

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	特別獎別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	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	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	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	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	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	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	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、張鉉幃、石玉銓、李旻峰、林承詣、陳漢軒、羅泓凱、謝孟軒
綜合類	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	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	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	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

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	特別獎別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	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	無	UM13	HOLA網路行銷	致理科技大學	張慧	徐閔珊、黃郁琮、周榆庭、張芷瑄、張子棋、呂芷穎
綜合類	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	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	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	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、陳振軒
綜合類	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	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	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	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	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	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

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	特別獎別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	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 云蓉
綜合類	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	無	UM26	睡眠照相機	國立高雄科技大學	陳寶龍	柯昕宏、蔡承哲
綜合類	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	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	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	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	無	UM31	結合手機調控之智慧水族箱	德明財經科技大學	陶淑媛	陳冠廷、陳柏宇、余承擘、黃 晨璋、李權峯、甘家菱
綜合類	無	UM32	智慧聲控電梯	朝陽科技大學	蔡文宗	王元德、謝俊彥、陳永崑
綜合類	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	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	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

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	特別獎別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	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	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、洪穎菖、劉貴傑、李崇緯、劉昱顯、游君帥、林俊緯
綜合類	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
綜合類	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	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	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	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	孕龍科技	UM43	四旋翼	龍華科技大學	吳常熙	翁仕鴻、黃健瑋、張慶華、謝易杰、鍾祐奇
綜合類	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
綜合類	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	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

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	特別獎別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	無	UM47	Arduino-線上排隊點餐系統	崑山科技大學	王文彥	吳濤緯、余佳和、張秉璋、葉宸瑞
綜合類	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	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