

晶片設計

> 盧志文 教授 [LAB](#)

cwlu@nycu.edu.tw

類比積體電路設計、
混合訊號積體電路設
計、顯示器驅動電路
設計、影像感測器設
計、觸控感測積體電
路設計、生醫感測積
體電路設計。



半導體製程

> SAHA 教授 [LAB](#)

sksaha@gs.ncku.edu.tw

二維材料、能源材料、功
能材料、記憶材料（自旋
電子材料）



半導體封測

> 謝昱銘 助理教授 [LAB](#)

11108059@gs.ncku.edu.tw

預測保養、良率管理、虛
擬量測、半導體產業智慧
製造應用



關鍵材料

> 李亞儒 教授 [LAB](#)

yjlee@gs.ncku.edu.tw

三五半導體光電元件、奈米製
程技術、綠色能源科技



> 周明奇 教授 [LAB](#)

z11308043@ncku.edu.tw

晶體生長, 化合物半導體,
磊晶生長



智慧與
永續製造

> 水野潤 教授 [LAB](#)

junmizuno@gs.ncku.edu.tw

元件科學（Device Science），
包含用於微機電之奈微元件
開發、表面科學、數值模擬，
以及可撓式元件開發，涵蓋
電子構裝、先端醫療元件等
發展



> 歐庭嘉 助理教授 [LAB](#)

outc@gs.ncku.edu.tw

綠色能源科技、新型智慧能源管理系
統、微電網/智慧電網/智慧型虛擬電
廠、碳中和/CCUS/負碳排技術、太陽
光電/風光互補/儲能系統之系衝分析、
AI辨識與最佳化(太陽能模組、微藻、
碳權)、波浪發電、軌道機電/號誌系
統、淨零科技導入ESG。

