2020輔仁大學電機工程學系專題成果展參展清單

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 報名序號  | 作品中文名稱  | 指導教師  | 作 者 |
| 109-01 | 超低功率可攜式數位控制振盪器 | 盛鐸 | 江帝緯、許哲維、潘偉明、呂崇瑋 |
| 109-02 | 生成對抗網路應用 | 王元凱 | 周秉辰、吳馨茹、彭成鈺 |
| 109-03 | 以積體電路實現高強度聚焦超音波脈衝產生器 | 杜弘隆 | 林柏宏、劉羿君、蘇煥淳、鄭庭中 |
| 109-04 | Current-Mode Lowpass, Bandpass and Highpass Filters using Single Differential Difference Current Conveyor | 鄞永昌 | 李淨庭、魏佐修、陳顗安 |
| 109-05 | 基於影像塊的非局部搜尋法生成擬真斷層掃描 | 林正忠 | 陳俊翰、王希哲、陳俊廷、陳佑謙 |
| 109-06 | 單攝影機紅外線立體掃描器 | 林正忠 | 白偉辰、張懷之、吳秉勳 |
| 109-07 | 5GHz微帶天線 | 林昇洲 | 涂維展、羅益文、彭竣暘、白兆凱 |
| 109-08 | 醫用高頻電刀 | 余金郎 盧 日 | 吳宇濃、林元亨、楊正加、周庭安 |
| 109-09 | 結合視覺偵測之雙機械手臂曲棍球對打系統 | 蔣欣翰劉鴻裕 | 蘇庭毅、劉明勳、林耀川、陳宏儒 |
| 109-10 | 心電訊號放大積體電路設計 | 沈鼎嵐 | 林志韋、吳宗陽、洪盟翔、李芷萱 |
| 109-11 | 醫療無人車 | 劉惠英 | 李宇哲、林益冬、陳彥廷、林建宇 |
| 109-12 | 自閉症兒童社交訓練平台之腦電圖分析 | 曾乙立 | 李佳芯、吳奕廷、張顥瀚、鄭以欣 |
| 109-13 | 自閉症青少年社交訓練遊戲介面開發 | 曾乙立 | 林勁、吳宗諺、 |
| 109-14 | 腦波訊號放大積體電路設計 | 沈鼎嵐 | 高維真、林鈺庭、謝昀辰、吳怡潔 |
| 109-15 | 機器學習啟動之醫療問答系統 | 劉惠英 | 洪鼎睿、梁偉哲、余俊安、張存謙 |
| 報名序號  | 作品中文名稱  | 指導教師  | 作 者 |
| 109-16 | 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 | 莊岳儒 | 陳政亨、莊承叡、陳詣承 |
| 109-17 | 仿生六足機器人動作設計與EV3樂高機器人互動控制 | 徐國政蔣欣翰 | 張博翔、吳俊廷、唐煌 |
| 109-18 | 串接式數位控制振盪器 | 盛鐸 | 康文瀚、吳祥恩、李佑辰、呂嘉晉 |
| 109-19 | 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 | 杜弘隆 | 王崴瀚、陳怡穎、綺婕、黃筱晴 |
| 109-20 | 以藍牙規格構築智慧家庭系統 | 余金郎陸怡全 | 林睿澤、鄭哲奇 |
| 109-21 | 最大比例結合多天線系統模擬 | 劉鴻裕 | 唐紹鏵、邵柏淘、廖軒毅 |
| 109-22 | 5G傳輸之FMCW雷達 | 林昇洲 | 蔡承甫、柳芷翎、廖姸姸、林葳婷 |
| 109-23 | 建構於藍牙網狀網路之醫院電子標籤系統 - E-Ink及藍牙節點電路設計與韌體開發 | 莊岳儒 | 曾莉閔、李德軒、洪禎圻 |
| 109-24 | 雙輪式瞬態環境取樣之慣量平衡車設計 | 徐國政蔣欣翰 | 熊忠品、何凱文、盧智臻、張用 |
| 109-25 | 深度學習演算法應用於物件偵測之效能分析 | 王元凱 | 田啟佑、施瑞恩、程健倫 |
| 109-26 | 基於深度學習之青光眼眼底斷層掃描研究 | 王元凱 | 洪士喆、王妍羚、孫佳由 |
| 109-27 | ZigBee多點跳躍感測網路與連線遊戲實作  | 莊岳儒 | 張瀞文、張懷文、羅又寧 |
| 109-28 | Mbot –多重應用機器人 | 劉惠英 | 王冠瑋、張銘文、郭力瑋 |