

機電工程系列

弱電系統之架構解析、法規、規劃及與建築工作介面實務

宗旨：弱電系統之建置經費僅占整體建築物機電工程約 8%。但當建築物啟用後，弱電系統卻扮演著關鍵的角色；尤其是在商業建築物、高科技廠房。所有重要設備或系統均須透過 ICT、BMS、FCMS 等系統進行訊號傳輸及即時控制。另外現代建物均強調即時監視、防盜、便利及隱私，因此 CCTV、ACS、PA 等系統廣泛的被運用在各種類型的建物上，為使用者帶來各種便利。弱電內容包含了系統整合、智慧建築、網路系統、門禁、影像監控、入侵報警、物業管理等多個子系統。帶來了更加智慧化的服務體驗，但所有的功能實現都需要弱電系統的支持。現今所有建築物工程都需要弱電系統，但使用者對系統整合卻沒有過多的想法與需求。因此在規畫時通常忽略了系統日後的擴充性、相容性及維護成本，導致日後後悔不已，甚至系統須整套廢棄更換。對弱電系統而言，主要是為建築物設備提供足夠運行的條件，是一種重要的體系結構，為系統整合和智慧建築的實現提供基礎條件。本課程講師以多年實務經驗，藉由各系統圖面架構以深入淺出之解析相關功能，並輔以與建築工作界面實際案例說明，讓學員能真正了解弱電各子系統系統架構及其使用功能。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：115 年 10 月 2 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 3,800 元/人，9 月 24 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,400 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：02-89195032 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 陳小姐(E-mail: chenmmnu@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
115 年 10 月 2 日 (星 期 五)	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. ICT 系統架構講解 2. 共同天線系統架構講解 3. 與建築工作界面說明	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	4. CCTV 系統架構講解 5. ACS 系統架構講解 6. 與建築工作界面說明	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	
	13:20~14:50	7. BMS/FCMS 系統架構講解 8. 與建築工作界面說明	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	9. PA 停管系統架構講解 10. 接地工程系統架構講解 11. 中控室規劃應注意事項 12. 與建築工作界面說明	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列

弱電系統之架構解析、法規、規劃及與建築工作介面實務

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：☐3,400 元(9/24 前) ☐3,800 元(9/25 起)

團體報名（三人以上）：3,400 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-115000

承辦人：陳小姐

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

--