



離岸風電規劃、設計與施工實務

■ 課程簡介

離岸風電是國家能源永續利用與發展的關鍵策略之一。近年來，綠能產業專業人才需求急速增加。為培養離岸風電產業所需的專業人才，本課程將著重於離岸風電產業的全方位發展，涵蓋風電系統的規劃、設計、施工技術與應留意事項等。首先，課程將介紹全球離岸風電的發展趨勢，探討國內政策推動現況與挑戰，並深入探討發展相對成熟的固定型離岸風場系統規劃、設計及施工安裝技術。最後透過實務操作案例，使學員瞭解風場建置整體概況。

本課程特聘工研院綠能所及業界專家，包含風電開發商與海事工程專家等，針對風場開發與施工進行實務經驗分享與探討，期望能讓學員更深入地了解和評估風場建設、風電系統規劃、設計與施工的關鍵要素，以提升台灣綠能產業的國際競爭力。

■ 課程目標

1. 瞭解全球離岸風電發展趨勢及台灣離岸風電發展現況。
2. 瞭解離岸風電發電系統設計、規劃及施工等相關知識與資訊。
3. 瞭解離岸風電從規劃至完工須掌握之關鍵要素。

■ 適合對象

1. 有志投入及瞭解離岸風電產業之各領域人員。
2. 離岸風電開發商、海事工程產業相關之從業人員。



■ 課程特色

1. 國內少數針對離岸風電系統規劃、設計與施工完整講授之主題課程。
2. 講師安排工研院及業界各方專業人士，均具有參與離岸風電推動或施工相關實務經驗，並藉由實際案例分享，提升學習成效。

■ 課程內容與大綱

日期	單元	課程內容	時數
6/4(二)	離岸風電發展 概況與趨勢	<ul style="list-style-type: none"> • 全球離岸風電發展趨勢與概況 • 國內離岸風電政策與推動現況 • 台灣離岸風電發展潛力評估 • 離岸風場開發程序與主要利害關係人 • 台灣離岸風場面臨主要挑戰與對策 	3
	離岸風場規劃與 設計技術指引	<ul style="list-style-type: none"> • 離岸風力發電廠性能及安全要求 • 場址調查及環境條件評估 • 固定式風機支撐結構概述 	3
6/5(三)	風場開發 實務經驗分享 (開發商角度)	<ul style="list-style-type: none"> • 離岸風場規劃至開發期應留意事項 • 離岸風場規劃至開發期遭遇困難與對策 • 海上施工安全緊急事故與應變措施 • 離岸風場完工檢驗、營運及運維重要議題與因應措施 	3
	海事工程 實務經驗分享 (海事工程商角度)	<ul style="list-style-type: none"> • 離岸風場海事工程與船舶介紹 • 海上施工作業程序與工法 • 離岸風場施工注意事項及案例分享 • 海事工程施工面臨挑戰與因應措施 	3

◎ 主辦單位保留講師及課程變更之權利



■ 講師介紹

• 呂講師

現任：台灣風能協會 秘書長

專長：風力發電、風能評估與場址規劃、海洋工程、離岸風電技術、風力發電推動政策與法規

• 徐講師

現任：中興工程顧問股份有限公司 經理

專長：離岸風電工程規劃、設計、評估

• 張講師

現任：風睿能源股份有限公司 政府事務總監

專長：離岸風電政策法規、風場專案控管、政府許可申請、利害關係人溝通

• 林講師

現任：伯威海事工程股份有限公司 商務開發專員

專長：離岸風電海事工程、許可申請

■ 課程費用

報名方案	費用
原價 (含稅、午餐、講義)	\$12,000 元/人
課前 21 天報名 (早鳥優惠)	\$10,800 元/人
3 人以上團體報名 (同公司 3 人以上)	\$10,200 元/人
* 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 6 月 4 日 (二)、6 月 5 日 (三)
- 3.課程時間：9:30 ~ 16:30 (兩天共計 12 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 #316 李小姐、#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. 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. 繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。

離岸風電規劃、設計與施工實務 課程報名表

FAX : 02-23811000 · 李小姐收

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
						<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)
◎ 繳費方式：						
<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						
<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。						
<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						

