

# 財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號11樓  
聯絡人：教育訓練組陳凱渝  
聯絡電話：02-89195032  
傳真電話：02-29124104  
電子信箱：chenmmnu@tcric.org.tw

220

新北市板橋市三民路二段37號12樓A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國107年5月21日

發文字號：營建訓字第1070001744號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章1份

主旨：本院訂於107年6月21、22日及107年7月5、6、12、13日，開辦「離岸風機基礎與海事工程訓練系列課程」講座，分別為基礎課程及進階課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、台灣離岸風電發展正如火如荼地展開，而許多國際開發商也蜂湧到台灣，欲爭取龐大的5.5GW離岸風電的商機；為了培養國內產業發展，政府已要求各開發商必須在水下基礎、海事工程部分優先國有化。依照國外經驗，在這總價值近兆元新台幣的開發案中，大約有一千億至一千五百億元是屬於工程設計規劃及顧問業務。為了縮小台灣工程界與世界各國在海洋工程領域的技術落差，並加速風機基礎與海事工程設計國產化的發展，本院特別聘請在美國海工統包領域的專家來開設此一系的課程，以期能循序漸進地將相關知識有系統地傳遞給台灣工程界。

二、以上課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之課程。

三、開課日期與地點：

台灣省土木技師公會  
107.5.25  
收文號：2358

裝

訂

線

## 離岸風機基礎與海事工程訓練系列課程

**宗旨：**台灣離岸風電發展正如火如荼地展開，而許多國際開發商也蜂湧到台灣，欲爭取龐大的 5.5GW 離岸風電的商機；為了培養國內產業發展，政府已要求各開發商必須在水下基礎、海事工程部分優先國有化。依照國外經驗，在這總價值近兆元新台幣的開發案中，大約有一千億至一千五百億元是屬於工程設計規劃及顧問業務。為了縮小台灣工程界與世界各國在海洋工程領域的技術落差，並加速風機基礎與海事工程設計國產化的發展，本院特別聘請在美國海工統包領域的專家來開設此一系列的課程，以期能循序漸進地將相關知識有系統地傳遞給台灣工程界。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課時間：**基礎課程：107 年 6 月 21-22 日（星期四、五），合計 2 天，總計 12 小時。

進階課程：107 年 7 月 5-6、12-13 日（星期四、五），合計 4 天，總計 24 小時。

**上課地點：**財團法人臺灣營建研究院（新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓，近捷運新店線七張站）

**課程對象：**基礎課程：離岸風電產業相關或對其感興趣之大學學歷以上的各領域人員。

進階課程：從事離岸風電產業相關之大學以上理工科系人員。

**費用：**

1. **基礎課程**（合計 2 天、12 小時）：定價 7,200 元，6 月 14 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 6,400 元/人。
2. **進階課程**（合計 4 天、24 小時）：定價 16,800 元，6 月 28 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 15,200 元/人。
3. **基礎與進階全系列**（合計 6 天、36 小時）：優惠價 21,600 元，6 月 14 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 19,400 元/人。

**報名方式：**線上報名（<http://edu.tcri.org.tw>）或傳真報名表（02-29124104）

**繳費方式：**※電匯或劃撥---請將報名表及收據傳真至本院。戶名：財團法人臺灣營建研究院

銀行電匯帳號：025-120-95251（臺灣中小企銀-新店分行 050）

郵局劃撥帳號：05100110

※郵政匯票或即期支票---請將報名表及報名費以掛號郵寄本院

**聯絡電話：**02-89195032 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 陳小姐**(E-mail: [chenmmnu@tcri.org.tw](mailto:chenmmnu@tcri.org.tw))

**注意事項：**1. 傳真後敬請來電確認報名成功。

2. 本院為公務人員終身學習之訓練機構，以上課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之訓練課程（須全程參與，本院才發予參訓證明）。

3. 本院預計於課前三天發送 E-mail 通知上課報到。

4. 本課程提供紙本教材，不另提供電子檔案。

5. 開課三日前申請退費，須扣除行政手續費(課程定價的 10%)；開課前三日起，報名繳納之各項費用，將一律不予退費。

6. 本院保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。

### 講師簡介

講師	經歷	專長
郭原宏 技師	<p>現職：<u>美商 MCT Engineering, Inc. 董事長及執業技師</u></p> <p>經歷：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>美國最大海工統包公司 McDermott International Inc. 主任結構技師及深海內容專家。</u></li> <li>2. <u>美國離岸工程顧問公司 EDG Inc. 資深結構技師。</u></li> <li>3. <u>鴻耀工程顧問公司-設計台灣陸上風電基礎及風機運輸。</u></li> </ol>	<p>固定式離岸風機及運維平台 管架式結構 離岸樁基礎 海事安裝工程規劃、分析與設計</p>

