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2月21日
發文字號：營建訓字第1070000567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3月22日（星期四）及107年3月28日（星期三）分別開辦結構工程系列之「鋼筋混凝土建築結構耐震補強工程實務」及大地工程系列之「深基礎開挖設計與安全監測分析」課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

訂

一、近年來全球發生強烈地震的頻率日益增高，台灣更位於歐亞板塊與菲律賓板塊銜接之地震高頻區域，且部分建築物因為使用舊版耐震規範或施工品質欠佳，或為採光與通風之使用要求，而降低勁度、強度及韌性。本課程將針對鋼筋混凝土建築物耐震補強之計畫作為、材料、設計、檢點、施工及常見缺失、對策，作一綜合性探討。

線

二、深基礎開挖工程須依據基地深基礎規劃資料與周邊鄰近建物地下結構狀況，配合正確之地層、地質資料及考慮現地施工條件選擇合宜之深基礎開挖構築工法與妥適之分析設計，確切避免工程災害的發生及對周邊緊鄰建物或公共設施產生不良影響。安全監測系統具有掌握深基礎開挖工程之行為與預警及防範深基礎開挖工程之災害發生，故經由整理歸納安全監測系統之觀測資料成為有參考價值之觀測資訊，以有系統的回饋分析及研究，評估修正分析方式與分析模式，進而提升深基礎開挖工程分析設計技術及施工品質。

理事長	常務理事	常務理事	任委主委	秘書長	秘書長	承辦人

107 2 27
0399 7

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2月21日
發文字號：營建訓字第1070000567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3月22日（星期四）及107年3月28日（星期三）分別開辦結構工程系列之「鋼筋混凝土建築結構耐震補強工程實務」及大地工程系列之「深基礎開挖設計與安全監測分析」課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、近年來全球發生強烈地震的頻率日益增高，台灣更位於歐亞板塊與菲律賓板塊銜接之地震高頻區域，且部分建築物因為使用舊版耐震規範或施工品質欠佳，或為採光與通風之使用要求，而降低勁度、強度及韌性。本課程將針對鋼筋混凝土建築物耐震補強之計畫作為、材料、設計、檢點、施工及常見缺失、對策，作一綜合性探討。

二、深基礎開挖工程須依據基地深基礎規劃資料與周邊鄰近建物地下結構狀況，配合正確之地層、地質資料及考慮現地施工條件選擇合宜之深基礎開挖構築工法與妥適之分析設計，確切避免工程災害的發生及對周邊緊鄰建物或公共設施產生不良影響。安全監測系統具有掌握深基礎開挖工程之行為與預警及防範深基礎開挖工程之災害發生，故經由整理歸納安全監測系統之觀測資料成為有參考價值之觀測資訊，以有系統的回饋分析及研究，評估修正分析方式與分析模式，進而提升深基礎開挖工程分析設計技術及施工品質。

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3月22日（星期四）、107年3月28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)舉辦。

五、報名費用：

(一)「鋼筋混凝土建築結構耐震補強工程實務」原價3,600元/人，107年3月15日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「深基礎開挖設計與安全監測分析」原價3,600元/人，107年3月21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）。

裝

訂

線

正本：同受文者
副本：教育訓練組

財團法人臺灣營建研究院

臺灣營建研究院

大地工程系列

深基礎開挖設計與安全監測分析

宗　　旨：深基礎開挖工程須依據基地深基礎規劃資料與周邊鄰近建物地下結構狀況，配合正確之地層、地質資料及考慮現地施工條件選擇合宜之深基礎開挖構築工法與妥適之分析設計，確切避免工程災害的發生及對周邊緊鄰建物或公共設施產生不良影響。安全監測系統具有掌握深基礎開挖工程之行為與預警及防範深基礎開挖工程之災害發生，另亦提供驗證分析設計合理性之資訊。故經由整理歸納安全監測系統之觀測資料成為有參考價值之觀測資訊，以有系統的回饋分析及研究，評估修正分析方式與分析模式，進而提升深基礎開挖工程分析設計技術及施工品質。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**107 年 3 月 28 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，3 月 21 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 3 月 28 日（三）	09:00~09:20	報到	**郭晉榮 總經理（大地技師）** **現職：** 磐工工程顧問股份有限公司 總經理 中華民國大地工程技師公會 副理事長 台灣區基礎工程專業營造公會& 台灣區基礎工程學會 常務監事 **學歷：**成功大學土木研究所 **經歷：** 亞新工程股份有限公司 三力技術工程顧問股份有限公司 磐碩工程股份有限公司
	09:20~10:50	**深基礎開挖設計與施工要點 於既有基礎狀況下之開挖設計與施工案例**	
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	**基礎補強與建物扶正規劃與施工案例**	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	**深基礎開挖工程之擋土結構及支撐系統 內扶壁地中壁合理分析與設計 都市更新深開挖工程遭遇高透水性地層之連續壁規劃及案例**	**呂芳熾 總經理** **職務：** 土木技師、大地技師 台北市基礎工程學會理事長 **學歷：**淡江大學土木工程研究所 **經歷：** 大地工程股份有限公司 亞新工程顧問股份有限公司 三力技術工程顧問股份有限公司 磐碩工程股份有限公司
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	**深基礎開挖之監測系統規劃與配置 深基礎開挖之監測資料分析評估及案例**	
	16:30~	賦歸	

GRO 臺灣營建研究院

大地工程系列

深基礎開挖設計與安全監測分析

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：_____(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 (3/21 以前) □3,600 元 (3/22 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-107020　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

結構工程系列
鋼筋混凝土建築結構耐震補強工程實務

宗　　旨：近年來全球發生強烈地震的頻率日益增高，台灣更位於歐亞板塊與菲律賓板塊銜接之地震高頻區域，且部分建築物因為使用舊版耐震規範或施工品質欠佳，或為採光與通風之使用要求，而降低勁度、強度及韌性。本課程將針對鋼筋混凝土建築物耐震補強之計畫作為、材料、設計、檢點、施工及常見缺失、對策，作一綜合性探討，冀使主辦機關與設計監造廠商、施工廠商順利推動公共建設，共謀全民福祉，歡迎各界踴躍報名。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**107 年 3 月 22 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，近捷運新店七張站）

費　　用：**定價 3,600 元/人，3 月 15 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，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	主講人
107 年 3 月 22 日（四）	09:00~09:20	報到	**梁賢文 講師** **現職：** 1. 國防部、內政部、經濟部、工程會、法務部、退輔會、客委會、台北市、基隆市、桃園市等機關工程施工查核小組查核委員 2. 各機關工程書圖審查委員 3. 台北市教育局工程督導委員 **學歷：**國立中央大學土木研究所碩士 **經歷：** 1. 國防部工程施工查核小組執行秘書 2. 經濟部節約用水措施推動小組委員 3. 國防部、軍備局、退輔會、客委會、法務部、水利署、台北市、台電、台糖、營造公司訓練課程、中華民國品質學會、勞委會職訓中心講師 4. 行政院第六屆「公共工程金質獎-個人貢獻獎」
	09:20~10:50	**概說** **耐震補強之基本計畫** **耐震補強材料**	
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	**耐震補強設計** **耐震補強設計成果驗收**	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	**既有結構物之點檢** **常見耐震補強之施工**	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	**常見耐震補強之缺失、對策** **結論**	
	16:30~	賦歸	

臺灣營建研究院

結構工程系列

鋼筋混凝土建築結構耐震補強工程實務

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 (3/15 以前) □3,600 元 (3/16 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: (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-107018　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