

2019輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

| 報名序號 | 簡報 | 簡報地點 | 展示 | 展示地點 | 作品中文名稱 | 指導教師 | 作者 |
|---------|-----|-------|-----|-------|--------------------------|------|-----------------|
| 2019-01 | A1 | 第三會議室 | 甲1 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-04 | A2 | 第三會議室 | 甲2 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-07 | A3 | 第三會議室 | 甲3 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-10 | A4 | 第三會議室 | 甲4 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-13 | A5 | 第三會議室 | 甲5 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-16 | A6 | 第三會議室 | 甲6 | 第六會議室 | 在FPGA上實現三角函數 | 林寬仁 | 吳睿軒、邱楹棋、陳燦紀 |
| 2019-19 | A7 | 第三會議室 | 甲7 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-22 | A8 | 第三會議室 | 甲8 | 第六會議室 | 10GHz測速測距雷達 | 林昇洲 | 塗錡鵬、林科宏、許祐家、李思彥 |
| 2019-25 | A9 | 第三會議室 | 甲9 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-28 | A10 | 第三會議室 | 甲10 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-02 | B1 | 第四會議室 | 甲11 | 第六會議室 | 智慧穿戴裝置-計步器 | 劉惠英 | 楊凱鈞、陳冠宏、柯宏璿 |

2019輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

| 報名序號 | 簡報 | 簡報地點 | 展示 | 展示地點 | 作品中文名稱 | 指導教師 | 作者 |
|---------|-----|-------|-----|-------|-----------------------------|------------|---------------------|
| 2019-05 | B2 | 第四會議室 | 甲12 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-08 | B3 | 第四會議室 | 甲13 | 第六會議室 | 使用兩個差動差分電流傳輸器合成電流式多功能濾波器 | 鄞永昌 | 林柏瑋、簡碩亨、 鄭家宇、黃暄盛 |
| 2019-11 | B4 | 第四會議室 | 甲14 | 第六會議室 | IOT智慧垃圾桶 | 劉惠英 | 謝惟光、張楷珉、 周坤頡、班源容 |
| 2019-14 | B5 | 第四會議室 | 甲15 | 第六會議室 | 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 |
| 2019-18 | B6 | 第四會議室 | 乙1 | 第一會議室 | 串接式數位控制震盪器 | 盛鐸 | 柯傑翔、廖謙珽、 陳元皓、李廣琰 |
| 2019-20 | B7 | 第四會議室 | 乙2 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-23 | B8 | 第四會議室 | 乙3 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-26 | B9 | 第四會議室 | 乙4 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-29 | B10 | 第四會議室 | 乙5 | 第一會議室 | 心電圖QRS波偵測 | 林寬仁 | 范成億、曾冠瑜 韓開宇 |
| 2019-03 | C1 | 第七會議室 | 乙6 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-06 | C2 | 第七會議室 | 乙7 | 第一會議室 | LLC半橋諧振式直流轉換器 | 李永勳 | 許致賓、羅祥瑜、 陳君正 |

2019輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

| 報名序號 | 簡報 | 簡報地點 | 展示 | 展示地點 | 作品中文名稱 | 指導教師 | 作者 |
|---------|----|-------|-----|-------|---------------------------------|------|-----------------|
| 2019-09 | C3 | 第七會議室 | 乙8 | 第一會議室 | 微量輸液幫浦 | 林昇洲 | 梁成宇、黃郁軒、胡景閔 |
| 2019-12 | C4 | 第七會議室 | 乙9 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-15 | C5 | 第七會議室 | 乙10 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-17 | C6 | 第七會議室 | 乙11 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-21 | C7 | 第七會議室 | 乙12 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-24 | C8 | 第七會議室 | 乙13 | 第一會議室 | 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 |
| 2019-27 | C9 | 第七會議室 | 乙14 | 第一會議室 | 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 |