# 115學年度
# 資工系
# 專題競賽
# 成果展

／ 115年11月25日（三）

／ 中原大學資訊工程學系

ice

專題競賽活動說明、分組資訊、口試時程與投票辦法

115學年度
資工系專題競賽成果展

# 活動總覽

| | |
|---|---|
| 活動名稱 | 115學年度資工系專題競賽成果展 |
| 日期 | 115年11月25日（三） |
| 展覽地點 | 電學大樓一樓平台～B1 |
| 口試地點 | 篤信151／電學101／電學213／電學B11 |
| 主辦單位 | 中原大學資訊工程學系 |

## 活動時程

**09:20–10:00　報到＆場佈**
- 說明：服務台簽到及領取A1海報

**10:00–13:30　專題展覽／評審參觀**
- 地點：電學大樓一樓平台～B1
- 對象：全校師生
- 內容：DEMO專題內容

**13:30–15:40　口試**
- 地點：篤信151／電學101／電學213／電學B11
- 對象：校內外評審
- 內容：報告小組專題成果

**15:40–16:00　大合照／場復**

115學年度
資工系專題競賽成果展

# 參展與口試須知

## 報到&場佈

- 請準時於早上9:20至服務台簽到及領取A1海報。

## 專題展覽與評審參觀

- **場地提供：** 海報架、桌子、椅子、電源延長線、wifi（但依經驗可能塞車）。
- **展出海報：** A1海報，報到時於服務台領取。
- **自備：** DEMO所需用品，例如筆電。
- **評審參觀：** 10:00~13:30請待機於可DEMO狀態。
- **點心：** 10:00~15:00可婆券免換可麗餅。
- **場復：** 口試&大合照完才可收工，請協助將自己組別的桌椅搬回1F/2F。

