

正 本

保存年限： 年

檔 號： -

財團法人臺灣營建研究院 書函

機關地址： 23146 新北市新店區中興路 2 段 190 號 11 樓

傳 真： (02)29124104

承辦人及電話：教育訓練組 楊小姐，(02) 89195033

(平信) 220

地 址： 新北市板橋市三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者： 台灣省土木技師公會

發文日期： 中華民國 105 年 8 月 10 日

發文字號： (105)營建訓字第 10500001009 號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章 2 份

主旨： 本院謹訂於 105 年 9 月 21 日（星期三）及 105 年 9 月 26（星期一）分別開辦機電工程系列之「機水電工程界面施工常見缺失研討實務」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、過去建築工程中較偏重土木工程，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，影響整體工程品質。本「機水電工程界面施工常見缺失研討實務」課程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。
- 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」，並定於 105 年 8 月 5 日開始實施。特開設本「電信設備及監視系統設計與施工要點」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。
- 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：分別謹訂於 105 年 9 月 21 日（星期三）、105 年 9 月 26 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，近捷運七張站）舉辦。
- 五、報名費用：
 1. 「機水電工程界面施工常見缺失研討實務」原價 3,600 元/人，105 年 9 月 14 日前報名並完成繳費或三人以上團體報名 3,200 元/人。
 2. 「電信設備及監視系統設計與施工要點」原價 3,600 元/人，105 年 9 月 19 日前報名並完成繳費或三人以上團體報名 3,200 元/人。
 3. 相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名：
<http://www.tcri.org.tw/eclass>

同受文者

副本： 教育訓練組、行政組

財團法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會
105. 8. 15
收文號: 3949

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：2016 年 09 月 21 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，9 月 14 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://www.tcri.org.tw/eclass>）【請用 IE 瀏覽器】

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：02-89195033 **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
2016 年 9 月 21 日 (三)	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：_____ 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：_____ (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 (9/14 前) ☐ 3,600 元 (9/15 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-105072 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：2016 年 09 月 26 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，9 月 19 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://www.tcri.org.tw/eclass>）【請用 IE 瀏覽器】

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
2016 年 9 月 26 日 (一)	09:00~09:20	報到	邱正義 技師
	09:20~10:50	電信設備相關法規	現職：宜德電機技師事務所 電機技師
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	學歷：國立台灣科技大學電機研究所碩士
	11:00~12:30	電信設備設置範例	經歷：
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	1. NCC 委辦電信審驗中心台北市北區審驗處主任技師
	13:20~14:50	電信審查、檢測及審驗	2. 營建署共同管道工程設計規範委員會編修委員
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	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
	15:00~16:30	監視系統工程實務	專長：
	16:30~	賦歸	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 3. 建築物電信及配電設備法規

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：_____ (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 (9/19 前) ☐ 3,600 元 (9/20 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		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-105073 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