 智慧光通打卡機 | 南台科技大學 | 胡偉文、張家宏 | 鄧暉勳、王奕棠、陳廷禮、蔡宗銘、許祐齊、蔡侑定 |
| 資通類 | 華聯電網 | UI07 | 非接觸式人臉測謊系統 | 國立宜蘭大學、國立臺灣科技大學 | 夏至賢、郭景明 | 許嘉喻、蕭力璋 |
| 資通類 | 無 | UI08 | 應用於群眾中之移動人臉偵測系統 | 國立高雄科技大學 | 陳昭和、陳聰毅 | 林佳恩、蔡以垣 |
| 資通類 | 無 | UI09 | 運動型晃動畫面之穩定系統 | 國立高雄科技大學 | 陳昭和、陳聰毅 | 李冠霖 |
| 資通類 | 無 | UI10 | 即時移動監控畫面拼接系統 | 國立高雄科技大學 | 陳昭和、陳聰毅 | 邱柏勳 |
| 資通類 | 加雲聯網 | UI11 | 具擴充功能之無線電源節點控制系統 | 樹德科技大學 | 施順鵬、顏錦柱 | 陳奕廷、彭志豪、陳冠廷、劉嘉祐 |
| 資通類 | 無 | UI12 | 設計於筆電Hinge之LTE八頻天線 | 南臺科技大學 | 陳文山 | 林榕軒、楊文輔 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專資通類

| 競賽類別 | 特別類別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|-------------------------------|--------------|---------|-------------------------|
| 資通類 | 無 | UI13 | 基於低密度奇偶較驗碼多輸入多輸出系統之疊代偵測與解碼接收器 | 元智大學 | 林承鴻 | 曾敬庭、宋旻融、黃俊璋 |
| 資通類 | 無 | UI14 | 應用於GPS頻段之圓極化微帶天線設計 | 南臺科技大學 | 陳文山 | 陳浩翔 |
| 資通類 | 無 | UI15 | 應用於隨身裝置的雙路徑USB Dongle天線設計 | 南臺科技大學 | 陳文山 | 林家豪、許瑞宏 |
| 資通類 | 無 | UI16 | 溫市植物監控照顧統 | 崑山科技大學 | 鄭朝榮 | 劉國鑫、林威志、朱政融、沈尚諺 |
| 資通類 | 加雲聯網 | UI17 | 太陽能光電守護神 | 聖約翰科技大學 | 陳柏宏 | 陳致仰、楊峻明、高翊誠、林廷鴻、洪廷睿 |
| 資通類 | 加雲聯網 | UI18 | 微波介電諧振天線溫度感測器設計 | 龍華科技大學 | 陳逸謙 | 常晏榮、張濬志、黃柏巖 |
| 資通類 | 加雲聯網 | UI19 | 智慧救災系統 | 國立臺東大學 | 黃駿賢 | 黃湘亭、吳奕廷、夏茹展、黃柏寧、廖盈琪、羅振豪 |
| 資通類 | 加雲聯網 | UI20 | 地下道積水定位告知暨防災系統 | 聖約翰科技大學 | 范俊杰、趙亮琳 | 林鈺翔、廖柏誠、林詠城、謝齊誠 |
| 資通類 | 無 | UI21 | 銀髮族人行號誌燈系統 | 聖約翰科技大學 | 趙亮琳 范俊杰 | 向偉俊、范桂禎、林先彥、翁思浩 |
| 資通類 | 無 | UI22 | 區塊鏈技術結合臉部特徵值系統開發 | 國立臺東大學 | 范揚興 | 卓冠良、鐘偉哲 |
| 資通類 | 加雲聯網 | UI23 | 具無線影音傳輸及物業管理功能之社區居家IOT系統 | 龍華科技大學 | 闕河立 | 呂翊鳴、林明陞、吳家豪、劉武勳、盧品齊 |
| 資通類 | 無 | UI24 | 雙IFA天線耦合邊框之智能手機 | 高雄科技大學(建工校區) | 潘建源 詹正義 | 朱炳諺、邱昱潔 |
| 資通類 | 華電聯網 | UI25 | 半導體製程最終測試排程平臺 | 國立高雄科技大學 | 江傳文 | 霍子軒、朱詠誠、王榮勝、蔡慶霖 |