

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：楊庭侑
電話：02-89195033
電子郵件：cindy.yang@tcri.org.tw

10688

台北市大安區安和路一段29號8樓

受文者：台北市建築開發商業同業公會

發文日期：中華民國108年11月20日

發文字號：營建訓字第1080006436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

主旨：本院謹訂於108年12月26日（星期四）及108年12月27日（星期五）分別開辦機電工程系列之「給排水衛生設備工程施工要點實務」及大地工程系列之「基樁施工方法與試樁工程實務」課程，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、「給排水衛生設備工程施工要點實務」課程探討建築物給排水系統及衛生設備工程之施工實務為主，包括給水設備、熱水設備、排水設備、通氣設備、衛生設備等，並詳細解說管路檢驗方法及案例研討，以提升給排水衛生設備工程之施工品質。
- 二、樁基礎工程已被廣泛使用於高樓建築與公共工程上，現地基樁施作所採用的機具、施作的程序及品質的控管常攸關基樁承載力的發揮，「基樁施工方法與試樁工程實務」課程將介紹國內常見樁基礎的施工方式與機具特性、施工的程序與需注意事項，並藉由不同的案例探討基樁施作過程所易遭受的困難課題，另外，現地基樁施作完成後依規範要求需進行基樁載重試驗評估其承載力，如何進行軸向與側向樁載重試驗及正確解讀試驗資料以獲取基樁承載力進

而回饋樁基礎設計利用

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：分別謹訂於108年12月26日（星期四）、108年12月27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)「給排水衛生設備工程施工要點實務」原價3,600元/人，108年12月19日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「基樁施工方法與試樁工程實務」原價3,600元/人，108年12月20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，歡迎使用線上報名及加入LINE官方帳號以隨時獲得課程訊息，請詳教育訓練網（<http://edu.tcri.org.tw>）。

正本：同受文者

副本：教育訓練組

財團臺灣營建研究院
法人

給排水衛生設備工程施工要點實務

宗旨：本課程探討建築物給排水系統及衛生設備工程之施工實務為主，包括給水設備、熱水設備、排水設備、通氣設備、衛生設備等，並詳細解說管路檢驗方法及案例研討，以提升給排水衛生設備工程之施工品質。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：108 年 12 月 26 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，12 月 19 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（台灣企銀-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，本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.本院預計於課前五天發送 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	課程名稱	講員
108 年 12 月 26 日 (星期四)	09:00~09:20	報到	吳德憲 負責人 <u>現職：</u> 宜德工程顧問有限公司負責人 <u>經歷：</u> 台灣電力公司設計處繪圖、設計 張德霖建築師事務所規劃、設計、監造 華夏技術學院建築系兼任講師 公共工程委員會品管班、回訓班講師 營建署工地主任班、回訓班講師 國立臺北科技大學建築系兼任助理教授 <u>學歷：</u> 臺灣省立臺北工業專科學校機械科 臺北科技大學建築及都市研究所碩士 國立海洋大學材料工程研究所博士
	09:20~10:50	一、設備規範及相關法規 二、管材與配件	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	三、管路配置 四、設備安裝	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	五、管路檢驗方法	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	六、案例研討	
	16:30~	賦歸	

給排水衛生設備工程施工要點實務

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）

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（12/19 前）☐ 3,600 元（12/20 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		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-108083 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

基樁施工方法與試樁工程實務

宗旨：樁基礎工程已被廣泛使用於高樓建築與公共工程上，其施工所採用的機具設備、施作程序及品質控管攸關基礎承載力的發揮。本課程將介紹近年大尺寸場鑄基樁施工設備與技術的發展，並藉由不同案例探討基樁施作過程所遭遇的困難課題。另依規範要求，基樁需進行載重試驗評估其承載能力，故亦於本課程說明如何合理規劃、進行基樁軸向載重試驗及正確解讀分析試驗資料，以估算基樁極限及容許承載力，並獲取結構土壤互制之重要土層參數，提供樁基礎分析設計使用。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：108 年 12 月 27 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，12 月 20 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.tcrl.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@tcrl.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 12 月 27 日 (五)	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 越南河內京南地標大樓基樁工程專案督導 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	大尺寸基樁施工技術	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	基樁施工之案例探討	徐明志 技師（大地技師） 現職：富國技術工程股份有限公司總經理 學歷：國立臺灣大學土木工程博士 經歷： 台北 101 大樓基樁設計、試驗及監造 台塑六輕、高速鐵路及台北市、新北市等地區 多處建築工程之試樁規劃、試驗、分析與設計 專長：基礎工程、深開挖工程分析及設計
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	基樁軸向載重試驗規劃及實踐	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	試樁案例分析及設計應用探討	
	16:30~	賦歸	

大地工程系列 基樁施工方法與試樁工程實務

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(12/20 前) ☐3,600 元(12/21 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		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-108082 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