正本

檔　號：
保存年限：

學術

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

11052
台北市信義區基隆路二段51號13樓之1

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會
發文日期：中華民國107年6月19日
發文字號：營建訓字第1070002194號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名簡章2份

主旨：本院謹訂於107年7月20日（星期五）及107年7月24日（星期二）分別開辦大地工程系列之「潛盾隧道工程特有災害案例分析」及「深開挖工程與建築物保護分析設計實務」課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、民國60年代國內引進潛盾工法，迄今潛盾隧道施工為目前都會區域軟弱土層中挖掘隧道所常用的主力工法之一，對於潛盾隧道工程特有災害有認知與體察之必要。「潛盾隧道工程特有災害案例分析」課程將提供實際潛盾隧道施工法之案例予以研析，依潛盾工程施工之作業環節階段解析說明並互動討論，以使參與學員具備建構、規劃潛盾隧道工程特有災害之預防與因應能力。

二、伴隨都會區發展，深開挖工程越來越頻繁，施工過程中首重施工安全，並且降低對鄰近建築物影響。避免施工中損鄰案件發生，故選擇合適施工方式及建物保護方法，有助於降低施工風險及減少損鄰事件，有利整體工程順利發展。「深開挖工程與建築物保護分析設計實務」課程即深入探討設計方法、施工流程及建物保護方式，並深度解析相關工程案例，並針對都市更新連續壁工法及臨捷運開挖安全評估做介紹。

三、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。

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	副秘書長	承辦人

全國建築師公會
收文 107年6月22日
第 1401 號

正本

檔　號：
保存年限：

學術

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

11052
台北市信義區基隆路二段51號13樓之1

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會
發文日期：中華民國107年6月19日
發文字號：營建訓字第1070002194號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名簡章2份

裝

主旨：本院謹訂於107年7月20日（星期五）及107年7月24日（星期二）分別開辦大地工程系列之「潛盾隧道工程特有災害案例分析」及「深開挖工程與建築物保護分析設計實務」課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、民國60年代國內引進潛盾工法，迄今潛盾隧道施工為目前都會區域軟弱土層中挖掘隧道所常用的主力工法之一，對於潛盾隧道工程特有災害有認知與體察之必要。「潛盾隧道工程特有災害案例分析」課程將提供實際潛盾隧道施工法之案例予以研析，依潛盾工程施工之作業環節階段解析說明並互動討論，以使參與學員具備建構、規劃潛盾隧道工程特有災害之預防與因應能力。

訂

二、伴隨都會區發展，深開挖工程越來越頻繁，施工過程中首重施工安全，並且降低對鄰近建築物影響。避免施工中損鄰案件發生，故選擇合適施工方式及建物保護方法，有助於降低施工風險及減少損鄰事件，有利整體工程順利發展。「深開挖工程與建築物保護分析設計實務」課程即深入探討設計方法、施工流程及建物保護方式，並深度解析相關工程案例，並針對都市更新連續壁工法及臨捷運開挖安全評估做介紹。

線

三、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。

四、開課日期與地點：分別訂於107年7月20日（星期五）、107年7月24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)舉辦。

五、報名費用：

(一)「潛盾隧道工程特有災害案例分析」原價3,600元/人，107年7月13日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「深開挖工程與建築物保護分析設計實務」原價3,600元/人，107年7月17日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(三)相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名（http://edu.tcri.org.tw）

正本：同受文者
副本：教育訓練組

財團法人臺灣營建研究院

大地工程系列
深開挖工程與建築物保護分析設計實務

宗　　旨：伴隨都會區發展，捷運系統興建、鐵路地下化施工，或是大樓興建，深開挖工程越來越頻繁，而施工過程中首重施工安全，並且降低對鄰近建築物影響。隨著居民越來越重視自身權益，鄰近建物保護益加受到重視，避免施工中損鄰案件發生，故選擇合適施工方式及建物保護方法，有助於降低施工風險及減少損鄰事件，有利整體工程順利發展。本課程即深入探討設計方法、施工流程及建物保護方式，並深度解析相關工程案例，並針對都市更新連續壁工法及臨捷運開挖安全評估做介紹。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**107 年 7 月 24 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，7 月 17 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://edu.tcri.org.tw）

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
107 年 7 月 24 日（二）	09:00~09:20	報到	**張文仁 計畫經理** **現職：** 中興工程顧問股份有限公司 **學歷：** 台灣科技大學 營建系 台灣大學土木所 大地組 **經歷：** 聯合大地工程顧問公司 工程師 **專長：** 開挖擋土設計、潛盾隧道設計 建物保護設計
	09:20~10:50	**深開挖工法介紹**	
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	**深開挖設計及實例探討**	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	**建築物保護設計**	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	**建築物保護方法及實例探討**	
	16:30~	賦歸	

臺灣營建研究院

大地工程系列

深開挖工程與建築物保護分析設計實務

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：_____(如需登錄技師訓練積分則此欄必填)

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 (7/17 以前) □3,600 元 (7/18 起)

團體報名（三人以上）：3,200 元× ____人= _____元

【請先提供報名表，於開課前會另行通知繳費，再請於通知期限內完成繳費，謝謝！】

*「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: (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)	行動電話(代繳者請提供):
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-107060　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

臺灣營建研究院

大地工程系列

潛盾隧道工程特有災害案例分析

宗　　旨：民國 60 年代國內引進潛盾工法，迄今潛盾隧道施工為目前都會區域軟弱土層中挖掘隧道所常用的主力工法之一，然國內有興趣之業者與工程人員在深植本項工程技術時，對於潛盾隧道工程特有災害有認知與體察之必要。促使潛盾工程技術得以本土化落實生根及茁壯，進而提昇進軍國際市場實力。本研習會將提供實際潛盾隧道施工法之案例予以研析，依潛盾工程施工之作業環節階段解析說明並互動討論，以使參與學員具備建構、規劃潛盾隧道工程特有災害之預防與因應能力。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**107 年 7 月 20 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，7 月 13 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://edu.tcri.org.tw）

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	課程名稱	講員
107 年 7 月 20 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：** 1. 榮工工程股份有限公司 土木處處長 2. 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) 3. 從事潛盾隧道相關領域 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析深耕訓練研習會」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 區段標咨詢委員 7. 高雄捷運工程 C01 區段標 LU004 潛盾隧道上行線到達端坍陷原因鑑定案鑑定委員
	09:20~10:50	**潛盾隧道工法簡介**	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	**潛盾施工環節**	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	**特有災害分析**	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	**案例探討**	
	16:30~	賦歸	

GRO臺灣營建研究院

大地工程系列

潛盾隧道工程特有災害案例分析

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

登錄積分：□銓敘公務員　□技師資格，登錄科別：_____(如需登錄技師訓練積分則此欄必填)

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 (7/13 前) □3,600 元 (7/14 起)**

團體報名（三人以上）：3,200 元× ____人= _____元

【請先提供報名表，於開課前會另行通知繳費，再請於通知期限內完成繳費，謝謝！】

*「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: (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)	行動電話(代繳者請提供):
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-107059　　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