



# 2020 輔仁大學電機工程學系 大學部專題成果展

活動日期

2020 年 12 月 5 日

活動地點

濟 時 樓 九 樓

專題成果展示(甲組)

地點：第一會議室

簡報序號	作品名稱 / 作者	簡報序號	作品名稱 / 作者
A01	超低功率可攜式數位控制振盪器 江帝緯、許哲維、潘偉明、呂崇璋	A08	5G傳輸之FMCW雷達 蔡承甫、柳芷翎、廖妍妍、林葳婷
A02	Current-Mode Lowpass, Bandpass and Highpass Filters using Single Differential Difference Current Conveyor 李淨庭、魏佐修、陳顛安	A09	深度學習演算法應用於物件偵測之效能分析 田啟佑、施瑞恩、程健倫
A03	5GHz微帶天線 涂維展、羅益文、彭竣暘、白兆凱	A10	Mbot – 多重應用機器人 王冠璋、張銘文、郭力璋
A04	心電訊號放大積體電路設計 林志韋、吳宗陽、洪盟翔、李芷萱	C01	以積體電路實現高強度聚焦超音波脈衝產生器 林柏宏、劉羿君、蘇煥淳、鄭庭中
A05	自閉症青少年社交訓練遊戲介面開發 林勁、吳宗諺	C02	單攝影機紅外線立體掃描器 白偉辰、張懷之、吳秉勳
A06	建構於藍牙網狀網路之醫院電子標籤系統-網路佈建及雲端資料庫存取APP開發 陳政亨、莊承觀、陳詣承	C03	結合視覺偵測之雙機械手臂曲棍球對打系統 蘇庭毅、劉明勳、林耀川、陳宏儒
A07	以積體電路製作去氧核醣核酸資料儲存器前置處理電路之研究發展 王崑瀚、陳怡穎、翁綺婕、黃筱晴	C04	自閉症兒童社交訓練平台之腦電圖分析 李佳芯、吳奕廷、張顛瀚、鄭以欣

