

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 | |

