

115-1 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 **10/14(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	09:40 開始
晶片設計組	篤信 156 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 **10/13(二)下午 16:00 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 6 至 7 名的隊
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	四丙 四丙 四乙	龍宥蓁 呂佳晉 譚凱傑	郭泰辰	TiN 共平面波導共振器 之 ICP 乾式蝕刻製程與 形貌調控	09:40
2	四丙 四甲	陳詠琛 陳冠諺	郭泰辰	改善偏軸藍寶石基板 上 MOCVD 成長之 AGO/GO 異質結構磊晶 品質	10:00
3	四丙 四丙 四丙	許桓碩 鄭逸家 林秉進	郭泰辰	量化 β -Ta 超導共面波 導諧振器中 乾蝕輪廓與內部損耗之 間的關係	10:20
4	四甲 四甲	蘇加樂 楊庭安	莊家翔	探討二維材料磁穿隧接 面之介面優化與 低溫自旋傳輸機制	10:40

5	電資四 電資四 電資四 電資四	姚嘉智 彭楷鈞 李韋豪 許雲邁	郭泰辰	MOCVD 成長溫度對 β -Ga2O3 薄膜結構、表面形貌與光學特性之影響	11:00
6	四丙 四丙	楊喬登 林鉅陞	蔡東昇	環保石墨烯之無線即時生理監測柔性感測系統	11:20
7	四丙	陳越煒	康振方	印刷式銀奈米片力敏電阻之製備與性能分析	11:40

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	四乙 四甲 四乙	田舜元 張立欣 高子竣	陳世綸	結合 DAFNet 與幾何推論之全方位智慧牙科影像分析系統： 牙位辨識、病灶偵測與植牙全週期照護	10:00
2	四甲 四丙 四丙	丁思淇 黃聆 張蕓壬	黃世旭	利用有用時脈偏移進行時序修復	10:20
3	四乙 四乙	蘇昕楷 宋健宇	陳世綸	基於深度學習與脈衝神經網路之牙科植體辨識系統及其 FPGA 硬體加速器實現	10:40
4	四乙 四乙 四乙	柯如捷 劉映辰 左鈺章	黃世旭	ICCAD 2026 題目 E： Early Floorplanning with Global Route	11:00

組別	班 級	姓 名	指導 老師	題目	時間
5	四乙 四乙 四乙	莊師宇 王柏元 邱顯峰	黃世旭	基於 FloorSet 資料集之 資料驅動 SoC 晶片平面 規劃研究	11:20
6	四乙 四乙	蕭伯雍 吳孟璦	陳世綸	基於深度學習輔助之口 內照片牙間乳突角度全 自動量測	11:40

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	四甲	梁裕晨	劉宏煥	結合影像辨識與感測器 資料融合之跌倒偵測系 統	10:00
2	四丙 四丙	鍾秉岳 蘇詣瑋	鍾日龍	OFDM DOA 估測系統之 SDR 實作與多子載波頻 域處理機制驗證	10:20
3	四丙 四丙	張豫 許瑋庭	鍾日龍	陣列天線下入射角估測 以及波束成型技術與 SDR 平臺驗證	10:40
4	四乙	黃戎璦	邱奕世	DDR5 顆粒故障定位測試 板之原理分析與實作	11:00
5	四甲 四甲	楊欣 陳允新	鍾日龍	基於 QPSK NOMA 系統之 接收端研究與 SDR 驗證	11:20

6	四乙 四乙	林紘安 徐廣毅	鄭立德	技術指標於台股 ETF (0050) 漲跌方向預測之 有效性研究：ARIMA、 ARIMAX 與 LSTM 模型之 比較及評估期間之持有與 擇時策略分析	11:40
---	----------	------------	-----	---	-------