

電機工程學系 113 學年度

學生專題製作成果發表暨競賽得獎名單

特 優		
1	專題名稱	Ka-band 前端收發放大器電路設計
	參與組員	許宸豪、李立揚
2	專題名稱	應用強化式 PID 控制實現基於六自由度機械手臂之動態平衡系統
	參與組員	胡耕維、柯元翔
2	專題名稱	應用於 Wi-Fi 7 之 6~10 GHz 寬頻 VCO 電路設計
	參與組員	楊逸、余欣誌
優 等		
1	專題名稱	60 GHz 本地震盪鏈之積體電路設計
	參與組員	伍庭萱、沈奕安
2	專題名稱	CBHT 考慮留白的電子紙影像處理
	參與組員	劉佑庭、陳勁穎
3	專題名稱	基於純影像辨識的車道及危險車輛辨識系統
	參與組員	吳祐安、王奕勳、王昱傑
3	專題名稱	Optimization and Development of Humanoid Robot for Sport Events Using Vision and Control Algorithms
	參與組員	沈毅、林威任、楊凱文、陳昱伶
3	專題名稱	應用強化學習改善儲能電池老化之微電網即時模擬系統開發
	參與組員	楊恭齊
佳 作		
1	專題名稱	Binary Output VCO-Based ADC Employing Phase-Signal Merging
	參與組員	邱奕承、鄭芷昀
2	專題名稱	人形機器人視覺分析姿態控制研究與競賽成果
	參與組員	姜昱安、郭運承、陳青鋒
3	專題名稱	結合生成式 AI 與訊號增強的毫米波雷達手勢辨認
	參與組員	范育邦、王暉丞、曾千祐、陳弘翔

3	專題名稱	創新架構於肺炎檢測在嵌入式系統上的應用
	參與組員	藍宇鴻、鮑秉宏
3	專題名稱	跨鏡頭下的危險人物追蹤系統
	參與組員	王宸頤、陳哲
6	專題名稱	A Second-Order Pseudo-Two-Path Inverter-Based $\Delta\Sigma$ Modulator with an NS SAR and a Correlated- Level- Shifting Technique
	參與組員	吳沂穎、張馨云
7	專題名稱	應用於 5G 通訊的訊號源系統
	參與組員	陳星霖、廖采韻