離岸風力發電教育訓練課程簡介

一、前言

本課程將由大葉大學以及 IOG 國際海洋股份有限公司、海龍二號風電股份有限公司擔任講師。講師會介紹 IEC61400 與風力發電機類型、風力發電機組件等，另外也會針對國際風能組織-基礎安全訓練與基礎技術訓練做詳細說明。國內近年來離岸風電產業大幅成長，在政府工程本土化的理念下，未來國內工程師的參與度必然會逐步上升。本課程對於有意加入離岸風電的學員，不管在運轉維護端、風場開發端還是營運面，將會有深入的認識及相關能力的提升。

二、目標

本培訓課程難得邀請到 IOG 國際海洋股份有限公司，做為台灣第一間引進國際風能組織認證課程之訓練機構，亦與臺英風電積極推行御風計畫，提供對離岸風電產業有興趣的業界人士，相關的風電認知訓練課程。期盼未來能有越來越多的菁英可以投入於離岸風電市場，為台灣綠色能源發展盡一份心力。海龍二號風電股份有限公司則是會分享離岸風場實例與發展現況，可以讓目前已身處於此領域並想轉職的先進們，清楚地了解離岸風電發展各個環節所需的人才技能與相互間的關係。最終仍希望培育在地離岸風電人才，致力將專業技術根留台灣。

三、課程主題、內容

主題一 風力發電技術與安全

- 台灣風力發電機法展歷史
- 風機發展歷史
- 風的形成
- 風力發電機類型介紹
- 風車市場經濟規模
- 水平軸風力發電機組件介紹
- 垂平軸風力發電機組件介紹
- IEC61400 簡介
- 離岸風電介紹
- 國際風能組織-基礎安全訓練與基礎技術訓練

主題二 離岸風電維運及人才培育

- IOG 集團介紹
- IOG 發展歷程
- IOG 主要服務項目
  - 海洋探測
  - 維護運轉+臺英風電公司介紹 +海洋風場的維運實績介紹
  - 人才培育+風能訓練公司介紹 +Pilot Project+ 2020 發證第一+推廣訓練體制至亞洲其他風電市場
  - 大地工程+國海輝固公司介紹
- 國際海洋造船廠+IOG 船隊
- IOG 在臺風電實績+公司獲得綠色能源獎項
- 人才招募

主題三 風場實例分享與發展現況

- 台灣海上風電產業整體發展與海龍公司介紹
- 海龍公關活動介紹
- 中高階級人才媒合

四、課表

日期	時間	課程名稱	講師	教室
09/15(三)	09:00 | 12:00	風力發電發展史、 風力發電技術與風力發電安全	吳鴻筠	台科大 IB-503 室
09/15(三)	13:00 | 16:00	風力發電技術與安全	吳鴻筠	台科大 IB-503 室
09/16(四)	09:00 | 12:00	離岸風電維運及人才培育_ IOG 國際海洋股份有限公司	王奕仁	台科大 IB-503 室
09/16(四)	13:00 | 16:00	離岸風場實例分享與發展現況_ 海龍二號風電股份有限公司	吳晉宇 許雅筑 蔡毓芬	台科大 IB-503 室

五、授課師資介紹

吳鴻筠 主任 / 大葉大學風力發電教育與訓練中心
王奕仁 營運長/ 國際海洋股份有限公司
吳晉宇 許可總監 / 海龍二號風電股份有限公司
許雅筑 資深公關經理 / 海龍二號風電股份有限公司
蔡毓芬 人力資源總監 / 海龍二號風電股份有限公司

六、報名及繳費

(一)一天課程費用$3,000 元；兩天課程費用$5,000 元。

(二)報名步驟：

1、線上報名：https://forms.gle/ijLqVv7unFbiWzEaA

掃瞄報名

2、繳費：郵局劃撥方式，帳號如下

戶名：國立臺灣科技大學收款專戶
郵政劃撥帳號：50039472

* 名額有限，報名從速！

即日起至 9/10 請完成報名及繳費。
完成劃撥後請將劃撥單回傳至 siyang4301@gmail.com，
並請來電 02-2730-3629 與蔡小姐確認。謝謝！

【注意事項】

1.本活動可能會配合防疫政策進行調整活動時間及方式，並在活動前寄發活動變動通知信。
2.若有任何異動，主辦單位將會保留學員參與活動的權益。
3.主辦單位保留調整當日活動規劃的權益。
4.因應 Covid-19 疫情期間，體溫超過 37.5 度者，不得入場；請自備口罩，並全程配戴；若未配戴口罩者，不得入場。

七、優惠

(一) 同一家公司有 2 位同仁報名全課程，可再推薦 1 名同仁免費參加。同時亦會成為”數位融合技術產學聯盟”(新創)廠商會員。
(二) 已加入本聯盟(新創)廠商會員者，得推薦 3 人免費參加本年度開設的課程。
(三) 已加入本聯盟(一般)廠商會員者，得推薦 5 人免費參加本年度開設的課程。
(四) 培訓期間提供午餐及茶點。

八、課程結束後，將提供研習證書乙紙。

主辦：數位融合技術產學聯盟

協辦：國立台灣科技大學 物聯網創新中心

感謝：大葉大學風力發電教育與訓練中心、
教育部_潔能系統整合與應用人才培育區域推動中心計畫-中彰投推動中心

贊助：科技部

特別感謝：國際海洋股份有限公司、海龍二號風電股份有限公司