

國立高雄科技大學電子工程系
108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
電子組	第一名	A11	利用位準平移控制200Gb/s光接收電路之技術	施天從	張佐虞、許冠元、林展蔚、徐楷晉
	第二名	A05	開發高靈敏度SO2和NO2晶片氣體感測器在戶外環境應用	薛丁仁	林君瑜、曾彥智、曾宏寅、方士彥
	第三名	A02	應用於Audio Frequency之8Bits C2C-DAC	丁信文	林明暉
	佳作	A01	一種R2R架構數位類比轉換器之實現	丁信文	涂樟育
		A03	類比積體電路運算放大器設計	王鴻猷	林冠任
		A04	Class-AB OPAMP Design	丁信文	陳奕斌
		A13	Three Stage Miller-Compensated OPAMP	丁信文	郭芳穎
		A17	TGV 玻璃通孔填充技術研製	邱建良	婁芝儀、林翰鎰、陳冠名、姜秉岑
A18	利用超音波研磨法開發二氧化鈦奈米顆粒/氧化鋅/微機電系統架構之二氧化氮氣體感測器	薛丁仁	張庭嘉		
A23	奇數除頻器	丁信文	周林暄		
通訊組	第一名	B01	單頻WLAN之高增益圓極化單極天線陣列	潘建源、詹正義	賴群凱、劉哲璋
	第二名	B05	光纖邁克森干涉儀聲波感測器製作	周肇基	胡家晏、柏冠名、吳孟宸
	第三名	B07	基於LoRa應用空氣品質即時低功耗監測技術	洪盟峰	陳俊翰
	佳作	B02	智慧農業應用—即時低功耗農地環境監測技術	洪盟峰、謝欽旭	吳健璋、邱瑞彬、陰詔翰、李宜駿、李政鴻
資訊組	第一名	C04	使用機器學習對加工機之製品進行產品品質檢測	林志學	郭伯駿、李永富
	第二名	C06	導遊派遣整合系統	劉炳宏	呂厚銳、余坤霖、盧建寰、陳宇揚
	第三名	C12	智慧影像辨識安全門系統	連志原	洪鈺弦、洪明承、李宗翰
	佳作	C03	智慧門鎖	邱建良	趙廣岳、吳昱錡、黃敬桓
		C07	遠端通訊遙控車	劉炳宏	丁諺暉、鄭彥華、葉奕廷、邱猷鈞
		C13	影像晃動抑制	陳昭和	吳奇隆
		C16	簡易機車停車場管理系統	謝慶發	陳力齊、黃華佑
C17	負重循跡自走車	潘天賜	黃育琮、吳皓璋、劉彥均、林其鴻		
綜合組	第一名	D08	PM2.5空汙監控智慧系統	丁信文	莫書毓
	第二名	D28	智慧型路上照明系統	楊素華	楊宗桓、王秉軒、林于鈺
	第三名	D02	物聯網即時通	陳聰毅	劉記佑、薛文鴻、段和逸、曹書亞、洪哲緯
	佳作	D07	Thingier.io平台之實作與應用	謝欽旭	陳羣岳、陳彥智、楊宸維
		D09	災害感測器	陳聰毅	葉季鑫、詹清騰
		D12	GPS 機車藍芽防盜系統	朱紹儀	陳治軒、林宏宇、鐘詩凱
		D13	環境感測器	陳聰毅	蔡政道、吳東原、陳威福
		D14	魚塭監控系統	邱建良	陳承隆、洪偉翔、陳朝忠、蕭和慶
		D18	管壁清洗系統並使用深度殘差網路辨識清洗效果	鐘國家	鄒明憲、黃竑智、許博淞、鄭鈞元、陳柏丞
		D21	配電盤自動繪圖	陳聰毅	張人懿、薛仁豪、謝孟樺、李孟霖、許嘉榮
D24	空氣品質監測	薛丁仁	林得盛、陳學法、王明瑞、郭承德		

▲獎狀於108-2系週會頒發