

2019輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

報名序號	作品中文名稱	作品英文名稱	指導教師	作者
2019-01	基於機器學習之中文醫療問答系統	Machine Learning Enabled Chinese Medical Question Answering System	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	Smart Pedometer	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	Squeezedet implementation and analysis of object detection in Self-driving	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	Detection of Empty Shelf Position by Deep Learning Methods	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	Motion Design and Cooperative Control for Hexapod Swarm Robots	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	LLC Resonant Half-Bridge DC-DC Converter	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	Active Clamp Flyback Converter Simulation and Measurement	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	Current-Mode Multifunction Filter Employing Two Differential Difference Current Conveyors	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	Study on one input multiple output of OFDM system	余金郎	黃重嘉、趙冠宇、王志弘、林法蓉
2019-11	IOT智慧垃圾桶	IoT SMART RECYCLING SYSTEM	劉惠英	謝惟光、張楷珉、周坤頤、班源容
2019-12	AIOT智慧型紫外光消毒機器人	AIOT Robotic for UV Light Disinfection	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	Implementation of IoT ZigBee multi-hop sensor network and online game	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	Research and Implementation of Bluetooth BLE Mesh Transmission Technology for Precision Motion	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	Cascading Digital Controlled Oscillator	盛鐸	陳緯彥、鄧子瑜、胡雅淨、張育祥
2019-16	在FPGA上實現三角函數	FPGA Implementation of triangular function	林寬仁	吳睿軒、邱楹棋、陳燻紀
2019-17	單攝影機紅外光立體掃描器	Development of 3-D scanner using a digital camera	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	Cascading digital controlled oscillator	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	Driven-right-leg ECG Amplification Integrated Circuit Design	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	Electromyogram amplifier integrated circuit design	沈鼎嵐	王冠權、曾裕程、洪靖亭
2019-21	各代YOLO演進和運作原理	Research on each of YOLO	王元凱	蔡旻盛、許庭瑞、蘇栗德、蔣承凱
2019-22	10GHz測速測距雷達	10GHz Seed-Measuring and Ring Radar	林昇洲	塗錡鵬、林科宏、許祐家、李思彥

2019輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

報名序號	作品中文名稱	作品英文名稱	指導教師	作者
2019-01	基於機器學習之中文醫療問答系統	Machine Learning Enabled Chinese Medical Question Answering System	劉惠英	劉彥廷、倪至謙、徐成宏、陳韋銘
2019-23	單攝影紅外光立體掃描器	Development of 3-D scanner using a digital camera	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)	Implementation of ZigBee Sensor Network and Internet Game- Chinese Chess(Hidden Chess)	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	FM Broadcast Digital Receiver	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	Digital FM Transmitter and Receiver	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	Social training interface for autistic children : Game development and biomedical signal feedback during eye gazing and emotion recognition.	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	Hybrid Beamforming of Massive MIMO	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