**107學年度第1學期專題競賽**

**初賽時間與注意事項公告**

ㄧ、初賽日期：**107年10月31日(星期三)**

二、初賽時間：

**第一場 (1-14組)：下午13:30~15:30**

**休息換場：下午15:30~15:40**

**第二場 (15-28組)：下午15:40~17:40**

三、初賽地點：**工程三館ㄧ樓大廳**

四、初賽注意事項：

1. 各組請準備**A1-size**海報一張。(已繳交電子檔者系上會統一送印)
2. 礙於時間有限，初賽各組僅須進行口頭報告，每組口頭報告時間請控制在**5分鐘**以

內，且不須另外準備投影片。

1. 參賽同學請依規定之時間及位置(如附件)出席初賽，初賽當天請各組於所屬場次開

始前10分鐘內完成海報張貼(**第一場：13:20-13:30；第二場：15:30-15:40**)。

五、參賽資訊：

| 組別 | 專題題目 | 指導老師 | 學生名單 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | CGVR遊戲製作 | 施仁忠 | 黃子晟黃柏豪楊旻學 |
| 2 | 人工智慧物聯網電梯 | 范倫達 | 黃柏豪劉柏嶔 |
| 3 | 自動攻擊程式生成 | 黃世昆 | 傅裕夫 |
| 4 | 智慧商店之弱監督式學習手部分割 | 彭文孝 | 呂承祐蘇敦志 |
| 5 | Beacon智慧商店 | 曾煜棋 | 方君安林彥傑 |
| 6 | 車載專題Connected Car | 曾煜棋 | 郭羽喬王冠升吳毓軒黃士軒 |
| 7 | 下一世代奈米設計的細部繞線 | 李毅郎 | 陳景熙賴威仁蔡賀城 |
| 8 | Train Machines by Machines | 易志偉 | 莊紹平 |
| 9 | 基於自然語言線性特質的經驗限制語法歸納 | 陳穎平 | 曾香耘 |
| 10 | 無人機送公文 | 陳冠文 | 陳則佑呂翊愷趙賀笙 |
| 11 | 基於自動函數定義的基因程式設計探索 | 陳穎平 | 宋元堯高詣翔 |
| 12 | Machin code 反組譯/逆向工程分析 | 楊武 | 彭珮婷 |
| 13 | 應用物聯網及機器學習技術來設計與實作能量測體重的鞋子 | 王協源 | 鄭恩有許雅棯 |
| 14 | 可拓展之行動網路輔助使用者憑證簽發、管理和存取系統 | 李奇育 | 黃紹瑜 |
| 15 | 3D-Logic Puzzle 自動生成盤面與難度檢測 | 蔡孟宗 | 張翔中吳宗達 |
| 16 | Ham-sandwich Cut in Streaming Model | 蔡孟宗 | 王詠平吳宗達 |
| 17 | 深度強化式學習與電腦遊戲之研究與應用 | 吳毅成 | 巫垣佑徐福臨余家宏 |
| 18 | 語音情緒渲染 - 以自我情緒激發為例 | 蕭子健 | 王咨晴陳嬿云 |
| 19 | 智慧植物箱 | 林一平 | 高凌漢彭宣儒 |
| 20 | 智慧家電語音控制系統 | 林一平 | 賴暐倫張彧豪陳閔岳 |
| 21 | 深度學習與影像重建之應用 | 邱維辰 | 鄭婷安官家妤 |
| 22 | 開發把朗讀變唱歌的軟體 | 蔡淳仁 | 陳羿豐 |
| 23 | 領域自適應學習應用在自動駕駛 | 彭文孝 | 陳逸豐陳任呈 |
| 24 | 電腦視覺輔助虛擬實境達成大範圍 多人同時互動VR系統 | 陳冠文 | 楊博凱黃品任胡安鳳黃兆宇 |
| 25 | 都普勒效應應用與室內人數探測 | 林靖茹 | 何元斌陳柏瑞林冠旻鄭俊賢 |
| 26 | 自動診斷病情APP | 蕭旭峰 | 李欣洳吳家偉曾杰奇 |
| 27 | 虛擬實境與數位娛樂遊戲製作 | 蕭旭峰 | 郭聖弘紀皓晢洪商荃 |
| 28 | 量子編程與模擬演算法 | 陳榮傑 | 黃右萱林正偉顏靖剛 |