

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

302

新竹縣竹北市縣政五街32巷8號8樓-2

受文者：社團法人新竹縣建築師公會

發文日期：中華民國113年10月11日

發文字號：營建訓字第1130002609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11月19日、27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」、「建築物給排水系統規劃設計實務」課程，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

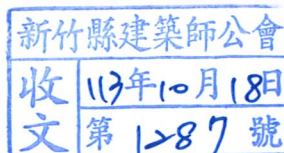
- 一、「機電工程系列-機水電工程界面施工常見缺失研討實務」講座：過去建築工程中較偏重土木建築工程，機水電工程較常被忽略其重要性，容易導致建築主體工程與機水電工程間介面協調整合不佳，影響整體建築物品質。一般建築物之機水電工程包含電力系統、弱電系統、給排水系統、空調系統與消防系統等，若與土建工程或機水電工程彼此間未能做妥善整合，常造成工序配合或施工介面衝突等問題。本課程將針對工程界面整合問題將提出研討，並提供工程相互間介面整合之步驟與方法，為解決建築機水電工程介面問題之參考。
- 二、機電工程系列-建築物給排水系統規劃設計實務」講座：給排水系統與建築環境、安全息息相關，舉凡空調設備、衛生設備及消防設備，都需要有良好的給排水設計，規劃設計良莠與否影響使用者的安全及方便性，在建築工程上極具重要性。本課程探討給排水系統規劃設計方法，包含給水系統、熱水系統、排水系統與通氣系統，結合建築及結構圖規劃設計符合現場施工之設計圖樣。
- 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11月19日（星期二）、27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，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

裝

訂

線

騎
縫
線



務」原價3,600元/人，113年11月12日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「機電工程系列-建築物給排水系統規劃設計實務」原價3,600元/人，113年11月20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

裝

訂

線

印章

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，若與土木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11月19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，11月12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11月19日(二)	09:00~09:20	報到	游明達 董事長 現職： 光明技術顧問股份有限公司 董事長 學歷： 台北科技大學機電整合研究所博士 經歷： 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(11/12 前) 3,600 元(11/13 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： <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-113077 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

--

機電工程系列

建築物給排水系統規劃設計實務

宗旨：給排水系統與建築環境、安全息息相關，舉凡空調設備、衛生設備及消防設備，都需要有良好的給排水設計，規劃設計良莠與否影響使用者的安全及方便性，在建築工程上極具重要性。本課程探討給排水系統規劃設計方法，包含給水系統、熱水系統、排水系統與通氣系統，結合建築及結構圖規劃設計符合現場施工之設計圖樣。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：113年11月27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，近捷運新店七張站)

費用：定價3,600元/人，11月20日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200元/人。

請先提供報名表，課程費用部分會另行通知繳費。

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&轉帳：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 11 月 27 日 (三)	09:00~09:20	報到	吳德憲 負責人
	09:20~10:50	給水系統分析(一)	<u>現職：</u> 宜德工程顧問有限公司負責人
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	<u>經歷：</u>
	11:00~12:30	給水系統分析(二)	台灣電力公司設計處繪圖、設計 張德霖建築師事務所規劃、設計、監造
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	華夏技術學院建築系兼任講師
	13:20~14:50	熱水系統分析	公共工程委員會品管班、回訓班講師 營建署工地主任班、回訓班講師
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	國立臺北科技大學建築系兼任助理教授
	15:00~16:30	排水、通氣系統分析	<u>學歷：</u> 臺灣省立臺北工業專科學校機械科 國立臺北科技大學建築及都市研究所碩士
	16:30~	賦歸	國立臺灣海洋大學材料工程研究所博士

機電工程系列 建築物給排水系統規劃設計實務

姓名：_____ 身分證號碼：_____ (參訓證明登記使用)
服務單位：_____ 職稱：_____ 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 (11/20 前) 3,600 元 (11/21 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： <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER CARD <input type="checkbox"/> JCB

案號：TBI-113078 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