

# 111-1 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	四乙 四乙 四乙	張博翔 郭祐賢 羅崇祐	蔡東昇	環保石墨烯壓力感測器
2	物理四 乙 四丙 四丙	邱奕宸 曾文辰 朱柏逸	蔡東昇	免轉移石墨烯之磁阻現象與應用
3	四乙 四乙 四乙	林筱諭 楊麗芳 王奕璽	鄭湘原	基於數據手套的車輛控制
4	四甲 四甲	王映涵 劉尚宸	鄭湘原	UAV 專用影像辨識
5	四甲 四丙	林敬桓 黃嘉恩	莊家翔	石墨烯和五碲化鉛元件電性量測
6	四丙 四甲 四甲 四甲	胡彧齊 李哲言 鐘子維 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

## 晶片設計組

組別	班級	姓名	指導老師	題目
1	電資四 電資四	林原進 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
2	四甲 四甲	蕭涓齊 林子溱	黃世旭	電路板絲印標示
3	四丙 四丙 四丙	蔡昇祐 陳修暉 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
4	四甲 四甲 四甲	黃昱穎 朱家緯 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
5	四丙 四丙 四乙	陳雪 黃子瑜 林語香	黃世旭	基於 yolov5 口罩穿戴影像辨識系統
6	四甲 四甲 四甲 四甲	林志宇 李承翰 謝駿瑋 徐棕康	吳章銘	感測元件整合設計
7	四丙 四丙 四丙	李奇典 洪宸皓 施博瀚	陳淳杰	循序漸進式類比數位轉換器

## 通訊系統組

組別	班級	姓名	指導老師	題目
1	四乙 四乙 四乙	李連鑫 周靖旻 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
2	四甲 四甲	吳岱安 賴楷傑	鄭立德	機車防盜定位系統
3	四乙 四乙 四乙	卜宣璋 翁晨皓 陳柏宇	繆紹綱	以 One-Class 分類方法進行瑕疵物件的偵測
4	電資四 電資四 電資四	賴亞辰 謝凱翔 郭又禎	鄭立德	藥物辨識系統
5	四丙 四乙 四乙	張紘睿 林康榆 方敏芝	鍾日龍	3D 點雲
6	四乙 四乙 四乙	陳佳皓 施寬陞 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