

國立高雄科技大學電子工程系  
113學年度畢業生實務競賽得獎名單

類別組別	名次	編號	作品名稱	指導老師	組員
電子通訊組1	第一名	A09	八位元每秒取樣一億兩千萬次之管線式類比數位轉換器	王鴻猷	葉丞竣
	第二名	A04	應用於LTE終端設備之頻率產生器	王鴻猷	邱晉笙
	第三名	A13	利用Arduino製作電性量測(片電阻)	劉志益	洪苙茗、石峻、蔡孟叡、鄭柏毅、高啟偉
	佳作	A15	二硫化錫(SnS <sub>2</sub> )與二氧化錫(SnO <sub>2</sub> )的MEMS 結構複合材料硫化氫(H <sub>2</sub> S)氣體感測器	薛丁仁	孟廷諭、胡凱舜
		A02	應用3GHz頻段之鎖相迴路	王鴻猷	林俊廷
		A10	單調電容切換開關的十位元每秒取樣五千萬次循序漸近式類比數位轉換器	王鴻猷	蘇琮翔
		A06	CuV <sub>2</sub> O <sub>6</sub> 陶瓷密度測量及SEM分析	劉志益	黃建駿、黃偉致、黃奕豪
A16	智慧型巡邏車	王鴻猷	陳彥翔、黃宇玄、柯俊羽、魏銓紘		
電子通訊組2	第一名	A31	基於強化學習的PCB佈局自適應優化方法之研究	江柏叡	廖胤榮
	第二名	B04	10Gb/s無電感器CMOS限幅放大器	周肇基	王證傑、傅奕瑞、翁家峻
	第三名	A27	便攜製冷熱裝置之研發	薛丁仁	陳柏諺、林毓勛、王廷維
	第三名	B03	重量感測器	洪盟峰	周齊邦、林帛暉
	佳作	A21	機車碰撞自動錄影系統	邱建良	柳政維
		A25	Arduino Uno 的環境監測系統設計與實現	林志學	林逢霖、殷瑞宏、洪靖德
		A28	個人化運動偵測	江柏叡	傅偉智、曾楸栢
A34		硫化鋅粉末氣體感測器	薛丁仁	曾冠霖	
資訊組	第一名	C01	基於TSMC ADFP 16nm 之高性能 2D-Mesh 結構 Deadlock Free NoC(Network on Chip) VLSI 設計	連志原	徐崇皓、陳菽紘
	第二名	C02	基於影像處理強化學習在橫向卷軸動作遊戲《Hollow Knight》應用	朱紹儀	陳科融、陳人輔
	第三名	C12	基於FPGA的Secure Hash Algorithm(SHA)-256加密用戶驗證系統	朱紹儀	林致葳、徐瑋辰
		C04	國際手勢辨識系統	連志原	黃煊、程湘凌
		C05	AI分析病理玻片系統	李財福、曾慶達、邵仁中	周德琳、王葦程、蘇昕苒

國立高雄科技大學電子工程系  
113學年度畢業生實務競賽得獎名單

類別組別	名次	編號	作品名稱	指導老師	組員
	佳作	C10	哇尬哩供 You can say Taiwanese Hokkien	劉炳宏	曾宗盈、王彥傑
		C11	精神科隔離病房危險事件預警系統	張財榮	蔡仕緯、黃冠霖、楊承翰、 鍾元嘉、傅植硯
		C16	智慧盲人輔助系統	謝欽旭、洪盟峰	羅豐譚、柯秉豐、張運曜、 呂哲宇
綜合組	第一名	D03	從離散元件構建處理器到使用FPGA實現可自定義功能處理器之設計與ASIC單晶片的特色比較	丁信文	龔庭耀
	第二名	D12	RGB 公文辨識系統	林志學	周紋擎、莊朝傑
	第三名	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	謝欽旭	裴維德、魏廷霖、 張恩僑、宋禹熹
	佳作	D09	LDPC code研究與實作	朱紹儀	陳杰霖、鍾珮茵
		D17	智能拐杖	楊素華	葉佳璇、謝嘉宸、李宜璟、 陳顯中、徐亦
		D04	基於Kinect v2之跌倒偵測系統	李財福、曾慶達	林昆誼、朱柏樺、謝明諺
		D05	下水道異物勘探自走車	謝欽旭	林紹綸、包峯任、李洋、 羅祥睿
		D07	結合影像前處理與YOLOv8之深度學習影像辨識技術 應用於噬菌體檢測	林志學	林冠妤、廖翊貝、張芷晴
		D10	會說話的開關	林志學	陳宥豪、林宗寶、謝東馨、 陳羿宏
		D22	智慧無人商店	謝欽旭	張翌珉、廖翊安、朱芝琪、 楊靖陞