

1 1 2 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	結合道路行人物件偵測與街景分析之行車輔助系統	張郁琪 / 陳宥蓁 / 黃羿綺	朱守禮
第二名	以強化學習為框架，改善實體設計的繞線問題	吳政遠 / 蕭育傑 / 游柏揚	鄭維凱
第三名	夜間道路潛在危險偵測	耿子柔 / 趙子晴 / 林宇詳	朱守禮
佳作	結合犬隻行為影像辨識及聲音辨識與遠端監控之寵物照護系統	林星蓓 / 黃鈺婷 / 孫子涵	朱守禮
佳作	運用物件辨識之車流堵塞與違規狀況分析	林明憲 / 于奇璋	朱守禮
軟 體 與 網 路 組			
名次	題目	學生姓名	指導老師
第一名	災難救助遙測機器人	劉珈彤 / 姜柏仰 / 劉丞曜	吳宜鴻
第二名	中原選課輔導之 QA 助理	王柏甯 / 李順平	吳宜鴻
第三名	高可用性之雲原生電信網路功能應用設計與實作	陳冠傑 / 曾雲鴻 / 陳 顯	鍾武君
佳作	中原租屋網	楊舒怡 / 楊蕙嫻	吳宜鴻
佳作	Autoware Fuzzing	劉宗諺 / 呂易鴻	田筱榮
多 媒 體 組			
名次	題目	學生姓名	指導老師
第一名	利用骨架偵測和小物體追蹤技術做羽球對戰情蒐研究	徐翊華 / 李俐瑩	余執彰
第二名	結合骨架偵測及動作辨識的照護應用系統之研究	陳奕州 / 陳勝誠 / 陳可中	莊啓宏
第三名	利用音訊特徵建立 CNN 模型進行歌曲辨識之實作	李依庭 / 黃敏軒	湯松年
佳作	VR 密室逃脫	黃中憫 / 謝宜庭	莊啓宏
佳作	基於視覺辨識之手語自動翻譯技術	康 旭 / 魏宇奐 / 劉又誠	蘇志文
佳作	車輛車牌辨識系統	陳冠吾 / 蘇柏瑜 / 許日騰	張元翔
佳作	基於深度學習視覺技術之互動式健身遊戲	陽彩柔 / 蒲品憶 / 吳凱鈺	余執彰
佳作	智慧城市：車禍辨識	姜智紳 / 張天翼 / 林奕辰	張元翔



112 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	基於單一樣本學習技術之課堂點名系統	李郁含 / 徐文心 / 林玟君	余執彰
第二名	2D 轉 3D 建構新視角合成方法	吳上玲 / 張維娜 / 譚可承	余執彰
第三名	結合 GPT 與 Discord 製作程式批改系統	李騏亦 / 葉鄧暉 / 吳柏緯	賴建宏
佳作	以 yolov5 為基礎利用邊緣裝置進行道路物件偵測	陳俞安 / 黃立軒 / 葉東升	莊啓宏
佳作	自然語言模型與情感分析模型的具象化呈現	趙 珀 / 林昊緯 / 李冠威	張元翔
佳作	基於深度學習使用 Openpose 的排球動作辨識	萬子誠 / 林雅琪 / 顏祥益	莊啓宏
人氣投票得獎			
組別	題目	學生姓名	指導老師
C1	利用骨架偵測和小物體追蹤技術做羽球對戰情蒐研究	徐翊華 / 李俐瑩	余執彰
A4	結合犬隻行為影像辨識及聲音辨識與遠端監控之寵物照護系統	林星蓓 / 黃鈺婷 / 孫子涵	朱守禮
E1	基於單一樣本學習技術之課堂點名系統	李郁含 / 徐文心 / 林玟君	余執彰
A5	運用物件辨識之車流堵塞與違規狀況分析	林明憲 / 于奇璋	朱守禮
E2	2D 轉 3D 建構新視角合成方法	吳上玲 / 張維娜 / 譚可承	余執彰

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、軟體與網路、多媒體、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 12/18 (一) 前完成報名

「專題競賽組」，其他組別歡迎自由報名。

詳細請見[系網公告](#)。

