學術

檔　　號：
保存年限：

財團法人臺灣營建研究院　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@tcri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

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(107Z02D000828_107D2000860-01.doc)

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。

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。

理事長	常務理事會務	常務理事財務	主任委員	秘書長	副秘書長	承辦人

全國建築師公會
收文 107年5月31日
文號 112

檔　　號：
保存年限：

財團法人臺灣營建研究院　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@tcri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

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(107Z02D000828_107D2000860-01.doc)

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。

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：

(一)開課日期

1、「離岸風機基礎與海事工程訓練系列課程」（基礎課程）：107年6月21、22日（星期四、五），合計2天。

2、「離岸風機基礎與海事工程訓練系列課程」（進階課程）：107年7月5、6、12、13日（星期四、五），合計4天。

(二)辦理地點：臺灣營建研究院（新北市新店區中興路二段190號11樓，交通資訊：http://www.tcri.org.tw/tcriWeb/map.htm）

四、優惠價方式、報名簡章，請詳見附件說明。亦歡迎使用線上報名：http://edu.tcri.org.tw。

正本：同受文者
副本：教育訓練組 電2018-05-21交11:31:31 文換章

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)

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	**現職**：美商 MCT Engineering, Inc.董事長及執業技師 **經歷**： 1. 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。 2. 美國離岸工程顧問公司 EDG Inc.資深結構技師。 3. 鴻耀工程顧問公司-設計台灣陸上風電基礎及風機運輸。	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

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	1. 離岸風機基礎型態與歷史發展 2. 場址選擇與環境參數考量 3. 風機基礎設計簡介 4. 風機基礎形式及未來發展方向	郭原宏 技師
	107.06.22 (五)	海事工程 整體概念介紹	1. 離岸風機基礎施工介紹 2. 各類海事工程安裝簡介 3. 工程災害與來源 4. 風機結構移除與再利用	郭原宏 技師
進階課程	107.07.05 (四)	離岸風機基礎 結構設計一	1. 離岸風機結構設計規範與準則 2. 離岸風機結構設計要旨與基準 3. 波浪動力學與波浪力 4. 離岸風機結構耦合設計理論與方法	郭原宏 技師
	107.07.06 (五)	離岸風機基礎 結構設計二	1. 離岸風機地震設計 2. 離岸風機結構疲勞分析 3. 離岸風機樁基礎設計 4. 離岸風機基礎穩定分析與筏式基礎	郭原宏 技師
	107.07.12 (四)	其他支援平台 與設計	1. 海上機電平台與運維平台 2. 直升機起降台與橋樑 3. 離岸風機特殊接合設計 4. 海事工程重量控制	郭原宏 技師
	107.07.13 (五)	離岸風機基礎 施工與海事工 程	1. 結構材料與焊接要求 2. 離岸風機基礎結構施工 3. 工程專案管理與品質管理 4. 海上吊裝分析與設計	郭原宏 技師

臺灣營建研究院

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

□ 基礎課程	個人報名：□ 6,400 元× ＿＿人（6/14 前）□ 7,200 元× ＿＿人(6/15 起) 團體報名（三人以上）：6,400 元× ＿＿人= ＿＿＿＿＿＿元
□ 進階課程	個人報名：□ 15,200 元× ＿＿人（6/28 前）□ 16,800 元× ＿＿人(6/29 起) 團體報名（三人以上）：15,200 元× ＿＿人= ＿＿＿＿＿＿元
□ 全系列（基礎+進階）	個人報名：□ 19,400 元× ＿＿人（6/14 前）□ 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:　　行動電話(代繳者請提供):	
(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)	
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：□VISA □MASTER CARD □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