

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105年3月15日

發文字號： (105)營建訓字第10500000271號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章1份

主旨： 本院謹訂於105年4月27日(星期三)開辦「大地工程系列-地盤改良灌漿工程實務」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、灌漿工程為地盤改良的方法之一，由於地盤形成過程複雜，地質變化複雜，導致地盤灌漿施工品質不易掌控，再加上灌漿材料的快速發展，土壤與漿液的互動關係更加複雜；美濃大地震引發台南市維冠金龍大樓倒塌外，台南地區有多處土壤液化造成建物傾倒與下陷。然而，既有建物基礎土壤如有液化可能，可由灌漿等工程技術進行地質改良，基礎土壤液化的問題可以改善。本課程除了詳盡介紹常用的灌漿基本工法外，也輔以案例融合理論與實務，介紹如何辨別正確而且可執行的灌漿施工計畫，以提升灌漿工程之施工品質。
- 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105年4月27日(星期三)假臺灣營建研究院〈新北市新店區中興路二段190號11樓，近捷運七張站〉舉辦。
- 四、報名費用：原價3,600元/人，105年4月20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.tcrl.org.tw/eclass>

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
105.3.17
收文號: 1176

大地工程系列

地盤改良灌漿工程實務

宗旨：灌漿工程為地盤改良的方法之一，由於地盤形成過程複雜，地質變化複雜，導致地盤灌漿施工品質不易掌控，再加上灌漿材料的快速發展，土壤與漿液的互動關係更加複雜；美濃大地震引發台南市維冠金龍大樓倒塌外，台南地區有多處土壤液化造成建物傾倒與下陷。然而，既有建物基礎土壤如有液化可能，可由灌漿等工程技術進行地質改良，基礎土壤液化的問題可以改善。本課程除了詳盡介紹常用的灌漿基本工法外，也輔以案例融合理論與實務，介紹如何辨別正確而且可執行的灌漿施工計畫，以提升灌漿工程之施工品質。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2016 年 4 月 27 日（星期三）

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，4 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://www.tcri.org.tw/eclass>）【請用 IE 瀏覽器】

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
2016 年 4 月 27 日 (三)	09:00~09:20	報到	倪至寬 教授 （土木技師） 現職：國立台北科技大學 土木與防災研究所 教授 學歷：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	地盤改良灌漿工程原理 土壤性質與液化原理	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	可液化地盤灌漿改良工法 滲透與擠壓灌漿工法與案例	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	滲透與脈狀灌漿工法與案例	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	高壓噴射與攪拌灌漿工法與案例	
	16:30~	賦歸	

大地工程系列 地盤改良灌漿工程實務

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）

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：_____（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 (4/20 以前) ☐ 3,600 元 (4/21 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-105028

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