



太陽光電系統及產品檢測技術(八月班)

■ 課程簡介

太陽能光電系統技術

內容包含半導體基本原理到各種不同材料之運作原理和元件結構，並以主流市場的矽晶太陽能電池為主，再到模組與系統設計概念，最後介紹下世代先進製程技術。

太陽光電測試技術

針對太陽能電池、太陽光電模組、變流器與太陽能電廠講授對應測試技術。測試技術為符合國際與國內標準，使授課者明瞭合規產品之內涵與其重要性。

■ 課程目標

太陽能光電系統技術

1. 瞭解太陽能電池發電原理與技術
2. 瞭解太陽能模組與系統設計原理與技術

太陽光電測試技術

1. 一般使用者選擇合規太陽能產品
2. 產品製造商明瞭國內外標準
3. 促進國內綠能基礎知識提升



■ 課程大綱

太陽能光電系統技術

日期	課程內容	時數
8/20 (二)	<ol style="list-style-type: none">1. 太陽能電池原理2. 矽晶太陽能電池3. 太陽光電模組與系統4. 先進製程技術	6

太陽光電測試技術

日期	課程內容	時數
8/21 (三)	<ol style="list-style-type: none">1. 太陽能電池檢測技術2. 太陽光電模組檢測技術3. 變流器檢測技術4. 太陽能電廠檢測技術5. 國內外法規與測試驗證流程介紹	6

■ 課程對象

太陽光電研發、生產和應用相關工程技術從業人員

■ 講師簡介

蔡講師

現職：工業技術研究院 量測技術發展中心 綠能檢測認驗證組 副組長

專長：半導體物理與元件、太陽能電池/模組製程與檢測技術、綠能產品可靠度驗證技術



謝講師

現職：工業技術研究院 量測技術發展中心 綠能檢測認驗證組 組長

專長：太陽能測試技術、液態晶體光學顯示、超快雷射與兆赫波量測技術

■ 課程資訊

1. 課程地點：工研院光復院區 1 館，實際地點以上課通知單為主
2. 課程日期：113 年 8 月 20 日 (二)、21 日 (三)
3. 課程時間：9:30-16:30 (共 12 小時)
4. 報名方式：線上報名
5. 聯絡資訊：劉小姐 03-5743729

■ 課程費用

原價：每人 \$10,800 元整

早鳥優惠價：開課前 21 天報名 每人 \$ 9,800 元整

團體報名價：同單位 3 人(含以上) 每人 \$ 9,200 元整

■ 繳費方式

繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，無法受理現場報名和繳費。

ATM 轉帳 (線上報名):

繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組虛擬帳號「銀行代號、轉帳帳號」，此帳號只提供本次課程轉帳使用，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」傳真或 E-mail 給黃小姐。

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。

銀行匯款(公司或個人電匯付款)：

主辦單位將於確認開班後通知您相關匯款帳號，匯款後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或 E-mail 黃小姐。

■ 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，請來電洽詢方完成報名。
2. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前 3 日通知。
3. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來須取消報名，請於開課前 3 日以 E-mail 或電話通知主辦單位聯絡人確認申請退費事宜，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，恕不退費。
4. 為尊重講師之智慧財產權益，無法提供課程講義電子檔。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 因應中央疫情防疫規定，本場次課程將以「實體舉辦」為主，後續將視中央疫情規定保留調整為「線上辦理」之權利，實際上課資訊請依上課通知為準。