正本

檔　　號：
保存年限：

全聯不動產收文 109年10月27日 第1314號

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

10688
台北市大安區安和路一段29號8樓
受文者：中華民國建築開發商業同業公會

發文日期：中華民國109年10月21日
發文字號：營建訓字第1090003576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

裝

主旨：本院謹訂於109年11月27日（星期五）及11月30日（星期一）分別開辦「建築物給排水系統規劃設計實務」及「電信設備及有線電視系統設計與施工要點」課程，歡迎貴單位派員參訓。

訂

說明：

一、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「建築物給排水系統規劃設計實務」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。

線

二、政府為推動數位匯流建設，規定大部分之建築物應引進光纜，國家通訊傳播委員會(NCC)修訂「建築物電信設備及空間設置使用管理規則」及「建築物屋內外電信設備設置技術規範」。此外，NCC已於107年7月14日預告再次修改，要將建築物有線電視設備及空間設置，正式納入電信設備及空間共同管理。本「電信設備及有線電視系統設計

與施工要點」課程除供機電同業人員瞭解上述相關法規之內容外，另為因應將來有線電視之相關規定，也一并包含預告法規之有線電視系統相關規定。

三、本課程正申請成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109年11月27日（星期五）、11月30日（星期一）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)「建築物給排水系統規劃設計實務」原價3,600元/人，109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。

(二)「電信設備及有線電視系統設計與施工要點」原價3,600元/人，109年11月23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

財團法人臺灣營建研究院

臺灣營建研究院

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：**109 年 11 月 27 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。**

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：02-89195033 傳真號碼：02-29124104 教育訓練組 楊小姐(E-mail：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	講師
109年11月27日（五）	09:00~09:20	報到	**吳德憲 負責人** 現職： 宜德工程顧問有限公司負責人 經歷： 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 華夏技術學院建築系兼任講師 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 國立臺北科技大學建築系兼任助理教授 學歷： 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 國立臺灣海洋大學材料工程研究所博士
	09:20~10:50	給水系統分析(一)	
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	給水系統分析(二)	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	熱水系統分析	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	排水、通氣系統分析	
	16:30~	賦歸	

臺灣營建研究院

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：＿＿＿＿＿＿ 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　□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，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 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：＿＿＿	持卡種類：□VISA □MASTER CARD □JCB

案號：TBI-109072　　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

臺灣營建研究院

機電工程系列

電信設備及有線電視系統設計與施工要點

宗　　旨：政府為推動數位匯流建設，規定大部分之建築物應引進光纜，國家通訊傳播委員會(NCC)自 104 年 8 月 5 日公告修訂「建築物電信設備及空間設置使用管理規則」，其中規定多數建築物之電信設備除電話系統外，須再增加光纜、資訊管線及設備之建置。為因應本規則之實施，NCC 亦於 105 年 8 月 1 日公告修改「建築物屋內外電信設備設置技術規範」。為宣導此項重大電信相關法規之修訂，特開設本課程，供機電同業人員瞭解相關法規之內容，以因應數位匯流時代的來臨。此外，NCC 已於 107 年 7 月 14 日預告修改「建築物電信設備及空間設置使用管理規則」及「建築物屋內外電信設備設置技術規範」，將建築物有線電視設備及空間設置，正式納入電信設備及空間共同管理；目前預計於 109~110 年公告，並於一年後(110~111 年)實施。為因應將來有線電視之相關規定，本課程也包含預告法規之有線電視系統相關規定。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**109 年 11 月 30 日（星期一）**

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 23 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&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：02-89195033 傳真號碼：02-29124104 教育訓練組 楊小姐(E-mail：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	講師
109年11月30日（一）	09:00~09:20	報到	**邱正義　技師** **現職：** 1.宜德電機技師事務所 電機技師 2.NCC 委辦台北市北區電信審驗處 主任技師 **學歷：**國立台灣科技大學電機研究所碩士 **經歷：** 1. NCC 建築物電信設備管理規則及技術規範編修 2.營建署共同管道工程設計規範委員會編修委員 3.台綜院電力工程技術研究發展及業務推動計畫，編修「用戶用電設備裝置規則」修正草案 **專長：** 1.醫院、飯店、商場、12 吋晶圓廠配電設計 2.建築物電信及光纖工程設計 3.建築物電信及配電設備法規
	09:20~10:50	**電信設備相關法規**	
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	**有線電視設備相關法規**	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	**電信設備及有線電視設置範例**	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	**電信及有線電視審查、檢測及審驗**	
	16:30~	賦歸	

臺灣營建研究院

機電工程系列

電信設備及有線電視系統設計與施工要點

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　□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 (11/23 前)　□3,600 元 (11/24 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 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：＿＿＿＿	持卡種類：□VISA □MASTER CARD □JCB

案號：TBI-109077　　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