

大地工程系列

地盤灌漿工程實務講習班

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，地質變化多端，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；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，例如砂土層或粘土層中傾斜建物的扶正灌漿、封底灌漿、隔幕灌漿、改良液化地盤的滲透灌漿及阻止大量湧水的熱瀝青灌漿；並介紹室內灌漿模型試驗，研究如何控制灌漿壓力及流量的大小，藉由灌漿壓力與灌漿流量的曲線來區別滲透及脈狀灌漿，才能撰寫正確而且可執行的施工計畫，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：2013 年 5 月 15 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，近捷運七張站）

費用：定價 3,500 元/人，5 月 8 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,000 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（台灣中小企銀-新店分行）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

注意事項：1.傳真後請來電確認。

2.本院為公務人員終身學習之訓練機構，本課程正申請為工程會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 3 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.開課當日前申請退費，須扣除行政手續費（課程定價的 10%）；開課當日起，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
2013 年 5 月 15 日 (三)	09:00~09:20	報到	倪至寬 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	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	脈狀及擠壓灌漿工程與案例	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	滲透灌漿工程與案例	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	高壓噴射及攪拌灌漿工程與案例	
	16:30~	賦歸	

大地工程系列

地盤灌漿工程實務講習班

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：_____

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 ☐素食者

特殊需求：☐銓敘公務員 (需本院於人事行政局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：☐3,000元(5/8前) ☐3,500元(5/9起)

團體報名 (三人以上)：3,000元× _____人= _____元

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-102031 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

--