

正 本

保存年限： 年

檔 號：

財團法人臺灣營建研究院 書函

機關地址： 新北市新店區中興路2段190號11樓

傳 真： (02)29124104

承辦人及電話：教育訓練組 楊小姐，(02) 89195033

(平信) 220

(地址) 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104年8月31日

發文字號： (104)營建訓字第10400001265號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章

裝

主旨： 本院謹訂於104年10月13日(星期二)開辦「大地工程系列-新舊基礎開挖施工災害案例分析」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、素地的開挖過程或者拆除既有地下室深基礎過程中，容易損壞鄰房，因此相關地盤與鄰房基礎之現況調查顯得格外重要，完善的開挖與排水計畫，或者結構拆除計畫與新的深基礎構築計畫也很重要。此外，如何利用統一土壤分類的結果，選擇最適合的深導溝、擋土設施、開挖工法與抽排水計畫，可以有效防止施工災變之產生。本課程將說明原理與力學機制外，也利用許多實際相關案例來說明，增進理論與實務之結合，同時介紹新舊建築基礎開挖過程防止損壞鄰房的措施與注意事項，以及其他的關鍵專業知識。歡迎有興趣人士踴躍報名。
- 二、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。
- 三、開課日期與地點：謹訂於104年10月13日(星期二)假臺灣營建研究院(新北市新店區中興路二段190號11樓，近捷運新店線七張站)舉辦。
- 四、報名費用：原價3,600元/人，104年10月6日前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價3,200元/人；相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名：<http://www.tcri.org.tw/eclass>

訂

線

正本： 同受文者

副本： 教育訓練組、行政組

財團法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會
104.9.03
收文號: 3984

大地工程系列

新舊基礎開挖施工災害案例分析

宗旨：素地的開挖過程或者拆除既有地下室深基礎過程中，容易損壞鄰房，因此相關地盤與鄰房基礎之現況調查顯得格外重要，完善的開挖與排水計畫，或者結構拆除計畫與新的深基礎構築計畫也很重要。此外，如何利用統一土壤分類的結果，選擇最適合的深導溝、擋土設施、開挖工法與抽排水計畫，可以有效防止施工災變之產生；例如，如何澆置混凝土，避免地下連續壁暗藏包泥、包空氣與穩定液等瑕疵，導致開挖區外地下水夾帶土壤，經由瑕疵處之孔隙湧入基地內，進而掏空基地外土層，造成鄰房與地層之下陷。本課程將說明原理與力學機制外，也利用許多實際相關案例來說明，增進理論與實務之結合，同時介紹新舊建築基礎開挖過程防止損壞鄰房的措施與注意事項，以及其他的關鍵專業知識。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2015 年 10 月 13 日（星期二）

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，10 月 6 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://www.tcri.org.tw/eclass>）

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：02-89195033 **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
2015 年 10 月 13 日 (二)	09:00~09:20	報到	倪至寬 教授 現職：國立台北科技大學 土木工程學系 教授 學歷：美國科羅拉多大學 土木工程博士 專長： 1.大地及基礎工程安全監測 2.基礎深開挖與安全評估 3.地盤改良灌漿工程 4.潛盾及推進工程 5.組合律及數值應用
	09:20~10:50	1.基礎施工災害與地盤種類關係 2.卵礫石地盤的開挖與擋土壁案例 3.黏土地盤的開挖與擋土壁案例	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	1.統一土壤分類法 2.素地基礎施工災害之類型及機制 3.管湧、砂湧、液化、隆起、隆起	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	1.連續壁坍塌、側向傾倒 2.建物、橋墩不均勻沉陷 3.邊坡滑動	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	1.連續壁混凝土澆置瑕疵種類的判別與防治 2.連續壁結構系統不良 3.舊有建築地下室拆除舊有建築基礎改建案例介紹	
	16:30~	賦歸	

大地工程系列

新舊基礎開挖施工災害案例分析

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

特殊需求：☐銓敘公務員 (需本院於行政院人事行政總處網站登陸您的學習時數者請勾選)

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 (10/6 前) ☐3,600 元 (10/7 起)

團體報名 (三人以上)：3,200 元 × _____ 人 = _____ 元

*「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-104089

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