

# 112-1 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 **10/11(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	篤信 156 會議室	9:40 開始
晶片設計組	電學 B11 會議室	10:00 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 **10/5(四)下午 15:00 前**將報告的 PPT 電子檔直接存入隨身碟交至系辦（請先掃毒）。

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專題助教。

※口頭報告試場僅提供筆電及投影機，**請務必使用系辦提供之筆電**，其他報告時所需用品請行自準備。

EX：PPT 檔案、投影筆、展示成品…etc.

※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 分鐘到時會按兩次鈴結束，換下一組報告。

※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 篤信 156 會議室】

組別	班級	姓名	指導老師	題目	時間
1	四丙 四乙 四乙	王崇安 楊祐安 簡崇安	蔡東昇	免轉移綠色石墨烯氣壓感測器-石墨烯應變與電性關係探討	9:40
2	四丙 四丙 四甲	蕭名翔 韓勝彥 游世宸	蔡東昇	鈣鈦礦-無轉移石墨烯異質結構光感測器	9:58
3	四丙 四甲 四丙	廖克鈞 郭皇毅 楊凱鈞	蔡東昇	具雙層金屬-半導體-金屬結構之鍺/矽超寬頻光偵測器	10:16
4	四甲 四甲 四甲	蕭均諺 陳峻聰 陳子涓	溫武義	Ge-on-Si 虛擬基板優化研究	10:34
5	電資四 電資四	林育輝 陳姿蓉	溫武義	Si 基 GaN HEMT 磊晶結構品質分析	10:52
6	電資四 電資四 電資四	張紫鈺 加藤真愉 郭彥妮	蔡東昇	具有抗反射 ZnO 奈米柱陣列的 GaN 薄膜之紫外光偵測	11:10

7	四丙 四乙 四乙 四乙	林莊晏 林芝廣 林品辰 李權憲	莊家翔	五鎢化六氮之磁傳輸	11:28
---	----------------------	--------------------------	-----	-----------	-------

## 晶片設計組 【試場 電學 B11 會議室】

組別	班級	姓名	指導老師	題目	時間
1	四丙 四丙 四甲	吳心彤 張家舜 賈詠棋	黃世旭	戴口罩情境下之駕駛疲勞偵測實作	10:00
2	四丙 四丙 四丙	葉辰宇 羅庚銓 王證維	陳世綸	古蹟修復之以卷積神經網路對紅牆熱影像進行疑似漏水處辨識	10:18
3	四甲 四甲	陳稚昀 李亮妤	陳世綸	基於物聯網的實時監控水質水位系統模型	10:36
4	四甲 四甲 四甲	陳儀庭 吳沛璇 王鈺文	吳章銘	振動檢測模組之建立與分析	10:54
5	四乙 四乙 四丙	金妍薰 胡佳妤 彭予紋	陳世綸	基於改進的 Hamilton-Adams 的彩色去馬賽克和圖像縮放	11:12
6	四乙 四乙 四乙	林冠志 李沛庭 李岱峰	陳世綸	基於 CNN 對牙科 X 光片進行植牙螺紋辨識與侵蝕分析	11:30

**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 四甲	王奕巽 蔡聿哲	邱奕世	基於全彩影像分類與 FPGA 技術的水稻植株位 置辨識	10:00
2	四乙 四乙	李易謙 林慕峰	鍾日龍	智慧醫學輔助系統之基 於咬翼片牙科多種病徵 辨識與自動化影像定位	10:18
3	四乙 四乙 四乙	羅孝杰 郭政諭 謝亦翔	劉宏煥	以 Unity 3D 製作格鬥遊 戲	10:36
4	四丙 四丙	陳緯 郭柏毅	邱奕世	基於濾波技術的定位演 算法之 FPGA 設計與實現	10:54
5	四乙 四乙	陳彥成 李佳鴻	繆紹綱	一個結合臉型分類、換 臉和染髮影像處理技術 的髮型推薦系統	11:12
6	四甲 四甲	陳昕好 吳佩蓁	鍾日龍	深度學習技術之古蹟地 板修復	11:30