

# 太陽能板回收技術與循環經濟

## ◎課程簡介



相關報導請參考：<https://epaper.nutn.edu.tw/newsreport-detail/4478>

隨著全球對可再生能源的需求不斷增長，太陽能產業蓬勃發展，然而，隨之而來的太陽能板廢棄問題也日益嚴峻。本課程旨在探討太陽能板回收技術的最新發展，並結合循環經濟的概念，協助企業了解如何將廢棄太陽能板轉化為有價值的再生資源，降低環境衝擊，同時創造新的商機。

## ◎課程特色

- 產業趨勢解析**：解析國際及國內太陽能板回收市場現況及未來發展方向。
- 技術深度剖析**：介紹現行與前瞻性的回收技術，包括機械拆解、化學回收、熱回收等方式。
- 法規與標準**：探討全球與台灣的回收法規，協助企業合規經營。
- 商業模式與應用**：分享成功案例，探討如何將回收技術應用於商業模式，提升企業競爭力。
- 專家授課與實務應用**：由具備豐富學術與產業經驗的教授親授，並結合實務案例討論。
- 推動跨域合作**：推動跨領域合作，強化回收體系建設，實現資源高值化再利用與永續發展。

## ◎適合對象

相關產業的業界朋友

## ◎課程大綱

課程名稱	課程大綱
太陽能板回收技術介紹	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 太陽能板回收的必要性與市場趨勢<ul style="list-style-type: none"><li>●全球與台灣太陽能發展現況與未來展望</li><li>●太陽能板回收的挑戰與機遇</li><li>●政府政策與法規影響</li></ul></li><li>2. 太陽能板的材料組成與回收技術解析<ul style="list-style-type: none"><li>●太陽能板的主要材料與其回收價值</li><li>●機械、化學、熱回收技術介紹</li><li>●回收流程設計與設備應用</li></ul></li><li>3. 太陽能板回收的法規與標準<ul style="list-style-type: none"><li>●國際與台灣的回收法規與合規要求</li><li>●產品責任延伸制度解析，如加州已推動 EPR ( 延伸生產者責任 ) 制度，要求生產者負責回收</li></ul></li><li>4. 循環經濟與太陽能板回收的商業模式<ul style="list-style-type: none"><li>●企業如何導入循環經濟概念</li><li>●回收材料的再利用與市場價值</li><li>●成功案例分享</li><li>●「太陽能電池循環經濟產業聯盟」的產業合作與價值鏈建構</li></ul></li><li>5. 實務應用與未來發展<ul style="list-style-type: none"><li>●太陽能板回收的創新技術趨勢</li><li>●企業如何在市場競爭中建立優勢</li><li>●「太陽能電池循環經濟產業聯盟」如何促進資源永續利用</li><li>●綜合討論與 Q&amp;A</li></ul></li></ol>
太陽能板循環經濟	

## ◎講師簡介

### 傅講師

**【現職】**：國立臺南大學綠色能源科技學系特聘教授兼任環生學院院長

**【學歷】**：國立中正大學化學暨生物化學所博士

**【經歷】**：工業技術研究院化學工業研究所研究員

## 【開課資訊】

**主辦單位**：工研院產業學院台南學習中心

**課程地點**：臺南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域，詳細底點待確認後通知)

**課程日期**：**114 年 9 月 19 日(五) 09:30~16:30 · 共 6 小時。**

**課程費用**：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	5,400/人
10 天前報名及兩人團報優惠價	4,590/人
三人團報優惠價	4,320/人

**報名方式**：

- 1.至產業學習網 ( college.itri.org.tw ) 線上報名
- 2.E-mail 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw)
- 3.請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

**報名洽詢**：06-3636697、06-3636693、06-3636694、06-3636696

## ◎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.如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- 3.請收到上課及繳費通知後，於**開課日五日前**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票 於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 4.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，請於開課五日前告知**，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- 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.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

## 太陽能板回收技術與循環經濟

114 年 9 月 19 日 (五) 09:30~16:30 · 共 6 小時

Email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw) 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號	
發票形式 付款方式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票 <input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票		用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐
地址				
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail	

### 聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

 歡迎您來電索取課程簡章 · 服務熱線 06-3636697  
~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨 ~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。