2027 氫能前瞻技術實務訓練課程Workshop

聚焦數據中心韌性、海事脫碳、廢棄物轉氫與加氫站實地參訪



課程日期：2027年 1 月 6 日 (三) ~ 1 月 8 日 (五)

報名及繳費截止日：即日起至2026年12月30日(三)

上課地點：國立中山大學工學院教室

報名對象：大專相關系所師生、產學研界專業人士及關注氫能之大眾

主辦單位：台灣氫能與燃料電池學會、國立中山大學機械與機電工程學系

掃描 QR Code 報名

*全程參與三日課程，將核發研習證明

豐富講師群：

- Element 1® Corp亞洲業務開發顧問林紳運博士
- 日立能源專業講師
- 工研院產科國際所石蕙菱博士
- 優氫科技蔡宇洲博士
- 智霖科技系統機電設計藍兆禾博士
- 中油綠能所顏子翔博士

課程主題：

- 從分子至MW能源：甲醇產氫發電及數據中心韌性與海事脫碳之解決方案
- 氫價值鏈
- 全球氫能市場、產業現況及趨勢
- 氫能新技術與趨勢
- 廢棄物轉氫能
- 中油加氫站參訪

聯絡電話：07-5252000#4257 馮小姐
E-MAIL：THEFC10TH@GMAIL.COM
學會網站：HTTPS://WWW.THEFC.ORG.TW/



課程表

***學會保留調整課程及講師之權利、12:00~13:30為午餐休息時間**

日期	時間	課程主題	講師
116/1/6 (三)	8:20~8:50	報到	
	8:50~9:00	開幕式	理事長/貴賓
	9:00~12:00	從分子至MW能源：甲醇產氫發電及數據中心韌性與海事脫碳之解決方案 From Molecules to Megawatts: Methanol-Based Hydrogen Generation and On-Demand Fuel Cell Solutions for Data Center Resilience and Maritime Decarbonization	Element 1® Corp 亞洲業務開發顧問 林紳運 博士
	13:30~16:30	氫價值鏈 Hydrogen Value Chain	日立能源 (邀請中)
116/1/7 (四)	9:00~12:00	全球氫能市場、產業現況及趨勢 Global Hydrogen Market, Industries and Trends	工業技術研究院 產科國際所 石蕙菱 博士
	13:30~16:30	氫能新技術與趨勢 Hydrogen New Technologies and Trends	優氫科技股份有限公司 蔡宇洲 博士
116/1/8 (五)	9:00~12:00	廢棄物轉氫能 Waste to Hydrogen Energy	智霖科技系統機電設計 股份有限公司 藍兆禾 博士
	13:30~16:30	中油加氫站參訪	台灣氫能與燃料電池學會 理事長郭振坤/ 中油綠能所顏子翔博士
	16:30	賦歸	

講師介紹

台灣中油公司綠能科技研究所 顏子翔博士



- 台灣中油公司綠能科技研究所 再生能源組研究員
- 國立成功大學機械工程學系 博士
- 深耕氫能技術研發逾 15 年，發表國內外專業論文 30 餘篇

工業技術研究院產科國際所 石蕙菱 博士



- 專長：氫能產業分析、政策規劃、產業技術策略規劃，具新能源及氫能的專業知識、總體視角與策略思維
- 個人文章與研究報告已累計超過40篇以上
- 工研院「臺灣2050氫氨技術藍圖」核心成員之一
- 於工研院產科情報網中獲選2022、2024與2025年明星分析師

優氫科技股份有限公司 蔡宇洲 博士



- 儲氫合金材料研發：具備儲氫合金設計與製程開發能力，熟悉儲氫特性分析與應用
- 質子交換膜水電解產氫（PEMWE）：具備核心組件（觸媒、膜電極、流道設計）開發與量產經驗，能設計高效能產氫系統
- 氫能系統整合與規劃：具系統級架構設計與客製化整合能力，涵蓋產氫、儲氫、運氫及用氫的完整解決方案

智霖科技系統機電設計股份有限公司 藍兆禾 博士



- 專長：車輛系統安全驗證與確認、智慧交通及低碳交通、燃料電池系統、氫能載具研發設計
- 經歷：WSP交通部門資深經理、聯合再生能源公司專案處長、工研院綠能所經理

Element 1® Corp亞洲業務開發顧問 林紳運 博士



- 多年致力於氫能領域商品化的發展，具廿餘年經驗
- 專精於甲醇產氫的商品化，推動甲醇作為氫載體全球減碳的工作
- 現任 Element 1® Corp 亞洲業務開發顧問，負責市場擴展，曾成功主導公司進入中國及亞洲市場
- 於2022至2024間，領導e1 Marine (e1 海洋) 執行將甲醇製氫解決方案在船舶產業的法規認證工作，與船級社及監管機關緊密合作，並達成多個認證里程碑，為航運業脫碳建立安全、可規模化的途徑