115-1 學期校友日專題公開展示會複賽組別

半導體組

組別	班 級	姓 名	指導老師	題目
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
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
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
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
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
6	四丙 四丙	楊喬登 林鉑陞	蔡東昇	環保石墨烯之無線即時生理監測柔性感測系統

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

晶片設計組

組別	班 級	姓 名	指導老師	題目
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
2	四甲 四丙 四丙	丁思淇 黃聆 張蓁壬	黃世旭	利用有用時脈偏移進行時序修復
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
4	四乙 四乙 四乙	柯如倢 劉映辰 左鈺章	黃世旭	ICCAD 2026 題目 E： Early Floorplanning with Global Route
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
6	四乙 四乙	蕭伯雍 吳孟壎	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

通訊系統組

組別	班 級	姓 名	指導老師	題目
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
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
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
4	四乙	黃戎瑍	邱奕世	DDR5 顆粒故障定位測試板之原理分析與實作
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
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