

2024第二十屆全國電子設計創意競賽
得獎名單-大專組-電子類

名次	編號	題目	指導老師	組員
加雲 聯網 特別 獎	UE51	高精確度與動態範圍 的低成本的複合型SVM 地震預警系統	洪冠明	張庭瑋、何芳妤、 陳傑坤、吳昭棟、 劉杰翰
冠軍	UE13	結合AR智慧眼鏡擴增 實境之智慧護理推車	張萬榮、 陳銘哲	陳翊嘉、廖柏皓、 陳冠安、張智傑
冠軍	UE28	AR眼震檢測大師	陳銘哲	涂冠丞、鄭傳賢、 吳佳憲、李炘晟
亞軍	UE18	便攜製冷熱裝置之研 發	薛丁仁	陳柏諺、林毓勛、 王廷維
亞軍	UE27	利用佩珀爾幻象基礎 建構之互動體驗系統	吳槐桂	蕭悅妤、陳威翔、 林宜哲、王銘賢
季軍	UE05	新型高電壓增益電力 轉換器在下一代再生 能源系統應用	劉華棟	Tauseeqe Ahmed Sahito、Mosaib Ul Munieeb、黃 琳傳、曾驛傑、 杜昱宏、黃文彤
季軍	UE33	AI智慧眼鏡-壓力型損 傷檢測系統	陳銘哲	楊原境、黃桂靖、 鄭寬澤、陳慶龍
佳作	UE04	新型控制策略應用於 雙倍壓電動車充電器	劉華棟	黃文彤、杜昱宏、 曾驛傑、黃琳傳
佳作	UE12	具有零電壓/零電流軟 切換之充電器製作	張永東	劉振宇、黃奕舜、 郭伯宇
佳作	UE16	AR手眼並用智慧家庭	陳銘哲	李子杰、謝秉棋、 羅聿勤

2024第二十屆全國電子設計創意競賽
得獎名單-大專組-電子類

名次	編號	題目	指導老師	組員
佳作	UE21	利用情緒辨識技術觀察學生課堂情緒反應與其學習成果	鍾明桢	張竣皓、張芷瑄、陳楷翔、謝明鈞、翟崧雲、黃上睿、許嘉醇、鄭鈞豪、邱丞熙、陳廷睿、周金弘、陳佳俊、隋豪庭、陳冠言
佳作	UE24	智慧嬰兒床	王立洋	魏鈞宸、郭繼家、池佳勳
佳作	UE26	基於 YOLOv7之車用疲勞駕駛輔助裝置	鍾明桢	張芷瑄、張竣皓、邱丞熙、鄭鈞豪、陳廷睿
佳作	UE30	拆解TDMA的秘密	余兆棠	廖光翔、鍾邨威、王凱新、萬叡穎
佳作	UE34	智慧多功能移動垃圾桶	王佳盈	張宸瑋、賴又豪、洪伯政、吳俊宏
佳作	UE48	利用光學原理感測咳嗽與呼吸動力恢復狀況	陳暉迪、王清松	宋承洋
佳作	UE48	利用光學原理感測咳嗽與呼吸動力恢復狀況	陳暉迪、王清松	宋承洋

2024第二十屆全國電子設計創意競賽
得獎名單-大專組-資通類

名次	編號	題目	指導老師	組員
加雲聯 網特別 獎	UI06	用於遠距輔助診斷 之癲癇偵測系統	吳榮慶、 曾遠威	許泐洧、鄭丞軒、 毛伶卉、林峻暘、 吳維文
冠軍	UI18	鼠勾以	秦群立	李亮慶、洪暄喬、 江尚恩、王智輝、 陳俊任、林宛萱
亞軍	UI07	基於擴增實境智慧 眼鏡之鏡像復健系 統	張萬榮、 陳銘哲	蘇健平、施為元、 蔡柏昀
季軍	UI22	具AIoT技術之遠距 復健管理平台	吳槐桂、 王清松、 陳暉迪、 黃昭竣	邱俊憲、周郁欽
佳作	UI03	自動停車系統之研 究與設計	張呈源	王心慧、范書慈
佳作	UI05	應用於5G通訊系統 之3埠T型功率分配 器	陳逸謙	賴皓宇、瑞莎、蘇 建倫
佳作	UI16	以硬體加速實現不 重複密鑰使用之AES 加密演算法與其物 聯網傳輸機制	蔡文宗、 鄭煜輝	林煥軒、徐宗聖、 蔡子玄
佳作	UI19	輕量化指靜脈辨識 系統於遠距教學之 應用	夏至賢、 賴秋琳	柯良穎、鍾昕燁

2024第二十屆全國電子設計創意競賽
 得獎名單-大專組-智慧大數據及行動APP類

名次	編號	題目	指導老師	組員
冠軍	UA25	基於影像辨識與互動回饋輔助輪椅族群運動之應用程式	林佩蓉	林楷祐、張仁維、蔡承曄、林瑞城、葉韋坪
亞軍	UA16	具使用者操作評分與改善建議之機器學習模型 — 以智慧聲控家居腹膜透析裝置之實現為例	蔡文宗、鄭煜輝	徐宗聖、林煥軒
季軍	UA12	AI數位偵測口腔健康App	康珈淳	謝杰諺、方崇恩、林柏叡
佳作	UA18	基於深度學習之菸害辨識及有害氣體感測蒐證取締系統	夏世昌、王斯弘	易柏宇、周建安、朱鴻慶
佳作	UA20	中藥材辨識	楊瑞賓	劉祉好、邱鈺淳、程姿楓
佳作	UA28	紅外線陣列與手機鏡頭實現熱成像	黃士嘉	李威誼、林辰憲、陳昱升