正本

檔　　號：
保存年限：

學術

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：教育訓練組楊庭侑
聯絡電話：02-89195033
傳真電話：02-29124104
電子信箱：cindy.yang@tcri.org.tw

11052
台北市信義區基隆路二段51號13樓之1

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會
發文日期：中華民國108年5月20日
發文字號：營建訓字第1080001470號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名簡章2份

裝

主旨：本院謹訂於108年6月20日（星期四）及108年6月28日（星期五）分別開辦大地工程系列之「連續壁及壁樁工程實務」及結構工程系列之「鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務」課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、伴近年來都會區之高層建築結構，除巨大的柱載重，亦有地下室深開挖的擋土需求，在縮短整體工期考量下常選擇逆打工法構築地下室。因此，作為深開挖擋土的地下連續壁與置入逆打鋼柱作為結構承載的大尺寸壁樁普遍被運用。「連續壁及壁樁工程實務」課程將介紹國內連續壁及壁樁工程的相關施工技術，並以實際工程案例探討連續壁及壁樁工程之施工意外，以及都市更新時遭遇舊地下結構之處理。另外，亦將針對壁樁在配合進行樁載重試驗之規劃、施工、試驗與回饋設計等過程中常見問題進行討論。

訂

線

二、鋼骨鋼筋混凝土工程自921地震後，因安全考量因素下，已逐漸運用在營建工程上，而為全面提升工程人員在SRC施工的專業知識，「鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務」課程將以SRC設計概念與要求為主軸，並輔以施工要點及案例，課程內容將包括SRC結構工程設計基本要求、載重設計規劃、接合設計、施工要點等，期有效協助提升鋼骨鋼筋混凝土之工程人員專業素質。

三、本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。

四、開課日期與地點：分別訂於108年6月20日（星期四）、108年6月28日（星期五）假臺灣營建研究院(新北市新店區中興路二段190號11樓)舉辦。

五、報名費用：

(一)「連續壁及壁樁工程實務」原價3,600元/人，108年6月13日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務」原價3,600元/人，108年6月21日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(三)相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名（http://edu.tcri.org.tw）。

裝

訂

線

正本：同受文者
副本：教育訓練組

財團法人臺灣營建研究院

結構工程系列

鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務

宗　　旨：鋼骨鋼筋混凝土工程自 921 地震後，因安全考量因素下，已逐漸運用在營建工程上，而為全面提升工程人員在 SRC 施工的專業知識，本課程將以 SRC 設計概念與要求為主軸，並輔以施工要點及案例，課程內容將包括 SRC 結構工程設計基本要求、載重設計規劃、接合設計、施工要點等，期有效協助提升鋼骨鋼筋混凝土之工程人員專業素質。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**108 年 6 月 28 日（星期五）**

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）

費　　用：**定價 3,600 元/人，6 月 21 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,200 元/人。**

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

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：02-89195033　傳真號碼：02-29124104　教育訓練組 楊小姐 (E-mail：cindy.yang@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。**

課程表

日期	時間	課程內容	主講人
108 年 6 月 28 日（二）	09:00~09:20	報到	
	09:20~10:50	SRC 結構設計與施工規範解說 1. SRC 構造設計規範之發展 2. SRC 構造之特色、材料及設計方法 3. SRC 構材之斷面配置 4. SRC 梁之彎矩與剪力強度 5. SRC 柱之軸壓強度	**陳誠直 教授** 現職： 國立交通大學土木工程學系 教授 學歷： 美國加州大學柏克來分校 土木 博士 經歷： Bechtel Power Corporation, USA 泰興工程顧問有限公司
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	SRC 結構設計與施工規範解說 6. SRC 梁-柱構材、接頭設計 7. SRC 構造之耐震設計 8. SRC 構造施工規範之內容 9. 結論與建議	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	**陳煥煒 副總經理** 現職： 聯邦工程顧問股份有限公司 副總經理 學歷： 台灣大學土木研究所結構組碩士 交通大學土木系學士 參與 SS/SRC 設計規劃工程摘錄： 台中 Hotel one 47F/B6、德鑫竹北 A+7 32F/B5 和成阿爾卑斯天廈 31F/B4、將捷朗闊 23F/B3 華固雙橡園 17F/B4、華固千代田 15F/B5 新遠台中林園大廈 29F/B5
	13:20~14:50	SRC 結構規劃設計及施工要點 規劃設計 1. 可行性考量 2. 設計流程 3. 案例介紹	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	SRC 結構規劃設計及施工要點 施工要點 1. 施工計畫 2. RC 一般注意事項 3. 鋼構一般注意事項	
	16:30~	賦歸	

臺灣營建研究院

結構工程系列

鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務

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 □素食者

登錄積分：□銓敘公務員 □技師資格，登錄科別：_____(如需登錄技師訓練積分則此欄必填)

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)

費　　用：個人報名：□3,200 元（6/21 前）□3,600 元（6/22 起）

團體報名（三人以上）：3,200 元× ____人= _____元

【請先提供報名表，於開課前會另行通知繳費，再請於通知期限內完成繳費，謝謝！】

＊「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：□VISA □MASTER □JCB

案號：TBI-108038　承辦人：楊小姐　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，請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本院完成報名手續。傳真：02-29124104

大地工程系列
連續壁及壁樁工程實務

宗　　旨：近年來都會區之高層建築結構，除巨大的柱載重，亦有地下室深開挖的擋土需求，在縮短整體工期考量下常選擇逆打工法構築地下室。因此，作為深開挖擋土的地下連續壁與置入逆打鋼柱作為結構承載的大尺寸壁樁普遍被運用。本課程將介紹國內連續壁及壁樁工程的相關施工技術，並以實際工程案例探討都市更新時遭遇舊地下結構之基礎施工規劃。另外，亦將針對壁樁在配合進行樁載重試驗之規劃、施工、試驗與回饋設計等過程中常見課題進行討論。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**108 年 6 月 20 日（星期四）**

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）

費　　用：**定價 3,600 元/人，6 月 13 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,200 元/人。**

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

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：02-89195033 傳真號碼：02-29124104 教育訓練組 楊小姐(E-mail：cindy.yang@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。**

課程表

日期	時間	課程內容	講師
108 年 6 月 20 日 (四)	09:00~09:20	報到	**施志鴻　技師** 現職： 同豐營造工程股份有限公司副總經理 大地工程技師、結構工程技師 學歷：國立臺灣大學土木工程所碩士 經歷： 台北 101 大樓基樁工程專案經理 河內京南地標大樓基樁工程專案督導 河內 IPH 大樓試樁與基礎工程專案督導 淡江大學、台電訓練所品管回訓班講師 中華民國工地主任公會產投課程講師 專長：樁基礎工程、深開挖與連續壁工程
	09:20~10:50	**連續壁及壁樁施工技術**	
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	**遭遇舊地下結構之案例探討**	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	**遭遇舊地下結構之施工規劃**	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	**壁樁載重試驗之探討**	
	16:30~	賦歸	

CRI 臺灣營建研究院

大地工程系列
連續壁及壁樁工程實務

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）

餐飲需求　□葷食　□素食

登錄積分：□銓敘公務員　□技師資格，登錄科別：_____(如需登錄技師訓練積分則此欄必填)

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)

費　　用：**個人報名：□ 3,200 元 (6/13 以前) □3,600 元 (6/14 起)**

團體報名（三人以上）：3,200 元× ____人= _____元

【請先提供報名表，於開課前會另行通知繳費，再請於通知期限內完成繳費，謝謝！】

*「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-108036　承辦人：楊小姐　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，請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本院完成報名手續。傳真：02-29124104