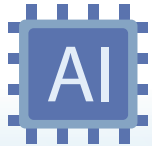
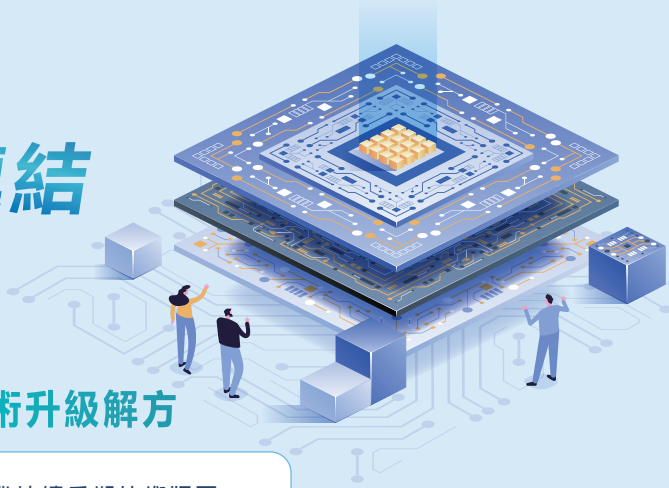


【產發署智慧電子學院】

115年度半導體國際連結 創新賦能計畫

政府補助培訓最高 **50%** × 在職進修首選 × 技術升級解方



因應AI、HPC、先進製程等技術快速演進，半導體產業持續重塑技術版圖與專業分工，產業人才的技术精進已成為企業創新與產業升級的重要關鍵。計畫培訓以「產業需求導向」為核心，希冀協助半導體產業的在職工程師快速掌握最新技術趨勢，累積實務應用與技巧，提升技術能量與人才競爭力！



補助資格

半導體產業年鑑之企業名單為主要對象-
IC設計/製造/封裝/測試領域等任職者
(若學員任職企業未列於半導體產業年鑑者，需全額自費參訓)



補助費用

符合補助資格之學員，
報名即享政府補助優惠。

重點培訓主題

01



積體電路實體設計自動化(PDA)：流程、演算法與應用

📅 課程時間：115/6/10(三)、6/17(三) 📍 課程地點：新竹 / 實體

帶領學員掌握主流實體設計方法及背後的最佳化思維，更透過系統化的觀念建構與案例說明，培養具備分析實際設計情境、有效解決設計問題之能力。講師更會說明目前業界重視的兩大議題：(一)類比電路自動佈局合成(二)矽光子與光路由之實體設計，讓學員瞭解先進與跨領域電路設計現今面臨之新挑戰，有助銜接後續研發及產業實務應用。

報名QR Code



02



封裝與電路板層級之電源完整性(PI)分析與實作

📅 課程時間：115/7/18(六)、7/25(六) 📍 課程地點：新竹 / 實體

特邀業界資深講師授課，不僅針對電源完整性理論進行介紹與探討，更結合業界常用ANSYS軟體實作(HFSS、SIWAVE、DESIGNER、Q3D、SI2D)，讓學員對電源完整性有全面瞭解，後續能分析並解決實際問題，進而加快產品開發時程並具備好的效能與品質。

報名QR Code



03



Linux Driver 驅動程式設計

📅 課程時間：115/7/1(三)、7/2(四) 📍 課程地點：新竹 / 實體

Linux 驅動程式是進入系統核心的重要關卡，本課程從完整架構觀念出發，結合Raspberry Pi與BCM283x實作，帶學員掌握驅動開發流程、模組編譯與核心程式碼解析，並透過實作演練，培養Linux Driver開發能力與系統設計思維。

報名QR Code



04



Linux Driver 驅動程式進階開發實戰

📅 課程時間：115/7/8(三)、7/15(三) 📍 課程地點：新竹 / 實體

Linux驅動程式的進階學習關鍵就是，設計機制良好的Kernel程式，並善用Linux的API來設計驅動程式。課程將強化核心時序與並行機制觀念，培養學員能開發高穩定、易維護且符合產業需求Linux驅動程式之實戰力！

報名QR Code



◎ 課程諮詢：有課程或報名的問題，請洽服務專線：03-5913417 謝小姐 或 03-5912657 沈小姐

立即報名 | 掌握半導體關鍵技術，強化職場競爭力