# 離岸風機基礎與海事工程訓練系列課程

## 課程大綱

類別	授課日期	課程名稱	課程大綱	講師
基礎課程	107.06.21 (四)	離岸風機基礎 整體概念介紹	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 離岸風機基礎型態與歷史發展</li> <li>2. 場址選擇與環境參數考量</li> <li>3. 風機基礎設計簡介</li> <li>4. 風機基礎形式及未來發展方向</li> </ol>	郭原宏 技師
	107.06.22 (五)	海事工程 整體概念介紹	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 離岸風機基礎施工介紹</li> <li>2. 各類海事工程安裝簡介</li> <li>3. 工程災害與來源</li> <li>4. 風機結構移除與再利用</li> </ol>	郭原宏 技師
進階課程	107.07.05 (四)	離岸風機基礎 結構設計一	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 離岸風機結構設計規範與準則</li> <li>2. 離岸風機結構設計要旨與基準</li> <li>3. 波浪動力學與波浪力</li> <li>4. 離岸風機結構耦合設計理論與方法</li> </ol>	郭原宏 技師
	107.07.06 (五)	離岸風機基礎 結構設計二	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 離岸風機地震設計</li> <li>2. 離岸風機結構疲勞分析</li> <li>3. 離岸風機樁基礎設計</li> <li>4. 離岸風機基礎穩定分析與筏式基礎</li> </ol>	郭原宏 技師
	107.07.12 (四)	其他支援平台 與設計	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海上機電平台與運維平台</li> <li>2. 直升機起降台與橋樑</li> <li>3. 離岸風機特殊接合設計</li> <li>4. 海事工程重量控制</li> </ol>	郭原宏 技師
	107.07.13 (五)	離岸風機基礎 施工與海事工 程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 結構材料與焊接要求</li> <li>2. 離岸風機基礎結構施工</li> <li>3. 工程專案管理與品質管理</li> <li>4. 海上吊裝分析與設計</li> </ol>	郭原宏 技師

## 離岸風機基礎與海事工程訓練系列課程

姓名：\_\_\_\_\_ 身分證號碼：\_\_\_\_\_ (參訓證明登記使用)  
 服務單位：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_ 工作年資：\_\_\_\_\_ 年  
 畢業學校：\_\_\_\_\_ 科系：\_\_\_\_\_ 技師資格：有 暫無  
 電話：\_\_\_\_\_ 分機：\_\_\_\_\_ 傳真：\_\_\_\_\_ 手機(必填)：\_\_\_\_\_

發票：不需打統編 統一編號：\_\_\_\_\_

通訊地址：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_ (課前通知用，若無請詳填電話聯絡資料)

E-mail 訊息：願意收到相關課程訊息 (日後可隨時上本院官網取消訂閱)

餐飲需求：葷 素

登錄積分：銓敘公務員 (需本院於行政院人事行政總處網站登錄您的學習時數者請勾選)  
技師資格，科別\_\_\_\_\_ (需本院於行政院公共工程委員會網站登錄您的技師積分者請勾選)

費用：總計\_\_\_\_\_元

<input type="checkbox"/> 基礎課程	個人報名： <input type="checkbox"/> 6,400 元× _____人 (6/14 前) <input type="checkbox"/> 7,200 元× _____人(6/15 起) 團體報名 (三人以上)：6,400 元× _____人= _____元
<input type="checkbox"/> 進階課程	個人報名： <input type="checkbox"/> 15,200 元× _____人 (6/28 前) <input type="checkbox"/> 16,800 元× _____人(6/29 起) 團體報名 (三人以上)：15,200 元× _____人= _____元
<input type="checkbox"/> 全系列 (基礎+進階)	個人報名： <input type="checkbox"/> 19,400 元× _____人 (6/14 前) <input type="checkbox"/> 21,600 元× _____人(6/15 起) 團體報名 (三人以上)：19,400 元× _____人= _____元

繳費方式：劃撥 電匯 郵政匯票 即期支票 信用卡(刷卡請續填下方表格)

\*「本資料均受到「電腦處理個人資料保護法」保護，任何人未經當事人同意，不得隨意揭露、使用。」

同意代繳簽名： (說明：欲代繳受訓者訓練費用或多人報名合併刷卡繳費時，請被刷卡人於此先簽名確認同意代繳，非代繳情形填下方表格即可)	行動電話(代繳者請提供)：_____	
持卡人身分證字號：_____	發卡銀行：_____	授權號碼(本院填寫)：_____
持卡人簽名：_____	卡號：_____ - _____ - _____ - _____	
有效期限：_____ 月 / 20 _____ 年 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____	持卡種類： <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER CARD <input type="checkbox"/> JCB	

案號：TBI-107057 承辦人：陳小姐 出納：\_\_\_\_\_ 發票號碼：\_\_\_\_\_

已經完成報名者，如以劃撥、轉帳以及即期支票者，請連同繳費證明傳真至本院完成報名手續。  
 傳真：02-29124104