



2017輔仁大學電機工程學 大學部專題成果展參展名單

活動日期	2017年12月9日		
活動地點	濟時樓九樓		
時間	活動內容		地點
10:00-11:30	各組簡報(每組報告5分鐘)		A組第3會議室 B組第4會議室
11:30-12:30	現場成果展示評分		A組第1,2會議室 B組第5,6會議室
序號	A組作品名稱	序號	B組作品名稱
01	利用軟體無線電實作遞迴最小化平方差分數取樣等化器	01	NRF24L01無線收發器模組與Arduino通訊
02	貝勒尼	02	時間數位轉換器 / 陳奕廷
03	RFID自動結賬機器人	03	ZigBee的應用-網路遊戲的實作
04	四軸飛行器UAV(Unmanned Aerial Vehicle):自穩機制之研製 / 盧正大	04	非接觸式影像量測用於三維機械手臂軌跡操作
05	單通道腦波放大積體電路設計	05	ZigBee多點跳躍結合軍艦棋連線遊戲之研製
06	運用雙攝影機建構結構光三維掃描器	06	電動車輪轂馬達騎乘控制系統
07	應用光線投射與邊緣權重法開發自動化磁振造影分割技術:應用於膝關節	07	自閉症孩童認知神經訓練:眼動控制取代滑鼠進行遊戲
08	10G Hz 平板型天線設計	08	物體偵測自動測距警報器
09	四軸飛行器UAV(Unmanned Aerial Vehicle):自穩機制之研製 / 張書華	09	遠端自控避障Labview手臂機器人
10	聽覺記憶負荷之腦波研究	10	機器人大富翁
11	樂高機械手臂	11	時間數位轉換器 / 何昀鴻
12	數位時脈產生器	12	多點投射法開發自動化磁振造影分割技術:應用在膝關節
13	Arduino 距離感測器	13	支援N階乘計算指令的處理器實作
14	Arduino超音波測距自走車	14	行動裝置心電圖監測
15	串列誤差直流降壓轉換之多重查表式高頻數位脈波寬度調變器	15	行人偵測之深度學習實作與分析
16	Arduino測距儀器	16	ZigBee連線小遊戲
17	低功率,單調性數位控制震盪器	17	FM 調頻訊號收發

