



# 2018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	2018年12月8日	
活動地點	聖言樓一樓	
時間	活動內容	地點
9:30-11:30	各組簡報 (每隊報告5分鐘)	A組 SF131教室      B組 SF132教室
11:30-12:00	現場成果展示評分	A組 聖言樓一樓大廳      B組 SF130教室

序號	A組作品名稱	序號	B組作品名稱
A01	仿生六足機器人之互動	B01	E類高電壓超音波脈衝產生器
A02	腦波訊號放大積體電路設計	B02	使用多端輸出電流傳輸器合成浮接式電感
A03	肌電訊號放大積體電路設計	B03	調頻廣播收發器
A04	基於深度學習之高動態範圍影像處理	B04	低功耗數位控制震盪器
A05	深度學習之物件偵測—實作與分析	B05	使用心電圖作心跳分析
A06	情緒分析之大腦前額葉功能性近紅外光譜研究	B06	立體聲調頻廣播接收器
A07	自然聽覺記憶提取之腦波訊號源定位	B07	數位控制振盪器
A08	移動式雷射雕刻機器人	B08	77GHz毫米波MIMO雷達應用
A09	具主動緩衝器高增益之功率因數修正轉換器	B09	物聯網淨水器軟體系統研製
A10	具同步整流之高增益轉換器	B10	CanWoW: NLP技術啟動之影音廣告平台
A11	具功率因數修正之高電壓增益轉換器	B11	IoT 智慧型停車場
A12	半色調影像處理軟硬體實作	B12	四軸飛機自穩控制與手機操控系統開發
A13	無線通訊應用生醫領域之FSK解調器設計	B13	自閉症社交評估遊戲開發與腦波眼動應用分析
A14	運用網路攝影機與紅光雷射建構三維掃描器	B14	行人偵測結合無人機之應用
A15	邊緣保留的降噪演算法用於骨科放射影像	B15	智慧電扇
A16	心電訊號放大積體電路設計		

