



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

廖錦文老師指導

姚廷華

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「降噪通風窗」(編號:UE01)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳銘哲老師指導

楊軒祐、王天佑、胡祐嘉、李松霖

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「智慧空氣微粒監控物聯網粉塵偵測系統」(編號:UE02)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

劉華棟老師指導

Mosaib Ul Munieeb、Tauseeqe Ahmed Sahito、

曾驛傑、黃琳傳、黃文彤、杜昱宏

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「新型高電壓升壓比電力轉換器應用於直流高壓系統」(編號:UE03)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

劉華棟老師指導

黃文彤、杜昱宏、曾驛傑、黃琳傳

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「新型控制策略應用於雙倍壓電動車充電器」(編號:UE04)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

劉華棟老師指導

Tauseequ Ahmed Sahito、Mosaib Ul Munieeb、

黃琳傳、曾驛傑、杜昱宏、黃文彤

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「新型高電壓增益電力轉換器在下一代再生能源系統應用」(編號:UE05)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

張呈源老師指導

陳建霖、孫浩翔

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「應用影像辨識技術之自動化蘋果分類系統」(編號:UE06)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

馬一軒、林俊嘉、高晨祐、林家緯、陳卜均

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「改進的 Deeplab V3+ 用於檢測鋼軌表面裂紋」(編號:UE07)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊勝州老師指導

黃柏雄、卓奕芳

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「高性能一維氧化鋅奈米柱甲醇氣體感測器之研製」(編號:UE08)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李博明老師指導

卓育宸、林元昇、秦偉程、陳柏均

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「自動化竹箴機」(編號:UE09)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳逸謙老師指導

黃子宸、徐奕翔、余海帝

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「28 GHz 八木天線濕度感測器」(編號:UE10)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳逸謙老師指導

邱智祥、許竹鈞、柯莉芬

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「基於毫米波貼片天線的新型葡萄糖感測器」(編號:UE11)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

張永東老師指導

劉振宇、黃奕舜、郭伯宇

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「具有零電壓/零電流軟切換之充電器製作」(編號:UE12)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

張萬榮、陳銘哲老師指導

陳翊嘉、廖柏皓、陳冠安、張智傑

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「結合 AR 智慧眼鏡擴增實境之智慧護理推車」(編號:UE13)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李俊賢老師指導

陸民叡、李政言、邱顯淞、賴瑩珊、林敬祐、黃昶維

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「應用自適應模糊控制與動態規劃於電動輔助自行車之能耗管理」(編號:UE14)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊勝州老師指導

邱子軒、簡紹宇

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「低溫合成二維氧化鋅奈米片於紫外光感測器之研究」(編號:UE15)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳銘哲老師指導

李子杰、謝秉棋、羅聿勤

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「AR 手眼並用智慧家庭」

(編號:UE16)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄭琮生老師指導

黃偉恒、陳瑞斌、張蕙宇、許凱翔

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「智慧水耕農業營養液監控系統」(編號:UE17)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

薛丁仁老師指導

陳柏諺、林毓勛、王廷維

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「便攜製冷熱裝置之研發」

(編號:UE18)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳文山老師指導

郭奕宏、郭彥廷

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「應用於 WLAN 2.4GHz、WLAN 5GHz、Wi-Fi 6E/7 頻段的 PIFA 之筆電天線」

(編號:UE19)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

徐茂修老師指導

郭奕宏、梁巧穎、梁巧蓉、陳佐豪

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「優化變形殘差的神經網路搭配特徵鑑別器用於潮濕和細緻的指紋感測器影像」

(編號:UE20)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

張竣皓、張芷瑄、陳楷翔、謝明鈞、翟崧雲、黃上睿、許嘉醇、鄭鈞豪、邱丞熙、陳廷睿、周金弘、陳佳俊、隋豪庭
於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「利用情緒辨識技術觀察學生課堂情緒反應與其學習成果」(編號:UE21)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

曾奕云、方虹絮

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「行走於科技前端」

(編號:UE22)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳槐桂老師指導

潘惠瑄、李采芸、張宗霖、何羿辰

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「生理健康偵測之藥物儲存裝置」(編號:UE23)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

王立洋老師指導

魏鈞宸、郭繼家、池佳勳

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「智慧嬰兒床」(編號:UE24)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊榮林老師指導

黃羽彰、巫允宸、黃振豪、謝采凌

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「搏魚機」(編號:UE25)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

張芷瑄、張竣皓、邱丞熙、鄭鈞豪、陳廷睿

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「基於 YOLOv7 之車用疲勞駕駛輔助裝置」(編號:UE26)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳槐桂老師指導

蕭悅妤、陳威翔、林宜哲、王銘賢

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「利用佩珀爾幻象基礎建構之互動體驗系統」(編號:UE27)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳銘哲老師指導

