

半導體供應鏈發展 研習班

開課日期：115年9月1日-9月10日

報名截止日期：115年8月3日

8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



研習班簡介

我國擁有全世界最完整的半導體產業聚落及專業分工，晶圓代工產值列全球第一，該產業也是我國政府推動產業創新之重要支柱，惟半導體產業屬於高科技資本密集產業，關鍵生產製程設備技術門檻高、高耗能且須長時間之投入。為呼應「榮邦計畫」強調的技術自主與供應鏈韌性核心宗旨，本研習班旨在分享我國推動半導體產業的發展歷程、制度設計與策略經驗，協助夥伴國家了解臺灣如何從政策規劃、產學合作到產業聚落建構，形成當前具全球影響力的半導體生態系。

研習目標

- 瞭解我國半導體產業之發展脈絡。
- 瞭解我國如何建構完整半導體產業鏈。
- 分享我國政府培育高等技術人才經驗。

研習內容

- **我國半導體產業技術發展與趨勢**：介紹晶圓製程、封裝測試及新興應用（如AI晶片、車用晶片）等技術動態與市場走向。
- **政府與學研推動機制**：分享政府部門與大學院校如何透過前瞻研發計畫、產學合作平台及科學園區體系，推動產業創新與科技人才培育。
- **半導體供應鏈韌性與自主能力**：探討我國如何透過政策支持與企業創新，強化關鍵原料供應、先進製程技術及綠色能源應用，提升產業穩定度與永續性。
- **產業鏈佈局與區域策略**：解析我國各主要科學園區之功能定位與技術重點，展示如何藉由區域分工與群聚效應，建構具彈性且穩健的供應鏈體系。
- **實地參訪與案例分享**：安排參訪半導體產業上下游單位，包括IC設計、晶圓製造、封測及人才培訓基地，並與企業進行交流座談。

參訓資格

- 身分背景：經濟部、科技部、國家發展委員會等產業發展官員、產業協會主管
- 專業領域：國家產業發展、中小企業輔導以及供應鏈管理



課程聯絡人

許禮筠 副管理師

Tel: 886-2-28886090

E-mail: l.y.hsu@icdf.org.tw