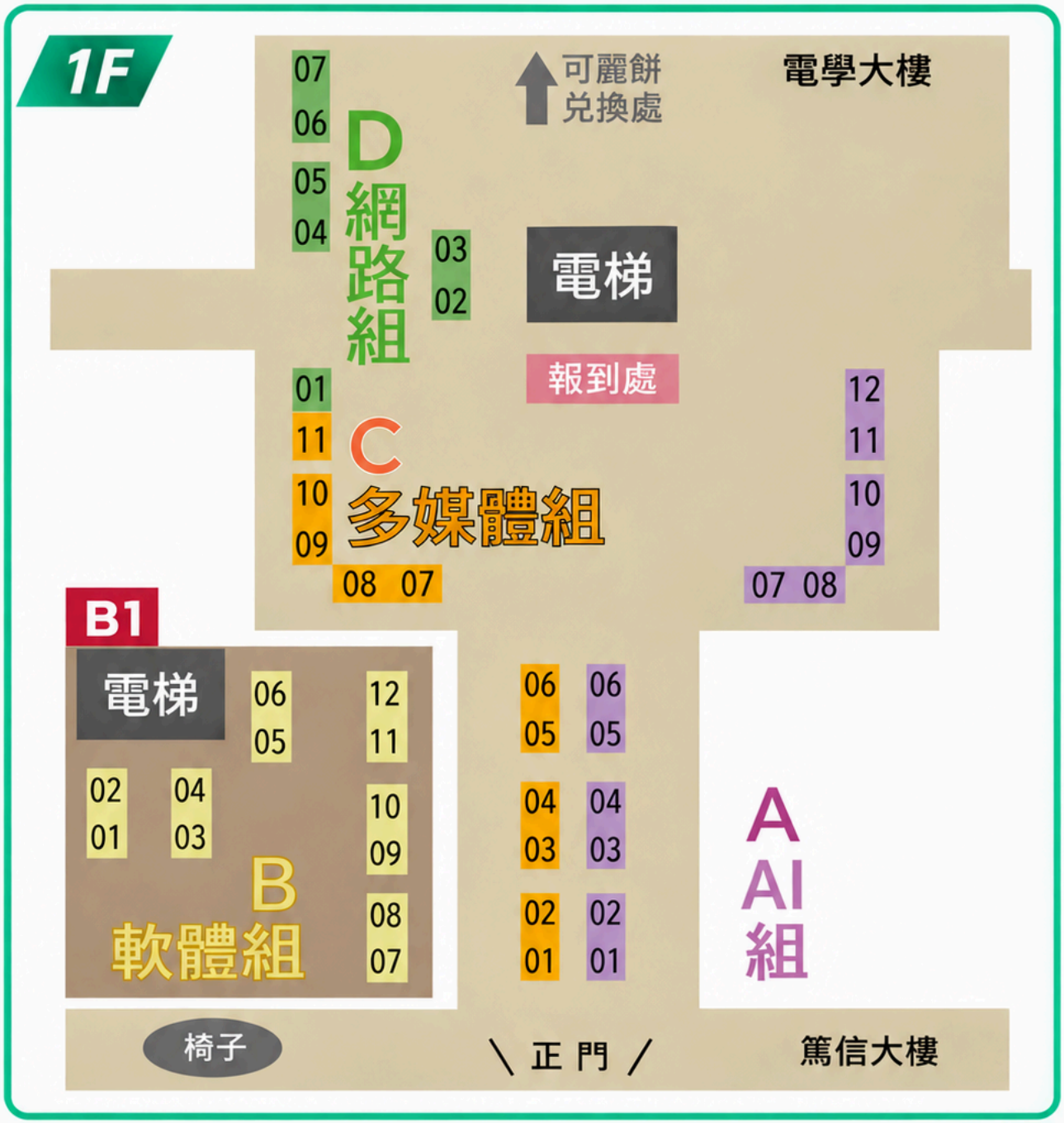
## 口頭報告

- **場地提供：** 投影機(請自備筆電，以避免PPT或其他軟體無法順利執行的問題)。
- **自備：** 筆電、其他DEMO所需用品，例如PPT、介紹影片、不怯場的心。
- **報告流程：** 一組報告，下一組於數室外預備，全組皆需到場。
- **報告時間：** 口頭報告5min、評審提問3min、換組準備2min。

## 給END的你

- 週三早上九點千萬記得來報到。
- 評審出沒時間不定，但10:00~13:30請議撒位stand by在可DEMO狀態。
- 口頭報告場地沒筆電，請自備或提前借用。
- 提供的wifi很有可能塞網，very需要無線的話躡議準備備案（例如手機熱點）。
- 大合照完才可收工，請協助搬自己組別的桌椅至定位。

# 場地地圖


1F
07
06
D
網路組
05
04
03
02
可麗餅
兌換處
電學大樓
電梯
報到處
01
11
C
多媒體組
10
09
08 07
12
11
10
09
07 08
B1
電梯
06
05
12
11
02
01
04
03
10
09
B
軟體組
08
07
06
05
06
05
04
03
04
03
02
01
02
01
A
AI
組
椅子
＼ 正 門 ／
篤信大樓

115學年度
資工系專題競賽成果展

# 分組表

## A：AI組

| | | |
|---|---|---|
| A01 | 郭品希、許芷瑄<br>基於LLM-IAVC之籃球影片文字描述風格控制研究 | 余執彰 |
| A02 | 葉光凱、彭妍嘉、陳俊宇<br>點雲初始化策略對足球場景3D Gaussian Splatting重建與新視角影像合成之研究 | 余執彰 |
| A03 | 羅俊韓、黃頎恩<br>Draw to Duel：結合手繪與AI生成立繪之角色卡牌對戰遊戲 | 張元翔 |
| A04 | 姜人傑、郭安峻<br>基於LoRA之SD服裝生成平台 | 張元翔 |
| A05 | 陳維皓、黃筠旂、鍾博竣<br>健身標準動作分析：以Sports2D與LSTM建立伏地挺身動作辨識系統 | 莊啓宏 |
| A06 | 李易軒、王胤祖<br>結合氣象預報與TimeXer修正之臭氧總質量12–72小時預測 | 莊啓宏 |
| A07 | 馬于朝、黃柏竣、黃子耀<br>久坐護眼監測預警系統 | 莊啓宏 |
| A08 | 章喆凱、丘偉廷、蔡威宇<br>基於多模態特徵與機器學習之Minecraft伺服器端反作弊系統 | 莊啓宏 |
| A09 | 蕭翊山、梁智詮<br>LLM搭建的RAG兵推演練系統 | 莊秀敏 |
| A10 | 曹湘婷、徐雨瑄<br>結合訊號分解與深度學習之比特幣價格趨勢研究 | 吳宜鴻 |
| A11 | 鍾岳軒、周秉均、趙軒正<br>基於影音時序對齊與跨模態融合之多模態欺騙偵測系統 | 朱守禮 |
| A12 | 彭莘雅、吳佩恩、黃筑暄<br>MindGuard：具長期記憶之LLM聊天機器人 | 朱守禮 |

