

國立高雄科技大學電子工程系
112學年度畢業生實務競賽得獎名單

類別組別	名次	編號	題目	指導老師	組員
電子通訊組1	第一名	A05	手機藍芽控制氣氛燈	陳聰毅	陳明宗、陳俊元、楊翊丞、洪仕庭
	第二名	A15	TCL自動佈局電容矩陣	王鴻猷	許廷宇
	第三名	B04	立體聲耳機輔聽器系統設計	謝東利、邱建良	廖茂程、曾成睿、林縉茂、徐詠智
	佳作	A03	指定集合內之二維重心座標計算	丁信文	蕭延庭
		A09	水熱法製備氧化鋅摻雜鎵奈米片的室溫氣體感測器	薛丁仁	黃俊瑋、吳家穎
		A12	六位元每秒取樣十億次之快閃式類比數位轉換器	王鴻猷	董奕俊
		A14	立體聲耳機音訊處理系統開發	謝東利	鍾承翰、廖冠威
B01		多頻段環形電壓控制振盪器	周肇基	饒竣傑、陳冠霖、張景棠、孫羣涓	
B03	具有G形寄生元件的寬頻圓極化平面單極天線	潘建源	戚子麟、徐鈺霖、林嘉彥		
電子通訊組2	第一名	B06	基於ESP32的ECG及PPG心臟活動量測	謝東利	陳冠廷、羅旭琦、楊適睿
	第二名	A36	八位元每秒取樣一億次之管線式類比數位轉換器	丁信文	彭康恩
	第三名	A35	氧化鎵摻雜金的硫化氫感測器	薛丁仁、洪冠明	涂品嘉、王奕敏
	佳作	A24	電致變色玻璃製作	楊素華	潘科華、蔡瑞祥、鍾秉緯、陳品翰
		A25	利用克爾型非線性金屬-絕緣體-金屬表面電漿奈米矩形共振腔設計高傳輸效率全光式邏輯閘	吳耀東	王唯任、李詠詮
		A26	強化學習應用在小遊戲上	朱紹儀、周肇基	陳冠智、陳昱安、林子淳
		A29	設計10-bit 20MS/sec之單調性橋式電容陣列連續漸進類比數位轉換器(SAR ADC)	王鴻猷	賴冠衡
		B05	多感測器數據融合分析應用於放射治療固定模具之最佳化：患者疼痛分析	謝東利、邱建良	黃柏瑋、曾子淮
		B08	應用於5G行動通訊之MIMO手機天線研製	潘建源	蔡東嶧、高萌榆
資訊組	第一名	C22	車輛闖入人行道偵測系統	連志原	歐信銓、劉瑾謙、余尚達、李權修
	第二名	C08	基於車輛環景結合YOLOv4-tiny盲區辨識	謝慶發	趙恩賢、陳立偉、黃文澤
	第三名	C15	後量子密碼Kyber解密實現	朱紹儀	陳昱霖、蔡旻謀
	佳作	C13	Red Hat Enterprise Linux 8 GCB 基態檢測工具	林志學	戴榮堯
		C16	CNN加速電路應用於YOLO V7道路號誌辨識系統	丁信文	陳威佑、吳沐寬
		C19	具辨識及導航四軸飛行器	林志學	譚永揚、范姜志豪
C24		智慧感測行人專用號誌燈	林志學	蕭唐薇、郭俊鋒、洪新凱、賴宗緯、陳昊揚	
綜合組	第一名	D15	高精確度與動態範圍的低成本的複合型SVM地震預警系統	洪冠明	張庭瑋、吳昭棟、何芳妤、陳傑坤、劉杰翰
	第二名	D04	教學場域導向之智慧手機示波器	謝欽旭	林普賢、劉羿冃
	第三名	D12	用FPGA做3*3*3魔術方塊遊戲	丁信文	陳曜廷
	佳作	D2	基於EfficientDet之居家物聯網智能燈控系統	林志學	沈世賢
		D5	電致變色	楊素華	鄒佳媛、李依亭、許沛君
		D8	自動回收桶	邱建良	林軒毅、陳品豪
		D10	基於yolov5之高速公路車流偵測暨車速辨識系統	連志原	張岑瑋、林又韻、吳沛哲
		D16	適用於白光LED之高熱穩定青色螢光粉合成及特性改善	楊素華	李佳璇、陸瑾伶、陳俊廷、蔡富昇、趙呈聿
D21	運用深度學習建構男性健身者肌肉形態評估程式	林志學	洪嘉隆、謝芷瑄、吳志偉		