涂冠丞、鄭傳賢、吳佳憲、李炘晟

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「AR 眼震檢測大師」(編號:UE28)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

蔣欣翰、李仁貴老師指導

范紹捷、喬宗鐸

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「高靈活性異質電池組管理系統」(編號:UE29)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

余兆棠老師指導

廖光翔、鍾邴威、王凱新、萬叡穎

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「拆解 TDMA 的秘密」(編號:UE30)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊明達老師指導

黃峰君

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「基於 SDGs 之水質感測系統-以澎湖為例」(編號:UE31)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李財福老師指導

林彥緯、翁明揚、劉士華

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「頭盔抬頭顯示」(編號:UE32)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳銘哲老師指導

楊原境、黃桂靖、鄭寬澤、陳慶龍

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「AI 智慧眼鏡-壓力型損傷檢測系統」(編號:UE33)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

王佳盈老師指導

張宸瑋、賴又豪、洪伯政、吳俊宏

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「智慧多功能移動垃圾桶」

(編號:UE34)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳錫釗老師指導

沈梓綾、賴亭均、陳詠豪、薛以和、陳佑昇

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「具邊緣運算的 AI 前端近紅外光譜塑膠分類系統」(編號:UE35)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

余兆棠、劉大琦老師指導

廖光翔、鍾邨威、黃鈞、李涵筠、李欣諭

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「FE」(編號:UE36)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳國彰老師指導

黃柏瑋

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「特殊車輛警示系統」

(編號:UE37)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

秦群立老師指導

江尚恩、王智輝、洪暄喬、陳俊任、林宛萱、劉哲承
於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「穩步踏雲」(編號:UE38)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

秦群立、劉秀丹老師指導

江尚恩、王智輝、陳俊任、林宛萱、洪暄喬、李亮慶

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「尋聲錶」(編號:UE39)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

郭岳芳老師指導

陳姿穎、彭彥穎、李岱倫

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「高速除 2/2.5 雙模分數型除頻器 High Speed Fractional Dual-modulus Frequency Divide-by-2/2.5」(編號:UE40)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李博明老師指導

施貿鈞、賴柏臻、張博翔、譚浚辰、謝亦翔

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「智慧寵物餵食器」

(編號:UE41)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

許宏彬老師指導

丁彥喆、鄭睿彬、林廷奕

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「智慧停車場車位引導系統」
(編號:UE42)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊榮林老師指導

江政桓、陳皇羽、劉承哲

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「數位電源轉換器監控系統」
(編號:UE43)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳世芳老師指導

曾國城、楊振煒

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「路徑指引者」(編號:UE44)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

許宏彬老師指導

吳恩憲、李柏緯、洪竣祺

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「自動灑水監控系統」

(編號:UE45)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

郭岳芳老師指導

張雅荃、簡呈恩、謝煥睿

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「應用於 Wi-Fi 6E 之快速鎖定之次取樣鎖相迴路設計 Fast-lock Sub-Sampling Phase-Locked Loop for Wi-Fi 6E application」(編號:UE46)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

王鴻猷老師指導

謝茗鈞

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「高功率電流回授音頻放大器的性能優化與修正」(編號:UE47)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳暉迪、王清松老師指導

宋承洋

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「利用光學原理感測咳嗽與呼吸動力恢復狀況」(編號:UE48)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄭琮生老師指導

周幸佑、黃柏毓

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「智慧寵物餵食器」

(編號:UE49)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

王立洋老師指導

葉柏佑、白承佑、黃旻威、陳柏穎

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「具封膜打包之通用型垃圾桶蓋」(編號:UE50)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

洪冠明老師指導

張庭瑋、何芳妤、陳傑坤、吳昭棟、劉杰翰

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-電子類，作品「高精確度與動態範圍的低成本的複合型 SVM 地震預警系統」(編號:UE51)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

林家緯、陳卜均、高晨祐、林俊嘉、馬一軒

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「YOLOv5 結合 GCNet 改進軌道多目標檢測」(編號:UI01)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

陳卜均、馬一軒、林俊嘉、高晨祐、林家緯

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「基於缺陷影像數據增強改進軌道多項目檢測」(編號:UI02)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

張呈源老師指導

王心慧、范書慈

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「自動停車系統之研究與設計」(編號:UI03)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

王士豪老師指導

盧麒茗、黃傳祐、王威傑、李子璿

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「MediaPipe 機器學習工具與 IoT 的互動式應用」(編號:UI04)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳逸謙老師指導

賴皓宇、瑞莎、蘇建倫

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「應用於 5G 通訊系統之 3 埠 T 型功率分配器」(編號:UI05)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳榮慶、曾遠威老師指導

許泓洧、鄭丞軒、毛伶卉、林峻暘、吳維文

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「用於遠距輔助診斷之癲癇偵測系統」(編號:UI06)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

