

靜電放電 (ESD) 防護實務訓練班

■ 課程介紹

對於許多人而言，靜電放電 (Electrostatic Discharge, ESD) 只是天氣乾燥時觸摸金屬門把、或穿脫毛衣時感受到的電擊現象；然而，隨著科技日新月異以及生產製程演進突破，電子元件對於靜電放電的敏感程度亦隨之急速上升，如果輕忽靜電放電的危害，極有可能導致大量產品故障損壞，並使企業蒙受難以估計的損失。

有鑑於此，本課程將由淺入深，先從靜電與靜電放電基礎觀念導入，進而介紹靜電控制以及靜電防護之專業技術與執行方法、工廠廠房靜電測量稽核等內容，期望能有效推廣正確的靜電防護觀念，並協助產業強化國際競爭力。

■ 課程目標

1. 學習靜電與靜電放電基礎知識，瞭解靜電控制基本原則。
2. 認識靜電防護規範，建立有效靜電防護方案，正確執行靜電測量稽核。

■ 課程對象

半導體、電子光電、電腦及週邊設備等產業工程師、技術研發人員、業務推廣人員或企業中高階主管。

■ 課程大綱

- 靜電與靜電放電基礎觀念
 - 靜電如何產生
 - 靜電放電模式
 - 靜電測量
- 靜電控制
 - 靜電控制基本原則
 - 建立有效靜電控制方案
 - 靜電防護規範簡介
 - 廠房靜電稽核概述

■ 講師簡介

蔡東振 講師

➤ **現職：**

道益有限公司 維修暨校正實驗室主管

➤ **學歷：**

國立交通大學 機械工程學系

➤ **經歷：**

台灣康法股份有限公司 專案經理

美商科磊股份有限公司 客服工程師

宏齊科技股份有限公司 資深客服工程師

美台電訊股份有限公司 系統工程師

➤ **專長：**

ESDA S20.20 靜電防護測量稽核與技術諮詢

TAF ISO/IEC 17025 認證校正實驗室維護與管理

<相關證照>

●ESDA Certified ESD Program Manager

●iNARTE Certified ESD Engineer

●ESDA TR53 Certified Technician

●TAF Calibration Lab Manager Training Certified (TAF 校正實驗室主管訓練合格)

●TAF ISO/IEC 17025 Lab Accreditation Training Certified (TAF ISO/IEC 17025 實驗室認證規範訓練合格)

【 報名資訊 】

主辦單位：工研院產業學院

舉辦日期：110年3月18日(四)·上午09:00~12:00、下午13:00~16:00·共6小時。

舉辦地點：工研院光復院區1館(詳細地點請以上課通知為準)

課程費用：(含稅、午餐、講義)

| 課程方案 | 費用 |
|----------------------|---------|
| 每人 | 4,000 元 |
| 110/3/4(含)前報名享優惠價·每人 | 3,600 元 |
| 同公司2人(含)團報優惠價·每人 | 3,600 元 |
| 工研人享優惠價 | 3,600 元 |



報名方式：

1. 線上報名：點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕，填寫報名資訊即可。
2. 傳真報名：請將報名表傳真至(03)5750690 黃小姐(傳真後請來電確認，以保障報名權益)
3. 電郵報名：洽黃小姐(03-5732034；E-mail：itri535579@itri.org.tw)、王先生(03-5732774；E-mail：joseph_wang@itri.org.tw)

注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。
4. 學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
5. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。