

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：胡馨薇
電話：02-89195094
電子郵件：vicky@tcri.org.tw

108

台北市萬華區開封街2段40號2樓

受文者：台灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國113年2月16日

發文字號：營建訓字第1130000439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113年3月21日、28日分別開辦「機電工程系列-機水電工程界面施工常見缺失研討實務」、「大地工程系列-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、「機電工程系列-機水電工程界面施工常見缺失研討實務」講座：過去建築工程中較偏重土木建築工程，機水電工程較常被忽略其重要性，容易導致建築主體工程與機水電工程間介面協調整合不佳，影響整體建築物品質。一般建築物之機水電工程包含電力系統、弱電系統、給排水系統、空調系統與消防系統等，若與土建工程或機水電工程彼此間未能做妥善整合，常造成工序配合或施工介面衝突等問題。本課程將針對工程界面整合問題將提出研討，並提供工程相互間介面整合之步驟與方法，為解決建築機水電等工程介面問題之參考。
- 二、「大地工程系列-邊坡地質調查與治理工程實務」講座：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。
- 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、開課日期及地點：分別訂於113年3月21日（星期四）、28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，近捷運新店線七張站)舉辦。

五、報名費用：

- (一)「機電工程系列-機水電工程界面施工常見缺失研討實務」原價3,600元/人，113年3月14日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。
- (二)「大地工程系列-邊坡地質調查與治理工程實務」原價3,600元/人，113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。

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(<https://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
法人臺灣營建研究院

機電工程系列

機水電工程界面施工常見缺失研討實務

宗旨：過去建築工程中較偏重土木建築工程，機水電工程較常被忽略其重要性，容易導致建築主體工程與機水電工程間介面協調整合不佳，影響整體建築物品質。一般建築物之機水電工程包含電力系統、弱電系統、給排水系統、空調系統與消防系統等，若與土建工程或機水電工程彼此間未能做妥善整合，常造成工序配合或施工介面衝突等問題。本課程將針對工程界面整合問題將提出研討，並提供工程相互間介面整合之步驟與方法，為解決建築機水電等工程介面問題之參考。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：113 年 3 月 21 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，近捷運新店線七張站）

費用：定價 3,600 元/人，3 月 14 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：02-89195094 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 胡小姐**(E-mail：vicky@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
113 年 3 月 21 日 (四)	09:00~09:20	報到	游明達 董事長 <u>現職：</u> 光明技術顧問股份有限公司 董事長 <u>學歷：</u> 台北科技大學機電整合研究所博士 <u>經歷：</u> 1.台灣經濟科技發展研究院教授級研究員 (102至今) 2.上海商業儲蓄銀行資訊處科長 3.合作金庫銀行資訊處領組 4.行政院工程會回訓班教材編審委員 5.內政部營建署工地主任班教材編撰委員 6.行政院工程會品管班、回訓班講師 7.內政部營建署工地主任班講師
	09:20~10:50	建築機水電工程界面整合	
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	建築工程之介面整合	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	設備管路工程界面及常見缺失(一)	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	設備管路工程界面及常見缺失(二)	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列 機水電工程界面施工常見缺失研討實務

姓 名：_____ 身分證號碼：_____（參訓證明登記使用）

服務單位：_____ 職 稱：_____ 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 ☐轉帳 ☐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 (3/14 前) ☐ 3,600 元 (3/15 起)

團體報名（三人以上）：3,200 元 × _____ 人 = _____ 元

**※【請先提供報名表，課程費用部分請先不用繳，會另行通知繳費，
再請於通知的期限內完成繳費即可，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 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____	持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB

案號：TBI-113011 承辦人：胡小姐 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

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：113 年 3 月 28 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.tcrl.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：02-89195094 傳真號碼：02-29124104 教育訓練組 胡小姐 (E-mail: vicky@tcrl.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
113 年 3 月 28 日 (四)	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> 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> 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> 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> 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> 美國猶他州立大學土木及環境工程系 碩士
	15:00~16:30	邊坡崩塌調查與治理	<u>經歷：</u> 台北市大地工程技師公會 理事長 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：_____ 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 ☐轉帳 ☐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 前) ☐ 3,600 元 (3/22 起)

團體報名（三人以上）：3,200 元 × _____ 人 = _____ 元

**※【請先提供報名表，課程費用部分請先不用繳，會另行通知繳費，
再請於通知的期限內完成繳費即可，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： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面〈簽名欄〉最後三碼：_____			

案號：TBI-113012 承辦人：胡小姐

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