

國立高雄科技大學電子工程系
110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1組	第一名	A10	具有共模回授之全差動雙級運算放大器設計	丁信文	楊智惟
	第二名	A11	自動頭燈	陳聰毅	張本忠、陳佳揚、陳融濟、劉坤瑤
	第三名	A12	智慧數位電子密碼鎖	丁信文	姜致廷、周郁國
	佳作	A02	醫療級氨氣感測模組	薛丁仁	廖偉翔、吳松霖、劉子維、陳永儒
		A06	二級運算放大器之設計	王鴻猷	周本川、吳仲喬
A08		折疊式疊接放大器電路設計	丁信文	陳冠宏	
A09		HMI 人機介面應用	丁信文	莊千嬋	
電子2組	第一名	A22	PPB等級H2S感測裝置	薛丁仁	邱貞鳴、洪智仁、張裕捷、張育愷
	第二名	A15	熱傳導量測系統	劉志益	蔡竺諺、羅子瑋、陳業鎧
	第二名	A19	光學雷達接收端之雪崩光電二極體陣列的模組封裝及量測分析	施天從	陳宥任、郭家佑、楊凱翔、蔡秉勳
	第三名	A16	手腕靜脈對應上方手勢辨識演算法	施天從、趙偉成	蔡嘉恩
	第三名	A20	次微米TFT電性的研究	施天從、施均融	陳宏濬
	佳作	A17	故障警告電路之設計與佈局	王鴻猷	樂家瑞、許舒翔
		A21	Arduino機械手臂	江柏叡	郭濤豪、劉宇藏、蔡岷錡、陳鈺霖
		A23	python 突觸模擬	劉志益	林峻璋
A24		可調式交通用紅綠燈電路設計	王鴻猷	王瑞甫、張逸飛、吳份紘	
通訊組	第一名	B06	智能移動式垃圾桶	林志學	郭品嘉、黃文中、林兆偉、周俊宇
	第二名	B03	應用於5G行動通訊之寬頻MIMO天線	潘建源	陳俊憲、王鈺黎
	第三名	B05	生理感測模組製作	周肇基	蔡承志、徐璋澤、高浩維、張凱程
	佳作	B02	具有寄生元件之圓極化平面單極天線應用於WLAN 2.4 GHz	潘建源、詹正義	陳明農、郭哲璋、張博智
		B07	四階脈波振幅調變解多工還原電路設計	周肇基	王弘霖、施竣翔
資訊組1	第一名	C10	強化學習Q-Learning與 SARSA 的研究探討	朱紹儀	黃晉竑、張克誠
	第二名	C08	智慧視訊監控系統之煙&火偵測技術	陳昭和	謝博政、曾建豪、陳紹維
	第三名	C02	基於強化學習下實現以文字遊玩 RPG	朱紹儀	劉聖榮、游庭璋
	佳作	C04	使用隨機森林、決策樹、羅吉斯回歸與梯度提升決策樹模型預測淨膚雷射導致發炎後色素沉著併發症之可能性	李財福	林詩穎、林明坤、徐千賀、劉彥辰
		C09	特徵辨識下之口罩偵測	謝欽旭	巫宇紋、曾韻澄、吳秉澤
資訊組2	第一名	C15	基於MobileNet與LPRNet實作車牌辨識進行失竊車輛追捕	謝欽旭、洪盟峰	何福安、陳政璋、吳汶憲
	第二名	C13	實現以ESP32CAM 利用websocket前端顯示人像辨識追蹤鏡頭	謝慶發	許智瑋、張暉傑、林祈佑
	第三名	C17	魚眼矯正	連志原	王郁銓、吳奕靈
	佳作	C14	醫療輔助聊天機器人	李財福	張維哲、羅文鴻、許嘉宏
		C16	基於影像辨識技術建立辨識食物系統	楊正宏	劉俊廷、康晨、陳易揚、吳承洋
綜合組1	第一名	D07	可用於居家照護活動跡象偵測技術	洪盟峰	方冠諺、李品蕓、李振宇
	第二名	D01	AI影像辨識自動倉儲系統	江柏叡、陳昭和	謝孟翰、蔡文典、侯凱騰
	第三名	D09	居家安全暨智慧家電自動控制系統	蘇德仁	周賢輔、雷至誠、郭家明
	佳作	D02	智慧AI澆水	蘇德仁	李昀哲、郭廷偉、王堂威、張芷寧
		D06	電子聽診器肺炎輔助診斷系統	李財福	魏士敦、黃皓群、蔡碩宸、鄧福逸
綜合組2	第一名	D13	智能水塔管理系統	洪盟峰	陳品羲、何國瑄、謝其松
	第二名	D16	旋轉肌袖修補植入感測器暨復健系統開發	周肇基	李岳翰、周家洋
	第三名	D18	手機陀螺儀軌跡進行車輛撞擊型態判別之研究	周肇基	梁峻庭、吳柏毅
	佳作	D17	自製智能溫控魚缸與市售冷水機比較	蘇德仁	鄒曼諺、潘潘清
		D22	浴室安全警報系統	蘇德仁	李嘉恩、王真偉、張閱焞、詹吳勳