



【儲氫設施端】氫能輸送、儲存與應用

■ 課程簡介

針對 2050 年國際淨零碳排目標，氫能正逐漸成為實現此目標的重要能源之一。近年來，隨著再生能源占比的提升，其面臨著電力供應間歇性、波動性和季節性調節等挑戰，因此長時間及高效能的潔淨儲能技術變得至關重要。氫氣以其高能量密度和廣泛應用等優勢，被視為未來重要零碳能源載體，因此氫能的儲存設施、技術及相關規範就顯得格外重要。

本課程將深入探討氫能輸送、儲存技術及相關基礎設施的法規標準等，旨在讓學員深入瞭解氫氣儲能的關鍵技術和重要基礎設施的發展，以確保氫能產業的穩定發展與有效管理。

■ 課程目標

傳授學員氫氣儲能方式、計量技術、相關基礎設施的法規標準及發展趨勢等，以期提升國內氫能相關產業的發展量能。

■ 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. 專業解析：**由氫能領域專家深入講授主題，探討國內外氫氣儲存方式與基礎設施相關內容。
- 2. 實務案例：**協助提升學員學習成效，並更加瞭解儲氫發展與相關應用。



■ 課程內容與大綱

混成課程 (實體+線上同步學習)			
日期	主題	課程內容	時數
4/18 (四)	氫能輸送與儲存 技術應用	<ul style="list-style-type: none"> • 氫能的儲存方式及原理介紹 • 國內外常見的氫能儲存技術與發展 • 計量技術分析及輸送品質管理 • 實務應用案例及產業需求 • 氫能輸送與儲存的重要議題及風險 	3
	氫能儲存 基礎設施	<ul style="list-style-type: none"> • 國內外加氫站發展現況 • 國內外加氫站發展趨勢 • 加氫站相關安全法規及技術標準解析 • 加氫設備總結概述 	3
◎ 主辦單位保留講師及課程變更之權利			

■ 講師介紹

• 吳講師

現職：工業技術研究院 量測中心 副組長

專長：氫能計量與法規標準、太陽光電測試驗證

• 黃講師

現職：工業技術研究院 機械所 技術副組長

專長：加氫設備、幾何公差、精密機械、I4.0 Component



■ 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 \$18,000 元/人</p> <p>優惠價 \$16,200 元/人</p>
* 備註：本線上直播課程無補課機制	

■ 課程資訊

- 1.課程地點：實體：工研院產業學院 台北學習中心(實際地點以上課通知為準！)
線上：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 18 日 (四)
- 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 #312 謝小姐、#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。

【儲氫設施端】氫能輸送、儲存與應用 課程報名表

FAX : 02-23811000 或 E-mail至 : itri535662@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"/> ATM轉帳 (線上報名)：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 謝小姐 收。</p> <p><input type="checkbox"/> 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。</p> <p><input type="checkbox"/> 銀行匯款 (公司或個人電匯付款)：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 謝小姐 收。</p>						

