

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：教育訓練組楊庭佑
聯絡電話：02-89195033
傳真電話：02-29124104
電子信箱：cindy.yang@tcri.org.tw

220

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106年5月18日

發文字號：營建訓字第1060001795號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章1份

主旨：本院謹訂於106年6月23日（星期五）開辦「大地工程系列-開挖之地下水處理工程實務」，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

- 一、開挖工程屬破壞大地自然平衡的做為，其中水往低處流的特性在地下水而言，在實務上具有難於理解之處，確常是工程成敗的主要關鍵。課程針對如何將水能載舟而不使之覆舟，就地下水存在現象與處理工法之關係做連結，輔以處理案例運用說明，將之歸納分析。期使從業人士以對地下水之基本認知，能於計畫階段先妥擬防範之道，於施工中能適時將監測成果回饋運用，必要時做最妥善的處理。
- 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106年6月23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，近捷運新店線七張站）舉辦。
- 四、報名費用：原價3,600元/人，106年6月16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>。

正本：同受文者

副本：教育訓練組

財團臺灣營建研究院
法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會
106. 5. 23
收文號: 2204

大地工程系列 開挖之地下水處理工程實務

宗旨：任何工程行為必經之工作「開挖」，屬一種破壞大地自然平衡的做為，包括範圍非常廣泛，如建築基礎、隧道及壩等等。大地在地層的組構中土、氣、水三象所生變化，其中水往低處流的特性在地下水而言，對工程實務具有難於理解之處，確常是工程成敗的主要關鍵。開挖之地下水處理工程實務，如何將水能載舟不使之覆舟，就地下水存在現象與處理方法之關係做一連結，輔以處理案例運用說明，將之歸納分析。期望土木地工從業人以對地下水之基本認知，能於計畫階段先妥擬防範之道，於施工中能適時將監測成果受於回饋運用，並在必要時做最妥善的處理；在實際運用時有所依循，而具調研與處理之經驗和能力。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2017年6月23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，6月16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（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。

日期	時間	課程名稱	講師
2017年06月23日（星期五）	09:00~09:20	報到	廖銘洋 處長（退休） 學歷：台灣海洋大學河工系所碩士 經歷：榮工股份有限公司 土木處處長 經濟部標準檢驗局「土木工程及建築國家標準技術委員會」（委員） 從事潛盾隧道大地相關領域40餘年 4. 中華民國隧道協會「潛盾隧道工程施工計畫實務研討深耕訓練研習會」50小時（主講人） 5. 高雄捷運股份有限公司 潛盾隧道施工檢討專案會議委員 6. 台北市捷運局CB420區段標諮詢委員 7. 高雄捷運工程C01區段標LU004潛盾隧道上行線到達端坍塌原因鑑定案鑑定委員
	09:20~10:50	地下水存在現象	
	10:50~11:00	休息 10分鐘	
	11:00~12:30	開挖之地下水處理工法	
	12:30~13:20	午餐時間 50分鐘	
	13:20~14:50	案例探討	
	14:50~15:00	休息 10分鐘	
	15:00~16:30	歸納分析	
	16:30~	賦歸	

課程表

大地工程系列

開挖之地下水處理工程實務

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 (6/16 前) ☐3,600 元 (6/17 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 信用卡背面〈簽名欄〉最後三碼：_____	持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB

案號：TBI-106050

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