

## 113學年第2學期大三專題製作-口頭分組報告

領域	組別報告	專題名稱	書審成績	口頭報告成績	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	87.0	87.8	87.4	優等
	2	優化AZO薄膜結構提升深紫外光偵測之研究	87.0	88.8	87.9	特優
	3	以間歇性製程優化摻鎵氧化鋅透明導電膜特性之研究	85.0	86.8	85.9	優等
	4	電洞注入層對有機發光二極體(OLED)特性影響	85.0	82.6	83.8	優等
	5	電阻式記憶體之研究	81.0	78	79.5	
	6	高介電係數氧化物之研究	83.0	80.4	81.7	
	7	電晶體之參數分析與模擬	80.0	72.5	76.25	
	8	太陽能電池效率分析	73.0	74	73.5	
	9	利用Sentaurus TCAD軟體模擬不同氧化層材料對特性之影響	83.0	79.6	81.3	
	10	利用Sentaurus TCAD軟體模擬不同閘極金屬對特性之影響	85.0	80.6	82.8	
電子智慧系統領域	1	基於ESP32低功耗物聯網智慧灌溉裝置設計	85.0	88.2	86.6	優等
	2	智慧室內環境健康調節系統	85.0	79.2	82.1	
	3	人機互動-智慧風扇	83.0	84.6	83.8	
	4	AI電梯手勢控制系統	87.0	87.4	87.2	特優

