輔仁大學物理學系｜電子物理組

以物理為核心，連結半導體科技與實務

從自然科學的基礎出發，透過專業課程與實務資源，培養學以致用的能力。

物理學核心

自然科學的重要基礎

→

跨領域應用

光 | 電 | 電子電機 | 材料 | 機械 | 資訊 | 生命科學

電子物理組｜五項專業課程重點

01
電子電路學
電路原理與分析

02
半導體元件
元件結構與特性

03
半導體製程
製程知識與技術

04
固態物理
固態系統的物理

05
量子電腦製程
量子科技的製程應用

↓

課程學習
學習專業知識

＋

系友導師資源
汲取系友經驗

＋

產業實習機會
接觸實際工作

→

理論與實務整合
連結半導體相關產業

物理打底，專業深化，實務連結。

將理解原理的能力，轉化為面對產業問題的本領。