

109-1 專題展示會複賽口頭報告各組時間表

※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
晶片設計組	電學 409 教室	9:40 開始
通訊系統組	電學 415 教室	10:00 開始
半導體組	篤信 156 會議室	10:30 開始

※PPT 電子檔繳交時間

請入選各組務必於 **10/12(一)上午 11:00 前** 將報告的 PPT 電子檔用 E-Mail 或直接用隨身碟(請先掃毒)交給蓓儀助教。

信件主旨統一：109-1 專題複賽口頭報告投影片-○○第○組

投影片檔名統一：○○第○組，例如：半導體第 1 組

請用複賽入選公告的組號

蓓儀助教 E-Mail：peichen828@cycu.edu.tw

※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。

※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。

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 四丙 四丙 四丙	陳啟承 賴家翔 巫昱頡 呂旻哲	溫武義	二維材料石墨烯的備製 與電特性分析	10:30
2	四甲 四甲 四乙	周俊佑 賴柏文 賴冠霖	鄭湘原	穿戴式裝置應用	10:46
3	四乙 四丙 四丙	張柏允 王桓謙 吳勇增	鄭湘原	腦機介面	11:02
4	四丙 四丙 四丙	洪琳珍 周立信 陳峒羽	鄭湘原	CMOS 紅外線影像感測 器	11:18
5	四甲 四甲 四甲	劉彥汝 蕭勝文 劉純瑄	莊家翔	心電與脈搏訊號的量測 與分析	11:34
6	四甲	邢軼凡	莊家翔	基於弱光和低驅動電壓 下的大面積還原氧化石 墨烯光電感測器	11:50

晶片設計組

【試場 電學 409 教室】

組別	班級	姓名	指導老師	題目	時間
1	四乙 四乙	楊智凱 賴鈺丰	黃世旭	考慮稀疏性之卷積運算 資料流設計探索	9:40
2	四丙 四丙	林弘欽 黃家浩	黃世旭	適合記憶體內運算之記 憶體元件的錯誤建模自 動化平台開發	9:56
3	四甲 四甲	呂柏瑋 王文圻	吳章銘	自走車與超音波 2D 物體 掃描	10:12
4	四乙 四丙	洪詩亭 黃雅筠	陳世綸	應用於無人載具之影像 拼接與定位	10:28
5	四丙 四丙 四丙	張喜豪 賴信宏 陳俊良	陳世綸	彩色濾波陣列去馬賽克 演算法與電路設計研究	10:44

組別	班級	姓名	指導老師	題目	時間
6	四丙 四丙	陳逸弘 劉彥廷	陳世綸	無失真腦波訊號壓縮	11:00
7	四丙 四丙	徐家慧 林鉉婷	陳世綸	應用於長照患者之居家環境監控系統	11:16
8	電資四 電資四 電資四	葉日傑 黃弘昇 江崇瑒	鍾文耀	燈號控制系統	11:32
9	電資四 電資四 電資四	吳俊霆 劉君桓 顏翊宸	鍾文耀	穿戴式遠端聲控系統之應用	11:48

通訊系統組 【試場 電學 415 教室】

組別	班級	姓名	指導老師	題目	時間
1	四甲 四乙	許祐杰 徐志中	繆紹綱	基於深度學習之臉型分類系統	10:00
2	四乙 四乙 四丙	程浩歲 李天富 楊大右	張耀仁	使用滾球機器人培養自閉症幼童建立分享之研究	10:16
3	四甲 四甲 四甲 四乙	吳東霖 范紋慈 楊安瑞 莊旻芥	劉宏煥	3D Fan Display 設計與製作	10:32
4	四乙 四乙 四乙	張印宗 林博彥 趙宥丞	劉宏煥	使用 WireShark 對線上遊戲網路架構分析	10:48
5	四乙	沈毓真	劉宏煥	透過預測和減少噪音訊號以改進 Wi-Fi 指紋定位系統	11:04
6	四甲 四甲	洪鈺婷 李孟芸	邱奕世	基於慣性量測元件之定位演算法研究	11:20
7	四甲 四甲	劉亦軒 陳昱志	邱奕世	三維位置估測與追蹤演算法之研究	11:36
8	四乙	郭孟軒	邱奕世	由機器學習分類進行色度重建	11:52
9	四乙	施穆然	邱奕世	基於深度學習神經網路之物件檢測演算法研究	12:08