## B：軟體組

| | | |
|---|---|---|
| B01 | 廖偲伃、林雨萱、翁千嵐<br>食在中原－校園周邊餐廳資訊整合平台 | 賴建宏 |
| B02 | 楊竣任、陳育瑋<br>礦工歷險記：基於Unity之2D動作冒險遊戲設計與實作 | 賴建宏 |
| B03 | 吳彥璉、陳唐赫<br>基於Unity的GOAP輔助設計工具 | 賴建宏 |
| B04 | 陳品潔、許宸豪<br>EsCopde：結合密室逃脫機制之基礎C語言遊戲化學習系統設計與實作 | 賴建宏 |
| B05 | 葉怡廷、李亭葦、傅佳玟<br>基於LLM海龜湯遊戲建置 | 莊秀敏 |
| B06 | 張庭綸、曾乙恩、陳瑁芸<br>美妝推薦系統 | 莊秀敏 |
| B07 | 黃筱婷、白文君、劉子安<br>整合程式評測與程式碼分析智慧出題之VS Code擴充套件設計與實作 | 吳宜鴻 |
| B08 | 連書嫚、吳蕙如、李品萱<br>結合大型語言模型之個人化程式練習與題目推薦系統 | 吳宜鴻 |
| B09 | 謝采凌、楊耀甯<br>N-body粒子碰撞偵測之方法比較與模擬展示 | 吳宜鴻 |
| B10 | 李翔境、李卿誠、姜濬民<br>Unity動作遊戲之設計與實作 | 田筱榮 |
| B11 | 李其耘、楊其穎、吳宗祐<br>中原大學AI輔助選課系統 | 余誌民 |
| B12 | 李詠宸、黃立綸、陳榆中<br>基於隱藏馬可夫模型之股市狀態辨識與動態投資組合策略研究 | 余誌民 |

115學年度
資工系專題競賽成果展

# 分組表

## C：多媒體組

| | | |
|---|---|---|
| C01 | 蔡捷安、翁子皓<br>結合YOLO26姿態估計與ST-GCN之身分辨識系統 | 蘇志文 |
| C02 | 吳君友、羅仁甫<br>動態漫畫創作者輔助工具 | 張元翔 |
| C03 | 蔡子駿、廖均翌<br>全自動DJ混音系統與網頁端整合應用 | 張元翔 |
| C04 | 許鈞淯、王德諺<br>結合生成式AI與使用者偏好回饋之Logo設計系統 | 張元翔 |
| C05 | 許力允、朱韋綸<br>基於統整demucs和so-vits svc的歌聲人聲轉換工具 | 張元翔 |
| C06 | 陳星融、陳子謙、蔡喆宇<br>無人機VR飛行模擬遊戲 | 莊啓宏 |
| C07 | 謝佳妘、羅敏瑄、辛宇平<br>地圖探索與回合制戰鬥遊戲設計與實作 | 莊啓宏 |
| C08 | 吳彥霖、曹峻誥<br>具人格控制與多模態互動之生成式AI虛擬角色系統 | 莊啓宏 |
| C09 | 顏煜宸、李修賢<br>AutoWS：一個基於弱監督學習的自動化語意切割框架 | 余執彰 |
| C10 | 李允芸、何怡萱、鄭臣筑<br>串接式視覺模型與多模態大型語言模型於影片理解之比較研究 | 余執彰 |
| C11 | 何沛儀、周煒倫<br>基於人體骨架辨識之運動姿勢評估系統 | 賴建宏 |

