

IC 檢測分析實驗室

功能：

針對數位邏輯與高頻的 IC(RFIC)設計與封裝去進行研究與發展，特別是 IC 設計的部份更是為了因應台灣未來整個高科技產業的主流(未來主流將以高層次的設計業為主，而較需人力的工作則轉往大陸外移)而有特別規劃一系列的專題與課程。本實驗室具備一系列半導體的研究設備，目前主要以半導體的量測研究為主，在未來將朝 IC 設計的方向推進。

主要儀器設備：

- (1) 探針機台系統
- (2) 半導體參數分析儀
- (3) 電容分析儀
- (4) 網路分析儀
- (5) 頻譜分析儀
- (6) 電感.電容.電阻.量測器

負責人：電機工程學系 葉文冠 教授
聯絡電話：07-5919234