

國立高雄科技大學電子工程系
109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1	第一名	A09	智能物聯網家居控制設計	洪盟峰	黃愷鵬、李岳哲
	第二名	A04	智慧辨識停車場	江柏叡	顏煜霖、李奕勳、蘇馴憶、薛閱澤
	第三名	A11	室內環境NO2偵測	薛丁仁	莊育銓、林依庭、劉家宏
	佳作	A01	使用Verilog和FPGA實現猜數字遊戲	丁信文	楊宙謨
		A02	電子式骰子	陳昭和、陳聰毅	邱揚庭、薛永文、林彥廷
		A10	藉由Au的吸附研製高靈敏n型V2O5之NO2氣體感測晶片	薛丁仁	范書豪
		A12	藍芽插座	丁信文	陳建翔、楊珈郡
		A13	奈米線的成長與應用	楊素華	林柏廷、陳映青、李家揚
A15	面射型雷射特性變溫量測系統	施天從	賴志翔、仇俊凱、廖廷儒、鐘子軒、蘇俊宇		
電子組2	第一名	A18	智能兩用驅捕裝置	洪盟峰	曾芷琳、邱弘榮
	第二名	A22	低溫燒結Ba1.85Ca0.15MgTi5O13 陶瓷之微波介電特性探討	劉志益	黃銓祥、顏崇益、楊嘉宇、蕭丞哲
	第三名	A28	3x2bit Multiplier 改良	王鴻猷	翁崇智
	佳作	A17	步階阻抗濾波器FR4製程及ITO應用	劉志益	黃敬堯、謝翔宇
		A20	比較COMSOL模擬量測薄膜電阻與自製模板量測薄膜電阻	劉志益	王眩然、金毓庭
		A21	1A2B猜數字遊戲	丁信文	荊品濬
		A23	智能廣告牆	林志學	周泓儒、余昱杰、潘柏諺
		A24	大環境單一氣體智慧偵測	薛丁仁	黃于軒、陳仕濤、方逸翔
A25	高頻10G傳輸	邱建良	郭恒璋、高靖鈞		
A29	光立方 LED Cube 8*8*8	楊素華	張耀仁、林雨萱、陳柏任		
通訊組	第一名	B14	光纖麥克森干涉儀製作與量測	周肇基	張立鴻、王子豪
	第二名	B12	基於NB-IoT並應用於冷鏈物流之嵌入式系統	洪盟峰、謝欽旭	許雲開、蘇峻睿、吳宗峻、邱子強
	第三名	B06	手錶型平面天線之設計	潘建源、詹正義	陳惶裕、魏子千、莊文軒
	佳作	B04	利用FPGA及Verilog實現CRC-5-USB電路	陳聰毅、陳昭和	吳敏孝、陳冠宇
		B05	應用於低頻段WLAN之圓極化槽孔天線之研製	潘建源、詹正義	陳孝仰、林孟億、王義明
資訊組	第一名	C10	基於深度超球面嵌入法以局部臉部特徵實現犬隻身分識別	洪盟峰	鍾鎮鴻
	第二名	C04	數位IC應用設計	謝慶發	何堡棋、張秀玉
	第三名	C12	Unity實現2D遊戲	劉炳宏	林彥宇、劉得暉、王思閔、林保億
	第三名	C15	Unity強化學習AI	林志學	陳冠迪、蔡承翰、李秉榮
	佳作	C07	FPGA小波轉換	謝慶發	陳俊友、李東侑、周昕樺
		C08	電力線之智慧農場	潘天賜	余昕孺
C11		網路爬蟲之股票分析與深度學習探討	朱紹儀	葉益均、余國誌、王維澤、林靖倫	
綜合組	第一名	D16	時脈門控與功率之探討	丁信文、謝慶發	賴家萱
	第二名	D04	TCG - GUI卡牌對戰	劉炳宏	李劭友、杜品賢
	第二名	D09	數據回傳智慧灌溉系統Data Return Smart Irrigation System	林志學	潘彥鈞、呂秉河、吳松樞、吳振璋
	佳作	D03	智能檢測控制花盆	薛丁仁、蘇德仁	蔡承達、葉政展、童昱博、朱秉毅
		D05	人工智慧機車查緝系統	李財福	林明學、林逸翔、陳有榕、江立威
		D08	Unity 2D遊戲製作	陳聰毅	蕭方銓、蔡宗儒、王繹嘉
		D17	DIY數位綜合擴大機	陳聰毅	盧奕廷

▲獎狀於109-1系週會頒發