正本

檔　　號：
保存年限：

學術

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：教育訓練組楊庭侑
聯絡電話：02-89195033
傳真電話：02-29124104
電子信箱：cindy.yang@tcri.org.tw

11052
台北市信義區基隆路二段51號13樓之1

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會
發文日期：中華民國107年4月13日
發文字號：營建訓字第1070001195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107年5月18日（星期五）及107年5月24日（星期四）分別開辦機電工程系列之「建築物給排水系統規劃設計實務」及「電信設備及監視系統設計與施工要點」課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

訂

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」。本「電信設備及監視系統設計與施工要點」課程，可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，現代建築物在考量安全及有效管理的需求之下，監視系統工程已成為有效管制人員進出及監控建築物安全所必須設置的設備，因此本課程也一并包含監視系統之工程實務。

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、開課日期與地點：分別訂於107年5月18日（星期五）、107年5月24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。

理事長	會務管理中心			秘書長	承辦人

師公會
收文 107 年 4 月 19 日
0838 號

正本

檔　　號：
保存年限：

學術

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：教育訓練組楊庭侑
聯絡電話：02-89195033
傳真電話：02-29124104
電子信箱：cindy.yang@tcri.org.tw

11052
台北市信義區基隆路二段51號13樓之1

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會
發文日期：中華民國107年4月13日
發文字號：營建訓字第1070001195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107年5月18日（星期五）及107年5月24日（星期四）分別開辦機電工程系列之「建築物給排水系統規劃設計實務」及「電信設備及監視系統設計與施工要點」課程，歡迎 貴單位派員參訓。

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。

訂

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」。本「電信設備及監視系統設計與施工要點」課程，可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，現代建築物在考量安全及有效管理的需求之下，監視系統工程已成為有效管制人員進出及監控建築物安全所必須設置的設備，因此本課程也一并包含監視系統之工程實務。

線

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、開課日期與地點：分別訂於107年5月18日（星期五）、107年5月24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)「建築物給排水系統規劃設計實務」原價3,600元/人，107年5月11日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「電信設備及監視系統設計與施工要點」原價3,600元/人，107年5月17日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(三)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）。

裝

正本：同受文者
副本：教育訓練組

訂

線

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：**107 年 5 月 18 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，近捷運新店線七張站）

費　　用：**定價 3,600 元/人，5 月 11 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（臺灣中小企銀-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
107 年 5 月 18 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）

E-mail 訊息：□願意收到相關課程訊息（日後可隨時上本院官網取消訂閱）

餐飲需求　□素食者

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 □郵政匯票 □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 (5/11 前) □3,600 元 (5/12 起)**

團體報名（三人以上）：3,200 元× ____人= _____元

✱「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-107039　　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

機電工程系列

電信設備及監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」，並定於 105 年 8 月 5 日開始實施。本次管理規則修改對於建築物設置之電信設備影響相當大，以前建築物之電信設備大多只須設置電話系統之管線及設備，但自 105 年 8 月 5 日起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」，同步於 105 年 8 月 5 日開始實施。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，現代建築物在考量安全及有效管理的需求之下，監視系統工程已成為有效管制人員進出及監控建築物安全所必須設置的設備。因此，本課程也一并包含監視系統之工程實務。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：**107 年 5 月 24 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，5 月 17 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（臺灣中小企銀-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
107年5月24日（四）	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 委辦電信審驗中心台北市北區審驗處主任技師 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「屋內線路裝置規則」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、.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	**電信設備設置範例**	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	**電信審查、檢測及審驗**	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	**監視系統工程實務**	
	16:30~	賦歸	

臺灣營建研究院

機電工程系列

電信設備及監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）

E-mail 訊息：□願意收到相關課程訊息（日後可隨時上本院官網取消訂閱）

餐飲需求　□素食者

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 □郵政匯票 □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 (5/17 前) □3,600 元 (5/18 起)**

團體報名（三人以上）：3,200 元× ＿＿人= ＿＿＿＿＿元

＊「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-107040　　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