

# 奈微米製程與檢測實作研習班

## ◎研習目標：

奈微米製程與檢測技術廣泛地被應用於近代科學與工程研究上。本中心數十年來肩負國內儀器自主化的使命，在奈微米工程領域累積了深厚的製程與檢測實力。本研習班係為對奈微米工程有興趣的研究生或工程人員量身打造的綜合性課程，為期兩天，內容涵蓋製程、檢測、實作三大部分，深入淺出，使學員對於奈微米製程與檢測技巧有全面地瞭解。

## ◎適合對象：

1. 微機電製程初學者或有興趣者。
2. 學術研究單位從事理工相關研究人員及研究生。

## ◎研習課程

日期	時間	課程
3/19 (四)	09:20~12:00	微影製程技術 ■ 黃光微影製程 ■ 電子束微影 蝕刻製程 ■ 乾式蝕刻製程 ■ 濕式蝕刻製程
	13:30~16:30	微影製程見習實作 蝕刻製程見習實作
3/20 (五)	09:20~12:00	電化學製程簡介 ■ 電化學原理 ■ 電拋光與電鍍 掃瞄式電子顯微鏡(SEM)檢測分析介紹 原子力顯微鏡(AFM)檢測分析介紹
	13:30~16:30	電化學製程見習 SEM 檢測分析見習 AFM 檢測分析見習

【若遇不可預測之突發因素，本中心保有此簡章內容調整及變動權。】

◎報名名：即日起至額滿 30 人為止。

◎研習日期：104 年 3 月 19 日至 20 日（星期四至五），共二天。

◎研習費用：

新台幣 2000 元（含稅、午餐、講義及結業證書）。  
優惠期限內繳清費用，得享優惠價 1900 元。  
學生憑學生證，可享學生價 1800 元/人。  
（以上各種優惠擇一使用，不得合併）。

◎退費方式：本中心為確保報名課程人員權益，若於付款後有不克前來之情形，其退費原則如下：

1. 開課前七個工作日內因故退訓，本中心酌收課程原價 10% 作為行政手續費。
2. 開課前三個工作日內因故退訓，本中心酌收課程原價 50% 作為行政手續費。
3. 開課當日恕不予退費或轉課。

上述退款方式如有疑問者，請聯絡承辦人，我們將盡速為您服務，以免造成您的權益受損。

◎報名手續：網路報名（通信報名或電話報名恕不受理）。

◎繳款方式：

1. 全省超商門市（7-11、全家、OK、萊爾富）可代收費用，免手續費。
2. 利用自動提款機、網路銀行、網路 ATM 轉帳者，需自付手續費。
3. 即期支票或郵政匯票：抬頭請開『財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心』，掛號寄『30076 新竹市科學園區研發六路二十號』行政組出納收
4. 銀行匯款：  
戶名：財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心  
銀行帳號：004 台灣銀行，0738 新竹科園分行
5. 臺銀臨櫃代收，需自付手續費 10 元。  
線上報名完成後請選擇「列印收費單」或「信用卡繳費」完成繳費程序，謝謝。

◎結業證書：參加上課達三分之二以上者，發給結業證書。

◎洽詢電話：(03)577-9911 轉 313 傳真：(03)563-2253

◎電子服務：網址→[www.itrc.narl.org.tw](http://www.itrc.narl.org.tw) 電子信箱→[training@itrc.narl.org.tw](mailto:training@itrc.narl.org.tw)

財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心

地址：新竹市科學園區研發六路 20 號

電話：(03) 5779911 傳真：(03) 5632253