

# 南臺科技大學資訊工程系

## 110 學年度第一學期專題實務(二)口試注意事項

### 重要日程

1. 專題實務口試日期：110 年 12 月 24 日(五)下午 1:30 開始。
2. 專題實務口試申請表：110 年 12 月 3 日(五)前。
3. 專題實務口試分組教室：110 年 12 月 24 日(五)上午 10:00 前系網公告
4. 專題實務口試及格組別：110 年 12 月 28 日(二)前系網公告
5. 及格組別須繳交下列二項資料：111 年 1 月 4 日(二)前交給指導老師。

(1)研究記錄簿(由指導老師決定是否須要)。

(2)光碟片(內含 5 檔案)：

※口試簡報 \*.ppt 檔。(以抵免方式者不用)

※專題報告 \*.doc 檔：須符合規定格式。

※DEMO 影片：時間 3~5 分鐘，格式 \*.WMV, \*.MP4, \*.MPG 擇一。

※專題程式碼。

※全體組員個人履歷。

光碟片須註明年月日、專題名稱、組員姓名、指導老師；放入保護袋釘在研究紀錄簿第一頁。

### 口試方式

- 1.依組別順序，每組 15 分鐘直接在座位進行：學生簡報+ 3 位評分老師提問、觀看各組介紹專題作品。

口試現場須準備：

(1)簡報 ppt 檔：

※內含題目、指導老師、組員、動機、方法、結果等。

※投影片張數請自行控制於 10 分鐘內可簡報完為限，建議為 15~25page。

※以橫式每頁二張雙面列印及其他有助於評審之資料，現場分發給每名評分老師。

(2)個人履歷：自行列印出帶至口試現場，由評分老師參考。

**A 組 C301**

|    |                      |
|----|----------------------|
| A1 | 具嗅覺檢測的測溫器            |
| A2 | 居家隔離健康監測防疫系統         |
| A3 | 駕駛行為監測與警示系統          |
| A4 | Magenta 弦律生成         |
| A5 | 火焰辨識警報整合系統           |
| A6 | MQTT 物聯網與機台數據傳輸和加密技術 |
| A7 | 工業物聯網通訊環境之攻擊技術研究     |
| A8 | 工業物聯網感測資料之處理與視覺化實作   |
| A9 | 摩西手套                 |

**B 組 C303**

|     |                        |
|-----|------------------------|
| B1  | 互動式智能收料系統&機台連網與中控顯示整合  |
| B2  | 線蟲追蹤                   |
| B3  | RFID 結合人臉辨識技術實現物聯網門禁系統 |
| B4  | 臉部辨識足跡整合系統-班級點名版       |
| B5  | 口罩監測防疫系統               |
| B6  | 基於老人照護之智慧音箱            |
| B7  | 基於深度學習之惡意程式偵測系統        |
| B8  | 個人血壓助理                 |
| B9  | 胸腔骨裂輔助辨識系統             |
| B10 | 基於深度學習之腹腔器官組織分割        |

**C 組 C304**

|    |                   |
|----|-------------------|
| C1 | Line 數學小幫手        |
| C2 | 利用影像辨識來分辨水果       |
| C3 | 寵物安心居             |
| C4 | Audio Magical Box |
| C5 | Line 血壓紀錄機器人      |
| C6 | 3D 點雲重構計畫         |
| C7 | 我的私密朋友(APP)       |
| C8 | 時事俄羅斯方塊           |
| C9 | 寵物整合資訊系統          |

**D 組 C105**

|    |                         |
|----|-------------------------|
| D1 | 車牌辨識系統                  |
| D2 | 線上圖像標註平台 Online labelme |
| D3 | 移動迷宮                    |
| D4 | 影像辨識狗品種                 |
| D5 | 文法快 e 通                 |
| D6 | 毒品犯罪族群資料整合及分析           |
| D7 | 基於區塊鏈之商品資訊驗證系統          |
| D8 | 基於大數據分析之股價預測系統          |
| D9 | 輿情分析系統                  |

