

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：23146 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) 新北市板橋區三民路二段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103年9月4日

發文字號： (103)營建訓字第10300001156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：本院謹訂於一〇三年十月十六日(星期四)開辦「大地工程系列-大中小管推進工程實務」，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、近年中央政策積極推動擴大污水下水道建設計畫，而下水道工程多採推進工法施作，故特規劃本課程介紹中大管推進的開放式刀口工法、密閉式泥水加壓工法與土壓平衡工法，小管推進的二次工法，推進系統設備(油壓機、元押及中押千斤頂、墊片、推進台設備)，及掌控掘進機運作情形的監測儀錶(切刀盤扭力、掘進機旋轉度、掘進機傾斜度、排土螺旋輸送帶之轉數及扭力值、排泥之壓力、土壓倉之土壓、推管方向及高程之測量板及雷射儀)，長距離曲線推進工法，工作井種類與放樣，作泥材的種類與功能，各種掘進機在卵礫石層中掘進之性能比較，希藉由工法原理及案例說明，可協助業界技能提昇，使下水道建設計畫順利推展。

二、本課程正申請為技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103年10月16日(星期四)假臺灣營建研究院(新北市新店區中興路二段190號11樓，近新店線捷運七張站)舉辦。

四、報名費用：原價3,500元/人，103年10月9日前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價3,000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>

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

103. 9. 09

收文號：4041

大中小管推進工程實務

宗旨：近年中央政策積極推動擴大污水下水道建設計畫，而下水道工程多採推進工法施作，故特規劃本課程介紹中大管推進的開放式刃口工法、密閉式泥水加壓工法與土壓平衡工法，小管推進的二次工法，推進系統設備（油壓機、元押及中押千斤頂、墊片、推進台設備），及掌控掘進機運作情形的監測儀錶（切刀盤扭力、掘進機旋轉度、掘進機傾斜度、排土螺旋輸送帶之轉數及扭力值、排泥之壓力、土壓倉之土壓、推管方向及高程之測量板及雷射儀），長距離曲線推進工法，工作井種類與放樣，作泥材的種類與功能，各種掘進機在卵礫石層中掘進之性能比較，希藉由工法原理及案例說明，可協助業界技能提昇，使下水道建設計畫順利推展。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2014 年 10 月 16 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，近捷運七張站）

費用：定價 3,500 元/人，10 月 9 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 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**

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
2014 年 10 月 16 日 (四)	09:00~09:20		報到
	09:20~10:50	一、衛生下水道管線工程概要 二、推進工法動畫案例	倪至寬 教授 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
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	三、土壤地盤與推進工程關係 四、工作井種類、放樣、作泥	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	五、中大管推進工法及品管 六、長距離曲線推進工法	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	七、小管推進工法及操控 八、支管及用戶接管工程及品管	
	16:30~		賦歸

大地工程系列

大中小管推進工程實務

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 ☐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（10/09 前）☐ 3,500 元（10/10 起）

團體報名（三人以上）：3,000 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：_____
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 授權號碼(本院填寫)：_____

案號：TBI-103095 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