張萬榮、陳銘哲老師指導

蘇健平、施為元、蔡柏昫

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「基於擴增實境智慧眼鏡之鏡像復健系統」(編號:UI07)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李俊賢老師指導

姜韋成、毛睿鈞、黃宸緒、陳福宇、李品萱、鄭偉辰、
於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「將深度學習應用於動態環境下視覺 SLAM 之整合及性能評估」(編號:UI08)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

林昱達老師指導

蕭賀展、宋嘉祐、王子銘

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「行人禮讓偵測系統」

(編號:UI09)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

顏錦柱老師指導

奚偉哲、黃彥翔、吳季翰

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「機聯網工具機參數收集與安全傳輸監控系統」(編號:UI10)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

林苡辰、宋柏毅、葉承諭

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「全自動擦窗機器人」

(編號:UI11)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

徐茂修老師指導

蔡易棚、郭才雲、詹益珉、吳偉誠

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「利用 CPKNN-Net 模型將指紋影像還原與清理」(編號:UI12)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李財福老師指導

吳鈞杰、許家崎、陳佳慧、廖奕綸、陳冠廷、曾敏瑜

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「基於 AI 影像辨識與無線傳輸的船隻監測技術」(編號:UI13)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

朱宗賢、李佳蓉老師指導

張凱迪、林昶渝、侯晉煒

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「觀賞魚追蹤系統」

(編號:UI14)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳槐桂老師指導

何羿辰、潘惠瑄、林繼成、王勁翔、廖廷碩

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「生物多樣性聲景智慧檢測」
(編號:UI15)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

蔡文宗、鄭煜輝老師指導

林煥軒、徐宗聖、蔡子玄

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「以硬體加速實現不重複密鑰使用之 AES 加密演算法與其物聯網傳輸機制」

(編號:UI16)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳建中老師指導

李曜丞、李勇材、李維祥

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「小型自駕車驗證之鷹眼系統」(編號:UI17)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

秦群立老師指導

李亮慶、洪暄喬、江尚恩、王智輝、陳俊任、林宛萱
於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計
創意競賽-資通類，作品「鼠勾以」(編號:UI18)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

夏至賢、賴秋琳老師指導

柯良穎、鍾昕燁

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「輕量化指靜脈辨識系統於遠距教學之應用」(編號:UI19)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李泉明老師指導

王俊力、劉詩敏、王珮竹、王榆馨、蕭宇辰

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「基於深度學習之人員攀牆偵測系統-以校園安全為例」(編號:UI20)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

蘇哲崴老師指導

洪維佐、翁瑞鴻、許任侑、任育徹、歐芷好

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「影像辨識應用於巷口來車偵測」(編號:UI21)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳槐桂、王清松、陳暉迪、黃昭竣老師指導

邱俊憲、周郁欽

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「具 AIoT 技術之遠距復健管理平台」(編號:UI22)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳亦超老師指導

林靖賢、賴柏岑

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「AI 影像輔助下肢骨科手術左右位置辨識」(編號:UI23)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊瑞賓老師指導

吳易庭、朱潤源

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「嬰兒睡姿監測系統」

(編號:UI24)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳建宏老師指導

黃胤龍、莊皓筑、黃政皓、劉嘉仁、

洪子昕、朱鴻恩、徐逸翔

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「主動電子掃描陣列雷達結合圖資空域偵查無人飛行器動態」(編號:UI25)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊瑞賓、陳仁祥老師指導

李秉紘、陳柏安、甘庭維、曹哲睿、林東科

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-資通類，作品「宿舍維修系統論文」

(編號:UI26)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

黃志峰老師指導

蔡賢樺、林建同、龍思齊

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「豆薯品質辨識」(編號:UA01)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

黃志峰老師指導

莊冠泓、李宜勳、王汶錡

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「車牌影像辨識」(編號:UA02)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

林俊嘉、陳卜均、高晨祐、林家緯、馬一軒

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「影像管理與辨識系統應用於軌道扣件與鋼軌表面缺陷偵測」

(編號:UA03)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

高晨祐、林家緯、林俊嘉、馬一軒、陳卜均

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「基於語意分割網路和影像處理的鐵路巡檢系統」(編號:UA04)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

林國豪老師指導

鄧惠琪、洪嘉恩、黃瀨瑩、藍暉翔、

吳紘瑋、黃俊諺、梁竣歲

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「台東農特作虛實整合推廣-東太平洋有機海風咖啡之社群網路聊天機器人」(編號:UA05)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳榮慶、張恩誌老師指導

林峻暘、李驊、翁培倫、許泓洧

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「基於遠距醫療用途之瘻管阻塞診斷之網頁開發」(編號:UA06)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

