

# 111-1 專題展示會複賽口頭報告入選組別及各組時間表

恭喜各位入選複賽的同學，大家前些日子辛苦了，由於競爭激烈，未能進入複賽的同學也別氣餒，進入複賽的同學請儘快著手準備喔！

※複賽口頭報告時間為 **10/12(三)**，報告地點及時間(請仔細看清楚)

| 組別    | 地點         | 開始時間     |
|-------|------------|----------|
| 半導體組  | 電學 B11 會議室 | 10:00 開始 |
| 晶片設計組 | 篤信 156 會議室 | 9:40 開始  |
| 通訊系統組 | 篤信 151 會議室 | 10:00 開始 |

※PPT 電子檔繳交時間

請入選各組務必於 **10/6(四)下午 15:00 前**將報告的 PPT 電子檔直接用隨身碟(請先掃毒)交至系辦。

PPT 檔名統一：○○第○組，EX：半導體第 1 組

**\*請用複賽入選公告的組號\***

※試場換組注意事項

一次進試場為 2 組，第 1 組報告時，第 2 組於台下等候，第 3 組於門外等候進入，第 1 組結束後改由第 2 組報告，第 3 組進入教室等候。以此類推，提高換組的效率，請勿耽誤比賽進行的時間。

※複賽入選組別的每位組員都皆須參加專題展示會複賽口頭報告，若因特殊原因無法參加請提早告知亭萱助教。

※口頭報告試場僅提供筆電及投影機，請自備其他報告時所需用品，

EX：PPT 檔案

※各組預計時間如下表

請自行記住組別，並提早 30 分鐘到(當前一組報告時，下一組就需進試  
場聆聽等候)。每組為 15 分鐘(10 分鐘報告、5 分鐘答問)，5 分鐘時會按  
一次鈴，10 分鐘一次鈴，接者答問時間 5 分鐘到時一次鈴。

※本次專題實作競賽的評選分數，是依本系專題實作辦法，採計書面報告 50%  
加上公開展示會初賽 50%。依據此評選分數，各組約取分數前三分之一的隊  
伍進入複賽。進入複賽的名單如下：

### 半導體組【試場 電學 B11 會議室】

| 組別 | 班級                   | 姓名                       | 指導老師 | 題目                       | 時間    |
|----|----------------------|--------------------------|------|--------------------------|-------|
| 1  | 四乙<br>四乙<br>四乙       | 張博翔<br>郭祐賢<br>羅崇祐        | 蔡東昇  | 環保石墨烯壓力感測器               | 10:00 |
| 2  | 物理<br>四乙<br>四丙<br>四丙 | 邱奕宸<br>曾文辰<br>朱柏逸        | 蔡東昇  | 免轉移石墨烯之磁阻現象與應用           | 10:17 |
| 3  | 四乙<br>四乙<br>四乙       | 林筱諭<br>楊麗芳<br>王奕璽        | 鄭湘原  | 基於數據手套的車輛控制              | 10:34 |
| 4  | 四甲<br>四甲             | 王映涵<br>劉尚宸               | 鄭湘原  | UAV 專用影像辨識               | 10:51 |
| 5  | 四甲<br>四丙             | 林敬桓<br>黃嘉恩               | 莊家翔  | 石墨烯和五碲化銦元件電性量測           | 11:08 |
| 6  | 四丙<br>四甲<br>四甲<br>四甲 | 胡或齊<br>李哲言<br>鐘子維<br>陳佑綺 | 溫武義  | 以化學氣相沉積法分析樟腦克數對於石墨烯薄膜的差異 | 11:25 |

# 晶片設計組 【試場 篤信 156 會議室】

| 組別 | 班級                   | 姓名                       | 指導老師 | 題目                            | 時間    |
|----|----------------------|--------------------------|------|-------------------------------|-------|
| 1  | 電資四<br>電資四           | 林原進<br>莊綿恆               | 陳世綸  | 精準醫療之遷移學習進行環口牙片之多種病徵判斷及定位輔助系統 | 9:40  |
| 2  | 四甲<br>四甲             | 蕭洵齊<br>林子溱               | 黃世旭  | 電路板絲印標示                       | 9:57  |
| 3  | 四丙<br>四丙<br>四丙       | 蔡昇祐<br>陳修暉<br>林晉揚        | 黃世旭  | 肺腺癌病理切片影像之腫瘤氣道擴散偵測方法          | 10:14 |
| 4  | 四甲<br>四甲<br>四甲       | 黃昱穎<br>朱家緯<br>洪慧芝        | 鍾文耀  | 具多點校正與溫度補償之酸鹼度計設計實現           | 10:31 |
| 5  | 四丙<br>四丙<br>四乙       | 陳雪<br>黃子瑜<br>林語香         | 黃世旭  | 基於 yolov5 口罩穿戴影像辨識系統          | 10:48 |
| 6  | 四甲<br>四甲<br>四甲<br>四甲 | 林志宇<br>李承翰<br>謝駿瑋<br>徐棕康 | 吳章銘  | 感測元件整合設計                      | 11:05 |
| 7  | 四丙<br>四丙<br>四丙       | 李奇典<br>洪宸皓<br>施博瀚        | 陳淳杰  | 循序漸進式類比數位轉換器                  | 11:22 |

**通訊系統組** 【試場 篤信 151 會議室】

| 組別 | 班級                | 姓名                | 指導老師 | 題目                            | 時間    |
|----|-------------------|-------------------|------|-------------------------------|-------|
| 1  | 四乙<br>四乙<br>四乙    | 李連鑫<br>周靖旻<br>呂博文 | 邱奕世  | 基於 FPGA 的 3D 位置估測與追蹤演算法之設計與實現 | 10:00 |
| 2  | 四甲<br>四甲          | 吳岱安<br>賴楷傑        | 鄭立德  | 機車防盜定位系統                      | 10:17 |
| 3  | 四乙<br>四乙<br>四乙    | 卜宣瑋<br>翁晨皓<br>陳柏宇 | 繆紹綱  | 以 One-Class 分類方法進行瑕疵物件的偵測     | 10:34 |
| 4  | 電資四<br>電資四<br>電資四 | 賴亞辰<br>謝凱翔<br>郭又禎 | 鄭立德  | 藥物辨識系統                        | 10:51 |
| 5  | 四丙<br>四乙<br>四乙    | 張紘睿<br>林康榆<br>方敏芝 | 鍾日龍  | 3D 點雲                         | 11:08 |
| 6  | 四乙<br>四乙<br>四乙    | 陳佳皓<br>施寬陞<br>陳伯杰 | 繆紹綱  | 應用於製造生產的圓尺寸判斷及影像拼接技術的探討       | 11:25 |