

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：胡馨薇

電話：02-89195094

電子郵件：vicky@tcri.org.tw

10575

台北市民生東路五段137巷2號2樓

受文者：台灣區冷凍空調工程工業同業公會

發文日期：中華民國112年12月18日

發文字號：營建訓字第1120003056號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章3份

主旨：本院謹訂於113年1月16日、19日、22日分別開辦「大地工程系列-連續壁及壁樁工程實務」、「機電工程系列-五大管線及消檢申請作業流程實務」、「機電工程系列-冷凍空調工程規劃設計及施工要點」課程，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、「大地工程系列-連續壁及壁樁工程實務」講座：近年來都會區之高層建築結構，除巨大的柱載重，亦有地下室深開挖的擋土需求，在縮短整體工期考量下常選擇逆打工法構築地下室。因此，作為深開挖擋土的地下連續壁與置入逆打鋼柱作為結構承載的大尺寸壁樁普遍被運用。本課程將介紹國內連續壁及壁樁工程的相關施工技術，並以實際工程案例探討都市更新時遭遇舊地下結構之基礎施工規劃。另外，亦將針對壁樁在配合進行樁載重試驗之規劃、施工、試驗與回饋設計等過程中常見課題進行討論。
- 二、「機電工程系列-五大管線及消檢申請作業流程實務」講座：任何一棟建築物完工前都需要向主管機關申請水、電、電信及瓦斯系統的供應，而水電五大管線無論在建築物開工前的圖審作業或是竣工時的使用執造申請都有其重要性。如有疏忽輕則影響開工時程，嚴重者則影響使用執造的取得，延誤交屋或是工廠生產進度；而五大系統各自隸屬不同主管機關，及各直轄市與縣市政府相關規定各有差異。因此，熟悉機電五大系統的申請作業流程及時機，將有助順利取得開工或使用執造的取得。課程中除將介紹機電五大管線申請作業流程及時機、申請過程應注意事項，另將說明消防檢查作業流程與應注意事項。
- 三、「機電工程系列-冷凍空調工程規劃設計及施工要點」講

座：氣候變遷日趨劇烈，肇於使用化石燃料過量。空調設備雖在創造舒適環境，卻因使用大量能源產生溫室氣體而加劇環境惡化；檢視如何減輕個中矛盾，在於讓空調系統高效率運轉。政府部門已制定能源效率標準、輔導產業提升生產技術，逐步提高空調設備節能效果，但設備後端的工程設計、施工、測試、調整等如何到位才是讓系統運轉具節能、耐久的生命週期。

四、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。

五、開課日期及地點：分別訂於113年1月16日（星期二）、19日（星期五）、22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，近捷運新店線七張站）舉辦。

六、報名費用：

（一）「大地工程系列-連續壁及壁樁工程實務」原價3,600元/人，113年1月9日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

（二）「機電工程系列-五大管線及消檢申請作業流程實務」原價3,600元/人，113年1月12日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

（三）「機電工程系列-冷凍空調工程規劃設計及施工要點」原價3,600元/人，113年1月15日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

七、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（<https://edu.tcni.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