

## 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

104

台北市長安東路二段一八四號九樓

受文者：中華民國道路協會

發文日期：中華民國114年12月24日

發文字號：營建訓字第1140003358號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章1份

主旨：本院謹訂於115年2月4日（星期三）開辦「機電工程系列-機電與建築工程施工界面實務解析」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、水電工程在國內絕大部分都是依附在建築工程下施工。而且水電作業前置任務須依附在其他營造工程項目後才能施工，因此在國內水電承商有如「小媳婦」一般左右為難。近年來，建設公司或營造廠已漸有體認，水電施工品質之好壞，將造成日後建商或使用者可能須額外支付龐大的維修費用。因此，對機電工程之規劃及品質有日漸重視之趨勢。另建築工程機電系統由於種類複雜與多樣性，施工前若缺乏完整之界面整合將造成施工程序紊亂、變更設計及工期延宕，使整體工期與品質受到影響。因此本課程將藉由講師豐富的實務經驗，依專案生命週期，解析機電與建築工程間施工過程因工序而產生之干擾，並提供參考解決方案。
- 二、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。
- 三、開課日期與地點：謹訂於115年2月4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。
- 四、報名費用：原價3,800元/人，115年1月28日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,400元/人；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

# 機電工程系列

## 機電與建築工程施工界面實務解析

**宗旨：**水電工程在國內絕大部分都是依附在建築工程下施工。而且水電作業前置任務須依附在其他營造工程項目後才能施工，因此在國內水電承商有如「小媳婦」一般左右為難。近年來，建設公司或營造廠已漸有體認，水電施工品質之良窳，將造成日後建商或使用者可能須額外支付龐大的維修費用。因此，對機電工程之規劃及品質有日漸重視之趨勢。另建築工程機電系統由於種類複雜與多樣性，施工前若缺乏完整之界面整合將造成施工程序紊亂、變更設計及工期延宕，使整體工期與品質受到影響。因此本課程將藉由講師豐富的實務經驗，依專案生命週期，解析機電與建築工程間施工過程因工序而產生之干擾，並提供參考解決方案。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課日期：**115年2月4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3,800元/人，1月28日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,400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---請以掛號郵寄本院

**聯絡電話：**02-89195032 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 陳小姐(E-mail: chenmmnu@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
115年 2月 4日 (三)	09:00~09:20		報到
	09:20~10:50	1. 空間管理及碰撞檢查 2. 穿樑套管及管道間規劃原則 3. 管路施工排列原則	陳志泰 副總經理  現職：亞翔工程股份有限公司 副總經理
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	學歷： 台北科技大學電機系 中原大學 EMBA
	11:00~12:30	4. 牆面開孔規劃原則 5. 基礎台施作及大型設備吊裝之規劃及應注意事項 6. 屋頂管路規劃及施工應注意事項	經歷： 贊泰建設助理工程師 太平洋建設副工程師 忠孝水電工務科長 華新電通工務經理
	12:30~13:20	午餐(50分鐘)	專長： 機電工程估算、估價工程管理
	13:20~14:50	7. 五大管線套管預留規劃原則 8. 進水管路，蓄水池，給水池規劃及施工應注意事項	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	9. 接地施工應注意事項 10. 臨時水電規劃及施工應注意事項	
	16:30~		賦歸

# 機電工程系列 機電與建築工程施工界面實務解析

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：3,400元(1/28前) 3,800元(1/29起)

團體報名(三人以上)：3,400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-115009      承辦人：陳小姐      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