115學年第1學期大四專題製作分組報告

領域	組別報告	專題名稱	指導教師	學生1	學生2	學生3	學生4	領域小計
光電半導體領域	1	研製具二維材料WS2之2D/3D異質結構紫外光偵測器	林彥勝	11213012A郭O偉	11213021A李O民	11213023A王O雅	11213027A許O童	34
	2	ITO陽極臭氧處理應用於OLED之製作	蘇水祥	11202025A范O琦	11202047A齊O祥	11202019A何O宇		
	3	不同發光層厚度對OLED發光特性的影響	蘇水祥	11213024A王O揚	11213020A潘O錡	11213010A楊O	11213007A蒲O成	
	4	透明陰極應用於OLED之製作	蘇水祥	11202058A范O宇	11202056A蒙O安	11202049A蔣O翰	11202044A吳O陞	
	5	TCAD在氧化層的研究	李冠慰	11002055A廖O翰	11202069A楊O玟	11202051A林O楓	11213014A張O程	
	6	β矽化鐵太陽能電池設計與模擬	黃榮生/李冠慰	11002019A張O智	11213015A陳O安			
	7	具反射層太陽能電池設計與計算	黃榮生/李冠慰	11213501A黃O茵	11202055A鄭O安	11202020A王O緒	11202048A黃O勻	
	8	使用Sentaurus TCAD探討通道長度縮小對電性之影響	陳柏勳	11213004A徐O熏	11213026A余O吉	11213018A林O瑋		
	9	溫度誘導之AZO薄膜結晶生長演變及其對導電機制之影響	陳柏勳	11213019A林O文	11213011A林O璿	11213006A沈O嘉		
	10	結合濺鍍和超臨界流體技術製備高效能FZO透明導電膜之特性分析	陳柏勳	11213008A黃O庭	11213001A楊O傑	11213002A黃O均		
電子智慧系統領域	1	樹梅派手部辨識系統	黃克穠	11202009A陳O升	11202064A王O澐			27
	2	基於YOLO v8視覺辨識之移動式機械手臂自主搬運與放置設計	黃克穠	11202004A黃O睿	11202034A陳O誠	11202046A陳O璋	11202050A李O陽	
	3	ESP32加熱控制	黃克穠	11202075A林O宇	11202074A林O程	11202036A李O廷		
	4	利用YOLO v8手勢控制電風扇	王周珍	11202063A王O品	11202061A吳O翰			
	5	電子零件辨識與分類系統	王周珍	11202067A陳O民	11202005A周O田	11202023A田O維	11202011A吳O謙	
	6	手勢控制智慧燈光系統	王周珍	11202018A黃O裕	11202024A陳O佾	11202031A楊O祥		
	7	目標偵測系統開發	陳建宏	11202010A黃O義	11202042A徐O洺	11202062A曾O萱		
	8	無人載具工安防護辨識系統	陳建宏	11202065A葉O祐	11202028A彭O維			
	9	電腦視覺之危險物品辨識與機械手臂自動移除系統	陳炳成	11202012A蔡O霖	11202054A傅O樂	11213016A蘇O明	11202032A莊O逸	



