

國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段
一號

承辦人：黃澤淵

電話：2771-2171#6023

電子信箱：receivable0308@ntut.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年7月16日

發文字號：北科大產學字第1157900187號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程表、海報 (115F900546_1_16103922677.pdf、115F900546_2_16103922677.png)

主旨：檢送本校與財團法人國家實驗研究院半導體研究中心合作辦理115年「半導體製程與尖端量測技術教師實務研習」課程資訊（詳如說明），敬邀貴校教師踴躍報名參加，並請協助公告，請查照。

說明：

- 一、依據技術及職業教育法第二十六條第一項規定：「技職校院專業科目或技術科目教師、專業及技術人員或專業及技術教師，每任教滿六年應至與技職校院合作機構或與任教領域有關之產業，進行至少半年以上與專業或技術有關之研習或研究」，辦理教師深度實務研習課程。
- 二、本次課程旨在協助全國大專校院教師掌握半導體產業最新技術趨勢與實務應用，強化教學內容與產業接軌能力。課程內容涵蓋製造執行系統（MES）介紹、半導體製程全流程解析，帶領學員了解從矽晶圓到先進晶片的完整製造過程，並深入探討薄膜、微影及蝕刻等關鍵製程技術。此外，課程安排製程整合驗證見習，透過分組實地觀摩與交

流，讓學員進一步認識製程整合與品質驗證的重要性；並搭配無塵室數位化管理介紹，了解智慧製造於半導體產業的應用發展。研習期間亦設有產學交流與問答時段，促進教師與業界專家互動，分享實務經驗與產業觀點，期能提升教師專業知能，將前瞻技術融入教學與人才培育工作。

三、報名資格：全國各大專校院及高中職教師。

四、課程時間：115年8月27日（四）、115年8月28日（五）共計2日，凡全程參與研習課程者，且符合報名資格者（全國各大專校院及高中職教師），將於課程結束後核發電子研習時數證明。

五、課程地點：財團法人國家實驗研究院半導體研究中心（新竹市科學園區展業一路26號）

六、課程人數上限：實體40人。

七、交通接駁資訊：本課程提供接駁車服務，相關集合地點、時程及搭乘需求調查，請參閱報名表單。

八、報名時間：即日起至115年8月20日（四）17點為止（若人數額滿將提前截止）。

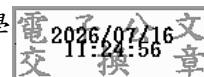
九、報名網址：<https://forms.gle/hnPArFhleoueERc97>

十、課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學黃專員，連絡電話：(02)2771-2171分機6023，電子郵件：receivable0308@mail.ntut.edu.tw、鄭經理，連絡電話：(02)2771-2171分機6012，電子郵件：clcheng@mail.ntut.edu.tw。

十一、協辦單位：財團法人國家實驗研究院半導體研究中心。

十二、檢附課程表及宣傳海報。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級職業學校、各公私立高級中學
副本：本校產學合作處、教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學



裝

訂



線

115 年半導體製程與尖端量測教師實務研習課程

課程時間：115 年 8 月 27 日（四）至 8 月 28 日（五）

課程地點：財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心（新竹市東區展業一路 26 號）

課程人數：40 人

參與對象：全國各大專校院、高中職在職教師

報名網址：<https://forms.gle/hnPArFhleoueERc97>



報名 QR Code

課程內容

日期	時間	課程內容	授課講師
8/27 (四)	08:45~09:00	報到	
	09:00~09:30	半導體研究中心介紹	NIAR TSRI 賴東彥 組長
	09:30-10:30	(MES)介紹	NIAR TSRI 邱瀚 工程師
	10:30~12:00	半導體製程全流程：從矽晶圓到先進晶片	NIAR TSRI 林昌賢 工程師
	12:00 ~ 13:30	午餐	
	13:30 ~ 14:30	半導體製程關鍵技術:薄膜	NIAR TSRI 陳奕如 工程師
	14:30 ~ 15:30	半導體製程關鍵技術:微影	NIAR TSRI 劉正財 工程師
	15:30~16:30	半導體製程關鍵技術:蝕刻	NIAR TSRI 張嘉文 工程師
	16:30-18:00	產學交流&QA	NIAR TSRI 吳雅玲 博士
8/28 (五)	08:45 ~ 09:00	報到	
	09:00-12:00	製程整合驗證見習 (分 6 組進行)	NIAR TSRI 吳雅玲 博士
	12:00 ~ 13:30	午餐	
	13:30~16:30	無塵室數位簡介	NIAR TSRI 吳雅玲 博士
	16:30~18:00	產學交流&總結	NIAR TSRI 賴東彥 組長

課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學黃專員，

連絡電話:(02)2771-2171 分機 6023，電子郵件：receivable0308@mail.ntut.edu.tw、

鄭經理，連絡電話:(02)2771-2171 分機 6012，電子郵件：clcheng@mail.ntut.edu.tw。

半導體製程與 尖端量測技術

//// 教師實務研習課程 ////



時間

115年8月27日（四）
8月28日（五）



地點

財團法人國家實驗研究院
半導體研究中心
（新竹市科學園區展業一路26號）



主辦單位

教育部產學連結執行辦公室-
國立臺北科技大學



協辦單位

財團法人國家實驗研究院
半導體研究中心

