

114學年第1學期大四專題製作成果展成績

領域	組別報告	專題名稱	競賽成績	備註
光電半導體 領域	1	以Cu/n-Zno蕭特基結構提升氣體感測之研究	85	
	2	優化AZO薄膜結構提升紫外光偵測之研究	87	特優
	3	以製程優化摻鎵氧化鋅透明導電膜特性之研究	86	優等、人氣獎
	4	電洞注入層對有機發光二極體(OLED)特性影響	85	優等
	5	氧化鎵變阻式記憶體之研究	82.5	
	6	GaN FET之模擬	83	
	7	微波元件之模擬	77.5	
	8	具反射層P-i-n太陽能電池轉換效率分析	78.5	
	9	利用Sentaurus TCAD軟體模擬不同氧化層材料對特性之影響	83	
	10	利用Sentaurus TCAD軟體模擬不同閘極金屬對特性之影響	84.5	
領域	組別報告	專題名稱	競賽成績	備註
電子智慧系 統領域	1	基於STM32物聯網智慧灌溉裝置	95	特優
	2	智慧室內環境調節系統	75	
	3	人機互動-智慧風扇	90	優等、人氣獎
	4	AI電梯手勢控制系統模擬	85	

