國立高雄大學
電機工程學系
與南部半導體S廊帶
高大電機四大領域X產業應用
光電
以光電半導體、積體光學與能源光電為核心，發展下世代寬能隙元件、先進光源、多用途感測、高效太陽光電及高密度高速光子互連
通訊
數位與微波通訊系統、數位訊號與影像處理演算法、微波電路設計
計算機
人工智慧演算法、多模態智慧、智慧感知、機器人、智慧運算晶片、嵌入式系統、物聯網、資訊安全與量子運算等方向，整合演算法、軟體與硬體系統
微電子
涵蓋 IC 設計、元件量測、製程與先進封裝模組，從晶片設計到系統架構，打造引領 AI 算力與先進封裝的核心引擎
往台南
台南市
N
路竹科學園區
岡山
白埔產業園區
橋頭科學園區
北 / 中高雄
NUK
Department of Electrical Engineering
楠梓科技產業園區
仁武產業園區
高雄市
南高雄
大社
大寮
小港
亞灣5G AIoT 創新園區
林園
往屏東
串聯多個重點園區
北/中高雄
路竹科學園區
岡山、仁武產業園區
白埔產業園區
橋頭科學園區
楠梓科技產業園區
南高雄
大社
大寮（和發產業園區）
林園 材料循環產業園區
小港 材料循環產業園區
亞灣5G AIoT創新園區
半導體製造
封裝測試
智慧製造
AI運用
5G/6G
高大電機
電亮未來