

【113 學年度 電子工程系創新創業專題共評得獎名單】

組別	第一名	第二名	第三名	佳作
電子通訊組 1	(A16)智慧巡邏車	(A11)頭盔抬頭顯示	(A15)二硫化錫(SnS ₂)與二氧化錫(SnO ₂)的 MEMS 結構複合材料硫化氫(H ₂ S)氣體感測器	(A17)濺鍍鈦鋁金屬結合氧化鎳銅之 pH 感測薄膜基於 EGFET
電子通訊組 2	(A31)基於強化學習的 PCB 佈局自適應優化方法之研究	(A27)便攜製冷熱裝置之研發	(A21)機車碰撞自動錄影系統	(A22)智慧藥盒
資訊組	(C15)基於梅爾頻譜圖訓練深度學習模型辨識音樂和弦	(C11)精神科隔離病房危險事件預警系統	(C04)國際手勢辨識系統	(C12)基於 FPGA 的 Secure Hash Algorithm(SHA)-256 加密用戶驗證系統
綜合組	(D17)智能拐杖	(D08)基於使用量測 110V 線路電流數據之過載警報器	(D22)智慧無人商店	(D20)基於 Arduino 手套的即時手勢識別系統在互動應用中的設計與實現