## D：網路組

| | | |
|---|---|---|
| D1 | 林羿勳、黃孝儒、陳霖佑<br>結合視覺感知與多因子成本模型之智慧停車導引系統 | 余誌民 |
| D2 | 陳博丞、周欣妤<br>基於聯邦式學習之邊緣雲工業控制異常偵測系統 | 鍾武君 |
| D3 | 許惟綸、劉至嘉、郭彥華<br>基於聯邦式學習結合駕駛行為與環境條件之電動車能耗預測 | 鍾武君 |
| D4 | 陳倖玟、張季平、張維哲<br>防線失守：與電商平台的資安攻防戰 | 楊明豪 |
| D5 | 洪聖皓、林裕翔<br>基於Meshtastic網狀網路之攻擊實作與安全性分析 | 田筱榮 |
| D6 | 張懷葛、張維展、夏銘瑞<br>大型語言模型結合沙盒之惡意程式自動化分析 | 田筱榮 |
| D7 | 楊顗琋、高士捷、李侑恩<br>FuzzSOP：基於商業用大型語言模型輔助函式庫模糊測試自動化系統 | 田筱榮 |

115學年度
資工系專題競賽成果展

# 口試時間與獎金辦法

## 競賽口試時間地點

**A_AI組：**
篤信151

**B_軟體組：**
電學B11

**C_多媒體組：**
電學101

**D_網路組：**
電學213

| 時間 | AI組 | 軟體組 | 多媒體組 | 網路組 |
|---|---|---|---|---|
| 13:30 | A1 | B1 | C1 | D1 |
| 13:40 | A2 | B2 | C2 | D2 |
| 13:50 | A3 | B3 | C3 | D3 |
| 14:00 | A4 | B4 | C4 | D4 |
| 14:10 | A5 | B5 | C5 | D5 |
| 14:20 | A6 | B6 | C6 | D6 |
| 14:30 | A7 | B7 | C7 | D7 |
| 14:40 | A8 | B8 | C8 | - |
| 14:50 | A9 | B9 | C9 | - |
| 15:00 | A10 | B10 | C10 | - |
| 15:10 | A11 | B11 | C11 | - |
| 15:20 | A12 | B12 | - | - |

一組報告5分鐘＋評審提問3分鐘＋換組準備2分鐘
※報告4分鐘時舉牌提醒，5分鐘時鈴聲提醒

## 名次獎金

**第一名：** 一萬元
**第二名：** 五千元
**第三名：** 三千元
**佳作：** 一千元

- 獎金由學校匯款，需填寫個人領據。
- 獲得名次之組別需配合系上推薦參加院競賽。
- 獎項視當年參賽作品數量與水準頒發，可能出現從缺或增發之情形。
- 獎狀：系主任時間頒發。

115學年度
資工系專題競賽成果展

# 人氣獎投票辦法與補充事項

當日開放參觀者投票，人氣最高的專題組別將獲得額外獎項！

參與投票者也可憑要根抽獎。

## 一、投票抽獎辦法

**Step 1** 服務台領取投票單後，至展出攤位觀展。

**Step 2** 聽完攤位解說可獲得貼紙一張，
收集25張不重覆之貼紙可投票抽獎。

**Step 3** 選出喜歡的組別，在投票單上填寫該組別編號
（EX：F1）。

**Step 4** 至服務台投票。

中獎者名單將於日後公告於網頁。

## 二、課程計分

- 若有課程分數者，請同樣將投票單投至服務台，以做為出席依據與計分。
- 計分標準依各課程規定。

## 三、獎項資訊

**人氣票選獎／大四：** 1000元3C周邊抵用券 5組

**有投就抽獎／大一～大三：**

| | | |
|---|---|---|
| 頭獎： | 500元3C周邊抵用券 | 1名 |
| 貳獎： | 電親頭戴式耳機麥克風 | 1名 |
| 參獎： | 旋轉折疊手機平板架 | 1名 |
| 肆獎： | ATM記憶卡多合一讀卡機 | 10名 |
| 參加獎： | 鍵盤滑鼠組／滑鼠墊，投就送，送完為止 | |

## 歡迎踴躍參與！