

組別	作品名稱	指導教授	組員名稱	是否用電	特殊需求
1	具有同步煞車功能之防鎖死煞車機構	張國維	陳宥霖、江浩誠	是	
2	打擊COVID-19(視覺辨識結合自走車功能之應用)	陳俊達	林永泰、邱俊瑋	否	
3	穿戴式下肢輔助外骨骼開發	陳俊達	辛維朗、林乃淵	否	
4	機械手臂TCP校正技術	陳俊達	傅亮智、魏至揚	是	
5	以鈉和錳修飾的矽奈米線之超級電容器電極開發	楊啟榮	張評凱、卓韋瀚	否	
6	平板式扇形太陽能集光器	鄧敦建	盧品寬、杜峻榮	是	
7	氧化鉛鉛鐵電記憶體之高溫電性分析及漏電流機制探討	鄭淳護	楊明泰、陳品存、鄭皓韓	是	
8	音圈馬達驅動之高頻衝印系統設計與應用	陳順同	甘峻瑋、張秉淇、邱昱勛	是	
9	基於ResNet-BiLSTM結合格蘭傑因果關係檢驗法進行非線性訊號的預測與分析	吳順德	吳政彥、譚亦翔	是	
10	基於Mask R-CNN之路面破損辨識	吳順德	蔡定緯、黃昱文	是	
11	管道機器人	屠名正	洪瑜辰、徐國峰	是	
12	奈米流體於U型流道之散熱研究	鄭淳護	何長祐、蕭鈺鐘	否	
13	以原子層沉積技術製備不同堆疊方式之氧化鉛鉛薄膜特性分析	劉傳璽	鄭凱鴻、李岳融	否	
14	利用超快雷射燒結氧化銅於可撓式溫度感測研製	張天立	李怡瑩、邱筱淇、許良育、李治憲	是	
15	氧化鋁鉛鐵電記憶體之電性分析及記憶耐久度之探討	鄭淳護	黃天佑、王偉丞	否	
16	黃銅合金摩擦攪拌焊接之溫度效應與機械性質研究	程金保	蔡澤濬、魏鎧立、江至翔	否	
17	鎳鈷雙金屬有機框架衍生奈米碳之超級電容電極開發	楊啟榮	楊舒婷、黃心慈	否	
18	HANDPAN之模態分析和音頻調節與研究	屠名正	林合康、彭愷	是	
19	開發往復式可撓性測試系統暨超快雷射誘發氧化石墨烯可撓性結構元件於pH	張天立	蔡昀甫、柯迅逢、余俊緯	是	
20	基於Yolov5之道路車牌偵測暨車牌模糊系統	吳順德	張博涵、蕭冠和	是	
21	流體式阻尼系統開發應用於精微陣列線張力控制	陳順同	張恩瑞、陳源濬、邱繼賢	是	
22	皮秒雷射沉積TiO2	鄧敦建	蔡秉勳、林癸澤、羅仁暉、蕭鈺鐘	否	