

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

300

新竹市北大路307號15樓之3

受文者：新竹市建築師公會

發文日期：中華民國106年12月21日

發文字號：營建訓字第1060004718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：本院謹訂於107年1月23日（星期二）及25日（星期四）分別開辦機電工程系列之「電線電纜工程品質管理實務」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、身為基礎工程之一的電線電纜工程，無論是輸送電能的導線電纜或輸送訊號的電信線纜，其工程品質良窳將深切影響人們日常生活的便利性。本課程邀請實務專家針對管路纜線材料、管路佈設、接地避雷、動力照明、網路弱電、管路纜線施工檢驗程序等作詳細解說，期能幫助相關從業人員提升纜線管路工程品質，及確保弱電光纖通訊品質及用電安全。
- 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、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1月23日（星期二）、107年1月25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。

新竹市建築師公會
收 106年12月26日
文 第 1146 號

刊登網站

戚繼云 1/26

第1頁 共2頁

秘書蔡錦殿 1/26

五、報名費用：

- (一)「電線電纜工程品質管理實務」原價3,500元/人，107年1月16日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,000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1月18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>）。

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

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：2018 年 01 月 25 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，1 月 18 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
2018 年 1 月 25 日 (四)	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 (1/18 前) 3,600 元 (1/19 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： <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-107003 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

電線電纜工程品質管理實務

宗旨：身為基礎工程之一的電線電纜工程，無論是輸送電能的導線電纜或輸送訊號的電信線纜，其工程品質良窳將深切影響人們日常生活的便利性。本課程邀請實務專家針對管路纜線材料、管路佈設、接地避雷、動力照明、網路弱電、管路纜線施工檢驗程序等作詳細解說，期能幫助相關從業人員提升纜線管路工程品質，及確保弱電光纖通訊品質及用電安全。歡迎有興趣人士踴躍報名。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2018年1月23日(星期二)

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，近捷運七張站)

費用：定價3,500元/人，1月16日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,000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

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，本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.本院預計於課前五天發送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
2018 年 1 月 23 日 (二)	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 台北科技大學機電整合研究所碩士 中原大學電機工程系 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	一、材料特性終端接續 二、佈設方式施工要領	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	三、性能檢測土建界面 四、避雷與接地	
	12:30~13:20	午餐 (50 分鐘)	
	13:20~14:50	五、避雷與接地性能測試 六、管路工程種類及設置	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	七、電力管路工程種類及設置 八、弱電管路工程種類及設置 九、品質管理自主檢查表	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列 電線電纜工程品質管理實務

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： 3,000 元 (1/16 前) 3,500 元 (1/17 起)

團體報名 (三人以上)：3,000 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： <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-107005 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