



# 【製氫技術端】減碳製氫創新技術解析

## ■ 課程簡介

全球為積極因應淨零碳排的趨勢，促使各國紛紛提出各種減碳政策和技術發展方案。而氫氣因燃燒後不會釋放溫室氣體，且製造低碳和零碳氫氣的技術逐漸成熟，故在減碳行動中，產氫技術備受關注。

本課程將特聘工研院與中研院的資深專家，針對目前國際主流的「再生能源電解產氫」與近年新興發展的「去碳燃氫」兩種技術進行深入的探討，同時透過實務案例的分享，讓學員更深入瞭解低碳製氫技術與方法，期能提升我國在氫能技術領域的實力和競爭力。

## ■ 課程目標

傳授學員碳製氫發展新技術，包含技術原理、技術應用、技術市場現況與趨勢等，並搭配實際案例分享，以期培育國內氫能產業人才與提升技術量能。

## ■ 適合對象

從事氫能相關產業先進，或對氫能主題有興趣者。

## ■ 課程特色

- 1. 專業技術解析：**由氫能領域技術專家深入講授主題，探討再生能源電解產氫技術與去碳燃氫技術之精隨。
- 2. 實際案例分享：**協助提升學員學習成效，並更加瞭解技術原理及發展應用。



## ■ 課程內容與大綱

日期	主題	課程內容	時數
4/19 (五)	再生能源 電解產氫技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 再生能源電解產氫技術原理與應用</li> <li>• 再生能源電解產氫市場現況與趨勢</li> <li>• 產氫控制系統設計概念與策略</li> <li>• 產氫系統性能測試與驗證方式</li> <li>• 相關案場分析與實際案例分享</li> </ul>	3
	去碳燃氫技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 去碳燃氫技術原理與應用</li> <li>• 去碳燃氫市場現況與趨勢</li> <li>• 去碳燃氫機組系統設計概念</li> <li>• 機組系統測試與驗證方式</li> <li>• 相關案例分享</li> </ul>	3
◎ 主辦單位保留講師及課程變更之權利			

## ■ 講師介紹

### • 張講師

現職：工業技術研究院綠能所 組長

專長：電化學分析專長、材料合成技術、材料結構分析

### • 陳講師

現職：中央研究院物理研究所 資深研究員

專長：氫能、熱電、低溫物理、比熱、紅外光感測元件、重費米、奈米科學、生物物理



## ■ 課程費用

報名方案	費用
原價 ( 含稅、午餐、講義 )	\$6,000 元/人
課前 21 天報名 ( 早鳥優惠 )	\$5,600 元/人
3 人以上團體報名 ( 同公司 3 人以上)	\$5,200 元/人
<p>完整報名 3 堂系列課程：</p> <p>4/17(三)【趨勢應用端】氫能產業發展趨勢與新商機</p> <p>4/18(四)【儲氫設施端】氫能輸送、儲存與應用</p> <p>4/19(五)【製氫技術端】減碳製氫創新技術解析</p> <p>* 本方案 3 堂課均完成報名後，請以信件通知主辦單位，將協助調整為優惠價格</p>	<p>原價 <del>\$18,000 元/人</del></p> <p><b>優惠價 \$16,200 元/人</b></p>
* 備註：本線上直播課程無補課機制	

## ■ 課程資訊

- 1.課程地點：線上直播會議室 ( 將於課前寄發信件通知 )
- 2.課程日期：113 年 4 月 19 日 ( 五 )
- 3.課程時間：9:30 ~ 16:30 ( 共 6 小時 )
- 4.報名方式：線上報名，或請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000
- 5.聯絡資訊：02-2370-1111 #303 陳小姐、#602 張小姐



## ■ 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，敬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，課程開始當天不得以任何因素要求退費；報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
4. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
5. 本課程考量部分內容受版權保護，恕無法提供主題二之講義內容。
6. 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。
7. 繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。

### 【製氫技術端】減碳製氫創新技術解析 課程報名表

FAX : 02-23811000 或 E-mail至 : itri535842@itri.org.tw

公司發票抬頭：					統一編號：	
發票地址：					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	E-mail (請以正楷書寫)	膳食 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)
<p>◎ 繳費方式：</p> <p><input type="checkbox"/> <b>ATM轉帳 (線上報名)</b>：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，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」傳真至02-2381-1000 陳小姐 收。</p> <p><input type="checkbox"/> <b>信用卡 (線上報名)</b>：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。</p> <p><input type="checkbox"/> <b>銀行匯款 (公司或個人電匯付款)</b>：土地銀行 工研院分行，帳號156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至02-2381-1000 陳小姐 收。</p>						

