

109 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 | 應用深度學習技術之胸腔 X 光病徵辨識輔助系統 | 陳俐欣／陳浩瑋／陳泓宇 | 朱守禮 |
| 第二名 | Winograd 快速卷積神經網路加速器在 FPGA 之設計與實現 | 張雅筑／周維筠／李品孝 | 鄭維凱 |
| 第三名 | 基於深度神經網路之路面坑洞與積水辨識系統 | 許逸翔／黃致堯 | 朱守禮 |
| 佳作 | Exploration of Dataflow and Systolic Array Configuration on 3D-CNNs | 楊于嫻／白欣怡 | 鄭維凱 |
| 佳作 | 利用深度學習 CNN+LSTM 來發現長時序 ECG 心電圖中的突發狀況 | 邱昱智／吳宗諺 | 朱守禮 |
| 軟 體 組 | | | |
| 名次 | 題目 | 學生姓名 | 指導老師 |
| 第一名 | 量子電腦基礎教學系統 | 陳力維／陳寬祐／陳 凱 | 吳宜鴻 |
| 第二名 | Cetus_Cloud latform for ensorflow raining | 陳廷睿／蔡朋穎 | 鍾武君 |
| 第三名 | 中原大學即時資訊助手 CYCU Assistant | 張哲睿／林佑任／王昱凱 | 吳宜鴻 |
| 佳作 | 無人機對目標物與人之辨識與鎖定 | 陳柏逸／王明如 | 夏延德 |
| 多 媒 體 組 | | | |
| 名次 | 題目 | 學生姓名 | 指導老師 |
| 第一名 | 使用卷積神經網路輔助心電圖診斷系統開發 | 洪以恩／蔡旻樺／陳守倫 | 湯松年 |
| 第二名 | 使用卷積神經網路和遞歸神經網路雙模型輔助心電圖診斷系統開發 | 許寓翔／許峯僑／呂緯祥 | 湯松年 |
| 第三名 | 以 Unity2D 為環境、C# 語言開發的卡牌&角色扮演遊戲 | 鐘熙祐／黃安同 | 張元翔 |
| 第三名 | DO ASIDO | 楊約恆／陳晏生 | 余執彰 |
| 網 路 組 | | | |
| 名次 | 題目 | 學生姓名 | 指導老師 |
| 第一名 | 車用控制區域網路資料解析與反向操作 | 陳柏佑／劉維心／朱吉裕 | 楊明豪 |
| 第二名 | Performance Enhancement for NFV Infrastructure Based on OpenStack | 陳文捷／王雲和／梁函庭 | 鍾武君 |
| 第三名 | 基於逆向工程及遠端控制車用模擬器結合防酒駕自動停車系統 | 陳君榮／黃立至／王佑齊 | 楊明豪 |
| 佳作 | Wifi 漏洞之無人機反制系統及滲透測試 | 林俊佑／游景賀／徐安柔 | 田筱榮 |
| 佳作 | 以區塊鏈技術驗證監視錄像真實性 | 許昱呈／陳奕豪 | 田筱榮 |



109 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 | Synthesis Dancer | 潘頌主／蔡曜年／廖峻暉 | 蘇志文 |
| 第二名 | 智慧塗鴉：感知相對位置的神經網路 | 陳姿穎／陳柏豪／陳筱薇 | 余執彰 |
| 第三名 | 自走車之攻擊與閃躲無人機 | 洪如昀／周碩鴻／林佳萱 | 夏延德 |
| 佳作 | 無人機對戰自走車 - 無人機之自動控制配合與投彈 | 林冠良／李峻璋／鄭淵哲 | 夏延德 |
| 佳作 | 建立於行動裝置上之傷口影像辨識 | 王俊儒／郭睿驛／張維綱 | 張元翔 |
| 人氣投票得獎 | | | |
| 組別 | 題目 | 學生姓名 | 指導老師 |
| A2 | 應用深度學習技術之胸腔 X 光病徵辨識輔助系統 | 陳俐欣／陳浩瑋／陳泓宇 | 朱守禮 |
| B1 | Vision-based robot arm for basketball shooting using monocular camera | 林易賢／吳承宗／徐綺柔 | 余執彰 |
| C1 | 應用深度學習與電腦視覺技術之自動借物系統 | 姜禮歲／洪潔理／陳樂川 | 余執彰 |
| D3 | 基於逆向工程及遠端控制車用模擬器結合防酒駕自動停車系統 | 陳君榮／黃立至／王佑齊 | 楊明豪 |
| E2 | 自走車之攻擊與閃躲無人機 | 洪如昀／周碩鴻／林佳萱 | 夏延德 |

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

※ 名次頒發標準為各組前三名與佳作一名，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

