

2019 輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

序號	作品名稱	指導教師	作者
2019-01	基於機器學習之中文醫療問答系統	劉惠英	劉彥廷、倪至謙、徐成宏、陳韋銘
2019-02	智慧穿戴裝置-計步器	劉惠英	楊凱鈞、陳冠宏、柯宏璿
2019-03	自動駕駛之物件偵測 Squeezedet 實作與分析	王元凱	吳宗翰、王璽鈞、王永信、蔡宜庭
2019-04	貨架空位偵測-以深度學習為方法	王元凱	蕭閔中、王怡淳、郭文琪、黃 雋
2019-05	仿生六足機器人動作設計與群體合作控制	徐國政 蔣欣翰	馬俊宇、謝翔宇、王子誠、潘柏愷
2019-06	LLC 半橋諧振式直流轉換器	李永勳	許致賓、羅祥瑜、陳君正
2019-07	主動箝位反馳式轉換器模擬與測量	李永勳	林上評、楊承翰、顏彤恩、吳怡樺
2019-08	使用兩個差動差分電流傳輸器合成電流式多功能濾波器	鄧永昌	林柏瑋、簡碩亨、鄭家宇、黃暄盛
2019-09	微量輸液幫浦(IV PUMP)	林昇洲	梁成宇、黃郁軒、胡景閔
2019-10	一傳多收 OFDM 系統之探討	余金郎	黃重嘉、趙冠宇、王志弘、林法蓉
2019-11	智慧物聯網回收系統	劉惠英	謝惟光、張楷珉、周坤頡、班源容
2019-12	AIOT 智慧型紫外光消毒機器人	蔣欣翰	林 洋、蔡峻明、蔣 彤、林子又
2019-13	物聯網 ZigBee 多點跳躍感測網路與網路遊戲實作	莊岳儒	黃眉茜、謝昕容、黃畋馨
2019-14	應用於精準運動的藍牙 BLE Mesh 傳輸技術研究與實作	莊岳儒	賴 萱、白浩馳、江嘉揚、詹舒閔
2019-15	串接式數位控制震盪器之實現	盛 鐸	陳緯彥、鄧子瑜、胡雅淨、張育祥

報名序號	作品中文名稱	指導教師	作者
2019-16	在 FPGA 上實現三角函數運算	林寬仁	吳睿軒、邱楹棋、 陳燿紀
2019-17	單攝影機紅外光立體掃描器	林正忠	蔡明翰、賴承宏、 林裕超、陳毅峻
2019-18	串接式數位控制震盪器	盛 鐸	柯傑翔、廖謙珽、 陳元皓、李廣琰
2019-19	右腳驅動心電放大積體電路設計	沈鼎嵐	郭其翰、黃博劭、 黃振偉、吳澧祐
2019-20	肌電訊號放大器積體電路設計	沈鼎嵐	王冠權、曾裕程、 洪靖亭
2019-21	各代 YOLO 演進和運作原理	王元凱	蔡旻盛、許庭瑞、 蘇栗德、蔣承凱
2019-22	10GHz 測速測距雷達	林昇洲	塗錡鵬、林科宏 許祐家、李思彥
2019-23	單攝影紅外光立體掃描器	林正忠	吳浩仁、吳哲維、 陳育志、夏偉珉
2019-24	ZigBee 感測網路與連線遊戲實作-象棋(暗棋)	莊岳儒	丁志豪、黃昱宸 林育輝
2019-25	立體聲調頻廣播數位接收器	劉鴻裕	張宇賢、郭家豪、 譚正功、徐詣
2019-26	數位調頻發射器與接收器	劉鴻裕	王正杰、吳丞軒 籃佳欣、林宸輝
2019-27	自閉症孩童社交訓練介面：眼神凝視與情緒判斷之遊戲開發與生理回饋	曾乙立	林家揚、吳秉憲 閔遠哲、黎沛佑
2019-28	巨量 MIMO 系統之混合波束成型器設計	余金郎	蔡佳琦、王梓懿、 周禹忻
2019-29	心電圖 QRS 波偵測	林寬仁	范成億、曾冠瑜 韓開宇