梁廷宇、謝秀芬老師指導

鍾弘瑄、丁宇修、簡彥傑、黃鈺勝

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「支援中風患者復健的 APP」(編號:UA07)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

康珈淳老師指導

王玠民、張炳輝、何昱德

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「財務與市場風險評估系統」(編號:UA08)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

黃大洲、蔡宜芬、陳韋菘

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「分類器在醫學上的應用」(編號:UA09)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

李財福老師指導

廖奕綸、陳佳慧、許家崎、吳鈞杰、陳冠廷、曾敏瑜

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「智慧港區落水監控及通報系統」(編號:UA10)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

梁廷宇老師指導

廖俊翔、許晉福、王語震、楊孟喆

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「孕婦接種
流感疫苗 APP」(編號:UA11)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

康珈淳老師指導

謝杰諺、方崇恩、林柏叡

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「AI 數位偵測口腔健康 App」(編號:UA12)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

陳仕晉、蔡鍾瑋、鐘浚瑋

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「匿名區網聊天室」(編號:UA13)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

曾遠威老師指導

董哲璋、林聖堯

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「具有聊天機器人使用者界面的遠端存取伺服器用於基於成像顆粒分析和深度學習技術的咖啡研磨機磨損程度評估」

(編號:UA14)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

林易佑、廖書齊、蔡信垣、楊智鈞

康尹菘、黃鈞易、張又文、王鈺凱

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「總統民調調查 APP」(編號:UA15)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

蔡文宗、鄭煜輝老師指導

徐宗聖、林煥軒

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「具使用者操作評分與改善建議之機器學習模型 — 以智慧聲控家居腹膜透析裝置之實現為例」(編號:UA16)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

徐翠琇老師指導

張舒婷、蘇恩詠、江明芳、倪敏筑、李庭萱、塘宗叡
於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「Chillax-綠色觀光遊體驗平台」(編號:UA17)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

夏世昌、王斯弘老師指導

易柏宇、周建安、朱鴻慶

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「基於深度學習之菸害辨識及有害氣體感測蒐證取締系統」(編號:UA18)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

洪榮志

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「星座分析」(編號:UA19)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

楊瑞賓老師指導

劉祉妤、邱鈺淳、程姿楓

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「中藥材辨識」(編號:UA20)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

劉秀丹、秦群立老師指導

林宛萱、陳俊任、洪暄喬、江尚恩、

王智輝、李亮慶、劉哲承

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「智慧溝通 App」(編號:UA21)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

康珈淳老師指導

林齊昫、林逸宸、張立杰、陳鈺彰

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「復健智能先鋒」(編號:UA22)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

徐茂修老師指導

陳楷閔、柯政良、卜英傑、林星伶

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「非線性衰減的指紋圖像識別 FOP-U-Net」(編號:UA23)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

鄒振興、洪郁婷、劉君華

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「AI 應用之藝術」(編號:UA24)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

林佩蓉老師指導

林楷祐、張仁維、蔡承曄、林瑞城、葉韋坪

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「基於影像辨識與互動回饋輔助輪椅族群運動之應用程式」(編號:UA25)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

梁廷宇老師指導

陳永修、鄭諭謙、陳伯睿、郭柏權

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「核心訓練助手 APP」(編號:UA26)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鄧瑞哲老師指導

劉宗瑞、呂柏薰、鍾隆諭、蔡坤龍

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「聲音優響器」(編號:UA27)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

黃士嘉老師指導

李威誼、林辰憲、陳昱升

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「紅外線陣列與手機鏡頭實現熱成像」(編號:UA28)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

陳光澄老師指導

鄭宇翔、張翔庭、丁暘、羅俊修、廖偉傑

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「饕客的愛好-溫體牛の美味 Foodie's Passion - The Delight of Wagyu Beef」(編號:UA29)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

吳槐桂、王清松、陳暉迪、黃昭竣、余羅平老師指導

張睿哲、陳毅愷、董俊佑

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「結合生理參數監控之左右肢體復健雛型系統」(編號:UA30)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任 **邱建良**

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

鍾明桢老師指導

周金弘、陳佳俊、隋豪庭、陳冠言、張竣皓、張芷瑄、

謝明鈞、陳楷翔、翟崧雲、黃上睿、許嘉醇

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品「利用運動遊戲 APP「隋護」分析運動品質及運動教學」(編號:UA31)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日



國立高雄科技大學

參賽證明

茲證明

夏至賢、陳永耀老師指導

鍾昕燁、李尚霖、林昕駿

於 113 年 3 月 23 日至本校參加 2024 第二十屆全國電子設計創意競賽-智慧大數據及行動 APP 類，作品
「FracturEye: 智慧胸腔骨折專家檢測系統之研製」(編號:UA32)

特頒此證，以茲證明。

電子工程系主任

邱建良

中華民國 113 年 3 月 23 日