

## 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：楊庭侑

電話：02-89195033

電子郵件：cindy.yang@tcri.org.tw

220

新北市板橋市三民路二段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109年3月16日

發文字號：營建訓字第1090000854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109年4月17日（星期五）及109年4月22日（星期三）分別開辦結構工程系列之「鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務」及大地工程系列之「邊坡地質調查與治理工程實務」課程，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、鋼骨鋼筋混凝土工程自921地震後，因安全考量因素下，已逐漸運用在營建工程上，而為全面提升工程人員在SRC施工的專業知識，本「鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務」課程將以SRC設計概念與要求為主軸，並輔以施工要點及案例，「鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務」課程內容將包括SRC結構工程設計基本要求、載重設計規劃、接合設計、施工要點等，期有效協助提升鋼骨鋼筋混凝土之工程人員專業素質。
- 二、台灣本島70%以上的地區為山坡地形，邊坡崩壞常導致人員死傷與經濟損失，因此如何掌握邊坡的地質狀況為攸關邊坡整治工程成功與否的關鍵，本「邊坡地質調查與治理工程實務」課程將先藉由台灣易致災地質的介紹與野外地質調查的重點與方法使能掌握邊坡破壞的地質狀況，接著

台灣省土木技師公會

109. 3. 19

收文號：1111

介紹野外地質調查資料如何應用於邊坡治理工程，課程中並藉由實際案例的說明使學員瞭解相關野外地質調查與邊坡治理作業方式與需注意的事項。

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：分別謹訂於109年4月17日（星期五）、109年4月22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)「鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務」原價3,600元/人，109年4月10日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「邊坡地質調查與治理工程實務」原價3,600元/人，109年4月15日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

六、相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名及加入LINE官方帳號以隨時獲得課程訊息，請詳教育訓練網（<http://edu.tcri.org.tw>）。

正本：同受文者

副本：教育訓練組

財團臺灣營建研究院  
法人



# 大地工程系列

## 邊坡地質調查與治理工程實務

**宗旨：**台灣本島 70%以上的地區為山坡地形，邊坡崩壞常導致人員死傷與經濟損失，因此如何掌握邊坡的地質狀況為攸關邊坡整治工程成功與否的關鍵，本課程將先藉由台灣易致災地質的介紹與野外地質調查的重點與方法使學員能掌握邊坡破壞的地質狀況，接著介紹野外地質調查資料如何應用於邊坡治理工程，課程中並藉由實際案例的說明使學員瞭解相關野外地質調查與邊坡治理作業方式與需注意的事項。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課日期：**109 年 4 月 22 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，4 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.tcric.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@tcric.org.tw](mailto:cindy.yang@tcric.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                                                |
|--------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------|
| 109<br>年<br>4<br>月<br>22<br>日<br>(三) | 09:00~09:20 | 報到          | 黃鑑水 技師                                            |
|                                      | 09:20~10:50 | 邊坡野外地質調查(一) | <u>現職：</u><br>黃鑑水應用地質技師事務所 負責人                    |
|                                      | 10:50~11:00 | 休息 10 分鐘    | <u>學歷：</u><br>國立台灣大學地質系                           |
|                                      | 11:00~12:30 | 邊坡野外地質調查(二) | <u>經歷：</u><br>經濟部中央地質調查所 組長                       |
|                                      | 12:30~13:20 | 中午休息時間      | 楊賢德 總經理                                           |
|                                      | 13:20~14:50 | 邊坡穩定分析與設計   | <u>現職：</u><br>長碩工程顧問有限公司 總經理                      |
|                                      | 14:50~15:00 | 休息 10 分鐘    | <u>學歷：</u><br>美國猶他州立大學土木及環境工程系<br>碩士              |
|                                      | 15:00~16:30 | 邊坡崩塌調查與治理   | <u>經歷：</u><br>台北市大地工程技師公會 理事長<br>新北市水土保持技師公會 常務理事 |
|                                      | 16:30       | 賦歸          |                                                   |

# 大地工程系列 邊坡地質調查與治理工程實務

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)

餐飲需求 ☐葷食 ☐素食

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 (4/15 前) ☐3,600 元 (4/16 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：_____                                              |  | 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： <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER CARD <input type="checkbox"/> JCB |  |
| 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____                                      |  |                                                                                                       |  |

案號：TBI-109019 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

# 鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務

**宗旨：**鋼骨鋼筋混凝土工程自 921 地震後，因安全考量因素下，已逐漸運用在營建工程上，而為全面提升工程人員在 SRC 施工的專業知識，本課程將以 SRC 設計概念與要求為主軸，並輔以施工要點及案例，課程內容將包括 SRC 結構工程設計基本要求、載重設計規劃、接合設計、施工要點等，期有效協助提升鋼骨鋼筋混凝土之工程人員專業素質。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課日期：**109 年 4 月 17 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，4 月 10 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](mailto: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                                                                                                               | 主講人                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 109<br>年<br>4<br>月<br>17<br>日<br>(五) | 09:00~09:20 |                                                                                                                    | 報到                                                                                                                                        |
|                                      | 09:20~10:50 | SRC 結構設計與施工規範解說<br>1. SRC 構造設計規範之發展<br>2. SRC 構造之特色、材料及設計方法<br>3. SRC 構材之斷面配置<br>4. SRC 梁之彎矩與剪力強度<br>5. SRC 柱之軸壓強度 | 陳誠直 教授<br><br>現職：<br>國立交通大學土木工程學系 教授<br><br>學歷：<br>美國加州大學柏克來分校 土木 博士<br><br>經歷：<br>Bechtel Power Corporation, USA<br>泰興工程顧問有限公司           |
|                                      | 10:50~11:00 | 休息 10 分鐘                                                                                                           |                                                                                                                                           |
|                                      | 11:00~12:30 | SRC 結構設計與施工規範解說<br>6. SRC 梁-柱構材、接頭設計<br>7. SRC 構造之耐震設計<br>8. SRC 構造施工規範之內容<br>9. 結論與建議                             |                                                                                                                                           |
|                                      | 12:30~13:20 | 午餐 (50 分鐘)                                                                                                         | 陳煥煒 副總經理                                                                                                                                  |
|                                      | 13:20~14:50 | SRC 結構規劃設計及施工要點<br>規劃設計<br>1. 可行性考量<br>2. 設計流程<br>3. 案例介紹                                                          | 現職：<br>聯邦工程顧問股份有限公司 副總經理<br><br>學歷：<br>台灣大學土木研究所結構組碩士<br>交通大學土木系學士                                                                        |
|                                      | 14:50~15:00 | 休息 10 分鐘                                                                                                           |                                                                                                                                           |
|                                      | 15:00~16:30 | SRC 結構規劃設計及施工要點<br>施工要點<br>1. 施工計畫<br>2. RC 一般注意事項<br>3. 鋼構一般注意事項                                                  | 參與 SS/SRC 設計規劃工程摘錄：<br>台中 Hotel one 47F/B6、德鑫竹北 A+7 32F/B5<br>和成阿爾卑斯天廈 31F/B4、將捷朗閣 23F/B3<br>華固雙橡園 17F/B4、華固千代田 15F/B5<br>新遠台中林園大廈 29F/B5 |
|                                      | 16:30~      | 賦歸                                                                                                                 |                                                                                                                                           |



## 結構工程系列

# 鋼骨鋼筋混凝土工程規劃設計及施工要點實務

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（4/10 前）☐3,600 元（4/11 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：_____                                              |  | 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： <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> JCB |  |
| 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____                                      |  |                                                                                                  |  |

案號：TBI-109020      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