

## 2023太陽光電系統檢查技術訓練班(第一梯)

### ■ 課程簡介

為因應氣候變遷全球暖化，各國政府未來政策將逐步減少對化石燃料的支援，並轉向補貼再生能源、節能、碳捕集與封存等潔淨能源，以實現溫室氣體減量、碳中和、淨零碳排放目標，要達到碳中和的目標，綠電是非常關鍵的要件之一。太陽光電是我國永續能源發展之重要發展標的，近年來國內太陽光電系統設置快速蓬勃發展，隨著太陽光電電站設置日益普遍，如何確保系統可靠、穩定、長期的運轉，降低投資風險已然成為重要議題。

本課程透過國內獲獎優質太陽光電系統之建置與維運經驗分享、案場健檢、檢測技術、系統安全、綠電交易及未來發展趨勢等議題進行探討，除了提供已具有太陽光電設置乙級技術士之每年定期回訓課程，亦歡迎有志提升系統檢查技術知識技能之學習者一同參與，攜手強化國內太陽光系統維運技術能量，同時推展太陽光電系統產業未來發展商機。

### ■ 課程目標

強化國內國內太陽光系統維運技術能量，學習最新檢測技術，推展太陽光電系統產業未來發展商機。

### ■ 培訓對象

歡迎以下族群學習參與：

1. 已具備太陽光電設置乙級技術士執照者 或
  2. 對太陽光電系統檢查技術領域有學習需求者
- (乙級技術士執照非參與課程的必要條件，請勿擔心~)

### ■ 講師簡介

本課程集結領域內各界專家，包含【光鐸獎得獎廠商】及【工研院綠能所專家】，敬邀把握課程學習與交流機會~

### ■ 課程大綱

第一天課程 - 實務講授	
上課方式	實體講授
課程內容	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 太陽光電案場健檢實務與常見運轉問題分享</li><li>2. 太陽光電案場健檢實務與常見運轉問題分享</li><li>3. 太陽能電廠監測系統架設與維運應用</li><li>4. 光鐸獎優良系統建置經驗分享</li></ol>

第二天課程 - 檢測設備介紹與操作	
上課方式	實體講授
課程內容	1. 常用儀器量測原理介紹 2. 三相電力及斷線異常檢查 3. PV 系統之各類接地介紹 4. 絕緣阻抗與接地阻抗檢查 5. 變流器之故障偵測功能介紹 6. 紅外線熱影像檢查 7. I-V 測量與檢查 8. 實際測試與檢查(儀器操作、故障診斷與排除)

## 【開課資訊】

- ✧ 主辦單位：財團法人工業技術研究院工業技術研究院 綠能所、產業學院
- ✧ 合辦單位：中華民國太陽光電發電系統商業同業公會
- ✧ 舉辦地點：工研院 台南沙崙院區 (實際上課地點請以上課通知單為準！)  
因應疫情影響，為保護所有學習者之健康，本課程保留最終採實體或線上辦理之權利
- ✧ 舉辦日期：112 年02月14 日(二)~02月15日(三) 09:30~16:30 (共 2天，12小時)
- ✧ 課程費用：(原價每人新台幣\$12,000 元整/兩天課程)

每人費用	早鳥價(開課前五 天報名)	團報價(同公司3位 以上報名)	同業公會會員優惠價 (報名時請於留言欄 提供您的會員證號)
第一天課程	4,600	4,400	4,200
第二天課程	4,900	4,800	4,700
兩天課程	9,200	9,000	8,700

- ✧ 報名方式：請至工研院產業學習網 查詢及報名  
<https://college.itri.org.tw/Home/LessonData/0873CBEE-8E56-4E8C-98BE-625543D8EA90>
- ✧ 課程洽詢：03-5732302 黃小姐 或 03-5732932 吳小姐
- ✧ 主辦單位保留變更課程內容與講師之權利
- ✧ 課程最低開班人數：20人
- ✧ 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. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開

※本課程歡迎企業包班~

請來電洽詢吳小姐03-5732932



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。若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前三日通知。

3. 若原報名者因故不克參加，欲更換他人參加，敬請於開課前3日通知！