

半導體與光電工程系

Department of Semiconductor and Electro-Optical Engineering



太陽能臉部辨識系統



太陽能溫室



投影擴散玻璃

儀器設備



高溫烘箱



薄膜塗佈平台



高溫加熱板



電磁加熱攪拌器

競賽獲獎

- 2023全國大專院校產學創新實作競賽綠能科技組佳作
- 2022全國大專院校產學創新實作競賽機械及自動化佳作
- 2021太陽能光電創新應用產品設計競賽佳作
- 2021台灣創新技術博覽會發明競賽銀牌
- 2020太陽光電創新應用產品設計競賽第一名
- 2019台灣創新技術博覽會金牌
- 2019台灣能潔能科技創意實作競賽入圍獎
- 2018台灣能潔能科技創意實作競賽入圍獎
- 2018氣候變遷創意實作競賽入圍獎

執行計畫

- 擴散透光式太陽能模組應用溫室植物種植最佳化研究
- 暮光能源之捕捉與實用化研究開發
- 特色典範計畫-綠能智慧電動車研發暨人才培育計畫
- 染料敏化太陽能電池模組活化與染料更新升級研究
- 染料敏化太陽能電池之非碘系膠態電解質研究
- 穿透電子顯微鏡TEM影像分析委託案
- 太陽能薄膜無線鍵盤製作先期委託案
- 石墨烯量測實作委託案
- 多功能發電窗測試

軟性光電實驗室(Q201-1)

Flexible Optoelectronics Laboratory