

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112年6月7日

發文字號：營建訓字第1120001326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：本院訂於112年7月12日（星期三）及7月20日（星期四）分別開辦機電工程系列「建築物機水電監工實務」及「五大管線及消檢申請作業流程實務」講座，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、「建築物機水電監工實務」講座：營建工程一般較重視土木建築工程，但隨著建築物機能的提升，機水電設施在工程中亦佔有極重要地位。機水電與土建工程，常因土建業者對於機水電施工基準不了解，施工前未詳加套圖與分工，導致工程界面造成瑕疵，影響整體工程品質。本院特開設建築物機水電監工實務課程，以協助土建背景及相關從業人員，提升機水電工程專業知能。
- 二、「五大管線及消檢申請作業流程實務」講座：任何一棟建築物完工前都需要向主管機關申請水、電、電信及瓦斯系統的供應，而水電五大管線無論在建築物開工前的圖審作業或是竣工時的使用執造申請都有其重要性。如有疏忽輕則影響開工時程，嚴重者則影響使用執造的取得，延誤交屋或是工廠生產進度；而五大系統各自隸屬不同主管機關，及各直轄市與縣市政府相關規定各有差異。因此，熟

悉機電五大系統的申請作業流程及時機，將有助順利取得開工或使用執造的取得。課程中除將介紹機電五大管線申請作業流程及時機、申請過程應注意事項，另將說明消防檢查作業流程與應注意事項。課程中將佐以實際案例介紹，深化學習效果，讓學習能與實務結合，提升自身掌握機電五大管線作業要領及申請時機。

三、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課程。

四、開課日期與地點：分別訂於112年7月12日（星期三）、7月20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）舉辦。

五、報名費用：

（一）「建築物機水電監工實務」講座原價3,600/人，於112年7月5日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

（二）「五大管線及消檢申請作業流程實務」講座原價3,600/人，於112年7月13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

機電工程系列

建築物機水電監工實務

宗旨：營建工程一般較重視土木建築工程，但隨著建築物機能的提升，機水電設施在工程中亦佔有極重要地位。機水電與土建工程，常因土建業者對於機水電施工基準不了解，施工前未詳加套圖與分工，導致工程界面造成瑕疵，影響整體工程品質。本院特開設建築物機水電監工實務課程，以協助土建背景及相關從業人員，提升機水電工程專業知能。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：112 年 7 月 12 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，7 月 5 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
112 年 7 月 12 日 (三)	09:00~09:20	報到	岳吉剛 講師 <u>學歷：</u> 中原大學電機研究所碩士 台灣大學土木工程系營建管理研究所EMBA <u>簡歷：</u> 營建署設計隊/設計隊水電分隊長/副工程司 營建署設計隊/設計隊副隊長/正工程司 營建署設計隊/設計隊隊長/正工程司 明新科技大學/總務處 行政院工程會/品管班/講師 行政院工程會/中央工程施工查核委員
	09:20~10:50	機水電設備工程施工基準	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	機水電設計圖面審查重點	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	建築機水電工程介面整合	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	機水電施工要領及實例探討	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列 建築物機水電監工實務

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 (7/5 前) ☐ 3,600 元 (7/6 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-112048 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

五大管線及消檢申請作業流程實務

宗旨：任何一棟建築物完工前都需要向主管機關申請水、電、電信及瓦斯系統的供應，而水電五大管線無論在建築物開工前的圖審作業或是竣工時的使用執造申請都有其重要性。如有疏忽輕則影響開工時程，嚴重者則影響使用執造的取得，延誤交屋或是工廠生產進度；而五大系統各自隸屬不同主管機關，及各直轄市與縣市政府相關規定各有差異。因此，熟悉機電五大系統的申請作業流程及時機，將有助順利取得開工或使用執造的取得。課程中除將介紹機電五大管線申請作業流程及時機、申請過程應注意事項，另將說明消防檢查作業流程與應注意事項。課程中將佐以實際案例介紹，深化學習效果，讓學習能與實務結合，提升自身掌握機電五大管線作業要領及申請時機。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：112年7月20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，7月13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	課程名稱	講員
112 年 7 月 20 日 (星 期 四)	09:00~09:20	報到	陳志泰 副總經理 現職：亞翔工程 副總經理 學歷：台北科技大學電機系 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 專長：機電工程估算、 估價工程管理。
	09:20~10:50	1. 何謂五大管線？ 2. 申辦五大管線的主管機關、架構組織以 及職務 3. 五大管線相關法規要求 4. 五大管線的申請及審批流程及時序以及所需的文件，注意事項及所需費用	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	1. 五大管線與市政管線銜接時應注意事項 2. 五大管線施工時承包商需提供的配套措施 3. 臨時電力申請作業流程及應注意事項	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	1. 電力系統申請作業流程應注意事項 2. 臨時水及自來水申請作業流程及應注意事項 3. 汙水(衛生下水道)申請作業流程及應注意事項 4. 自來水及汙水圖審變更作業	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	1. 電信系統申請作業流程及應注意事項 2. 瓦斯系統申請作業流程及應注意事項 3. 消防檢查申請流程及消檢應注意事項 4. 使用執造申請機電工程應配合辦理事項	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列 五大管線及消檢申請作業流程實務

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 (7/13 前) ☐ 3,600 元 (7/14 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-112049 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