

1 1 1 學年度資工系專題實驗競賽得獎名次

硬 體 組			
名次	題目	學生姓名	指導老師
第一名	手語辨識照護機器人	林 庭 / 彭桂綺 / 邱鈺茹	朱守禮
第二名	結合人群密度分析與物件辨識機制之社交距離分析警示系統	簡湘媛 / 李筠婷 / 桑怡蓁	朱守禮
第三名	結合街景分析與燈號辨識之智慧行人輔助系統	陳柏宇 / 許仕弦 / 吳添聖	朱守禮
佳作	Exploration of memristor on CNN by MNSIM	高誌遠 / 蔡聖德	鄭維凱
軟 體 組			
名次	題目	學生姓名	指導老師
第一名	行車控制系統 整合搖桿及光達避障之快速建圖儀表板	江晨銘 / 何亮頡 / 吳振璋	吳宜鴻
第二名	生活資訊助理聊天機器人	吳怡敏 / 吳定濉 / 李念寰 / 李哲維	吳宜鴻
第三名	基於 Docker 的 ROS 應用市集與管理系統	蔡亞軒 / 魯霽恩 / 陳奕誠	鍾武君
佳作	基於 ROSKY 之多台自動建圖	黃瀚霆 / 蔡佳軒 / 馮信華	鍾武君
佳作	Unity 之互動體感遊戲	番鈺翔 / 陳詩云 / 李政昇	張元翔
多 媒 體 組			
名次	題目	學生姓名	指導老師
第一名	結合 3D 人體特徵與 2D 人物模型之多人 Vtuber(虛擬直播主) 環境建構	蔣松霖 / 江子瀚 / 黃證維	蘇志文
第二名	結合多人手指骨架偵測與手勢辨認技術的互動式多媒體應用之研究	石顥灃 / 林語潔 / 黃霽昕	余執彰
第三名	物聯網結合 Raspberry Pi 之多媒體互動式展覽	陳宥心 / 鐘子晴 / 張勻瑄	張元翔
佳作	基於 Kinect 人體姿態辨識製作體感式遊戲	謝承翰 / 翁星堯 / 王文彥	張元翔
佳作	基於一維卷積神經網路的輔助心電圖辨識系統開發以及一般的一維卷積神經網路與 Mobile Net-1D-CNN 的模型比較	王森祐 / 王力宏 / 董屹煊	湯松年
網 路 組			
名次	題目	學生姓名	指導老師
第一名	基於容器雲之去中心化聯邦式學習與疲勞駕駛辨識應用	李蕙玗 / 羅昭艾 / 方思涵	鍾武君
第二名	NLP 文字情緒辨識於聯邦式學習與容器雲之應用	蔡承松 / 王立翔 / 陳致豪	鍾武君
佳作	透過 LLVM 處理 malloc 相關問題	袁本誠 / 何承泓 / 李政叡	田筱榮



1 1 1 學 年 度 資 工 系 專 題 實 驗 競 賽 得 獎 名 次

A I 組			
名次	題目	學生姓名	指導老師
第一名	基於深度學習與電腦視覺技術之非連續影像拼接問題研究	黃云潔 / 許俊偉 / 林玟均	余執彰
第二名	手寫辨識輔助教學應用	鄧梓岑 / 曹如忻 / 李宜軒	余執彰
第三名	真假看破-使用 YOLOv5 偵測 Deepfake 偽造痕跡	曾佳萱 / 薛曼岑 / 吳 磊	蘇志文
佳作	結合波形與波峰間距的一維心電圖訊號分類之神經網路開發	簡孜仔 / 李佩霓 / 廖珮詞	湯松年
佳作	雙重壓縮二維卷積神經網路在心電圖分類的應用	莊朝翔 / 廖翊中 / 華君豪	湯松年
人 氣 投 票 得 獎			
組別	題目	學生姓名	指導老師
E2	基於深度學習與電腦視覺技術之非連續影像拼接問題研究	黃云潔 / 許俊偉 / 林玟均	余執彰
A1	疲勞駕駛輔助系統	楊昊軒 / 呂紹至 / 李承謙	朱守禮
A5	手語辨識照護機器人	林 庭 / 彭桂綺 / 邱鈺茹	朱守禮
E6	雙重壓縮二維卷積神經網路在心電圖分類的應用	莊朝翔 / 廖翊中 / 華君豪	湯松年
B6	基於 ROSKY 之多台自動建圖	黃瀚霆 / 蔡佳軒 / 馮信華	鍾武君

獎金：第一名：10000 元

第二名：5000 元

第三名：3000 元

佳 作：1000 元

人氣獎：1000 元抵用券

※ 得獎名次為各組前三名與佳作，視該屆參賽作品情況，評審委員得斟酌調整頒發，從缺或增開獎項

※ 獎狀及獎金將於系主任時間頒發

※ 硬體、軟體、多媒體、網路組、A I 組得獎前三名將以系推薦參加電資學院專題暨創意構想競賽，請前三名組別於 12/21 (三) 前完成報

名「專題競賽組」，詳細請見[公告](#)。

