

~ 掌握先進封裝，引領高效未來 ~

【前瞻半導體 CoWoS 與 FOPLP 封裝與趨勢】

深入探索T公司封裝技術，掌握半導體AI與HPC製造需求

隨著全球3D IC技術與高效能運算 (HPC) 需求的快速增長，新竹等地的科學園區的半導體產業正積極擁抱先進封裝技術，以提升晶片效能與整體解決方案的競爭力。本課程將聚焦T公司領先業界的CoWos (晶圓上晶圓系統整合) 與FOPLP (扇外型大面積封裝) 技術，探討其應用於3D IC與HPC市場的未來趨勢，解析技術挑戰與發展策略，助力企業掌握先機。

❖ 課程目標：

- 1、深入理解CoWos與FOPLP封裝技術的原理、優勢與應用場景。
- 2、探索3D IC與HPC市場的最新趨勢，提升業界競爭力。
- 3、強化對先進封裝製程的關鍵技術洞察，助力企業創新突破。

❖ 課程對象：

1. 半導體產業技術與製程工程師，關注先進封裝發展者。
2. 高效能運算與晶片設計領域的技術經理與決策者。
3. 欲了解3D IC與HPC市場趨勢的產業相關人員。

❖ 課程特色：

- 1、聚焦業界最新技術：深入解析台積電前瞻封裝技術的實際應用案例。
- 2、趨勢與實務並重：結合理論與市場需求，洞悉技術未來發展。
- 3、名師專業指導：由半導體技術專家分享第一線經驗與洞察。

❖ 培訓證書：總出席率達80%，將由工業技術研究院產業學院核發培訓證書。

❖ 課程時間：114年03月11日(二)，09:30~16:30，共6小時。

❖ 先備知識：

具有基本半導體製造或IC設計基礎知識，具熟悉半導體物理和化學更佳，對於IC構造、製程、功能設計有基礎了解。

❖ 課程大綱：

114/03/11(二)，09:30-16:30 「前瞻半導體 CoWoS 與 FOPLP 封裝技術與趨勢解析」

實體授課：工研院中興院區 21 館 200-1 教室

主題	課程內容	授課講師
前瞻半導體 CoWoS 與 FOPLP 封裝技術與趨勢 解析	<ul style="list-style-type: none"> · 半導體前瞻封裝現狀與未來趨勢 · COWOS封裝流程及設備規格要求 · FOPLP封裝相關設備規格要求及主要設備商 · 目前封裝市場上主流供應商 · 國際與台灣設備進展分析 · 非破壞檢測技術要求 	<p>樓博士</p> <p>經歷： 和鑫生技公司董事長特助 晶舟科技創辦人/執行長 築富科技公司執行長 工研院雷射中心經理 工研院材化所X光檢測工程師 工研院量測中心TAF主管</p> <p>學歷： 元智大學光電工程博士 清華大學112級EMBA</p>

【課程辦理資訊】

- ❖ 上課時間：114年03月11日(二)，09:30~16:30，共6小時。
- ❖ 上課地點：工研院產業學院 31040新竹縣竹東鎮中興路四段195號21館200-1教室。
實際地點依上課通知為準!
- ❖ 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw>。
- ❖ 課程聯絡人：(03)59-16724 · JessHu@itri.org.tw 胡先生。
- ❖ 課程費用：

方案	一般報名(原價)	早鳥優惠價 需2/25前報名且繳費	團體優惠價 3人(含)以上
價格	5,400/人	4,860/人	4,590/人

報 名 表

Mail To : JessHu@itri.org.tw

前瞻半導體 CoWoS 與 FOPLP 封裝與趨勢

公司全銜		統一編號		
發票地址		傳 真		
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail
		()		
		()		
		()		
聯 絡 人		()		

- 信用卡(線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- ATM 轉帳(線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用,各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
- 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：31040新竹縣竹東鎮中興路四段195號21館。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，將開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人代理參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。