

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

108

台北市萬華區開封街2段40號2樓

受文者：台灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國113年4月12日

發文字號：營建訓字第1130000966號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章1份

主旨：本院謹訂於113年5月29日（三）、6月26日（三）、7月24日（三）開辦「機電工程估價估算系列課程」，課程內容詳見報名簡章，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、課程講述機電工程中電力系統工程之各子系統，重點在於針對各子系統工程圖面數量估算之基本原則及要領，以圖、表輔助說明及搭配演練實例之方式，使學員熟悉此項工程之圖面數量計算。課程中輔以各工程之具體工作內容進行教學，使學員對於該項工程有初步認識，再針對工程數量計量方式進行清楚講述，包含計量規則、數量計算方式等，並利用案例使學員增進了解，提升學員算圖速度及精準度。
- 二、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。
- 三、課程開課地點：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。
- 四、報名費用：
 - (一)「機電工程成本估價實務」原價3,600元/人，5月22日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200元/人。
 - (二)「機電工程識圖點料電力系統工程圖面數量計算實務」原價3,600元/人，6月19日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200元/人。
 - (三)「消防及弱電系統工程圖面數量計算實務」定價3600元/人，7月17日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200

元/人。

(四)全系列課程：定價10,800元/人，優惠價9,300元，5月27日前報名並完成繳費。

五、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.tcri.org.tw>)。

正本：同受文者

副本：教育訓練組

裝

訂

線

財團臺灣營建研究院
法人臺灣營建研究院

機電工程估價估算系列課程

宗旨：課程講述機電工程中電力系統工程之各子系統，重點在於針對各子系統工程圖面數量估算之基本原則及要領，以圖、表輔助說明及搭配演練實例之方式，使學員熟悉此項工程之圖面數量計算。課程中輔以各工程之具體工作內容進行教學，使學員對於該項工程有初步認識，再針對工程數量計量方式進行清楚講述，包含計量規則、數量計算方式等，並利用案例使學員增進了解，提升學員算圖速度及精準度。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課時間：113年5月29日、6月26日、7月24日（星期三），09:20~16:30，共3堂課。

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：可報名單堂

1. 5月29日(三): 定價3600元/人, 5月22日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200元/人。
2. 6月26日(三): 定價3600元/人, 6月19日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200元/人。
3. 7月24日(三): 定價3600元/人, 7月17日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200元/人。
4. 全系列課程(三堂全報): 定價10,800元/人, 優惠價9,300元, 5月27日前報名並完成繳費。

報名方式：線上報名 (<http://edu.tcric.org.tw>) 或傳真報名表 (02-29124104)

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：02-89195094 傳真號碼：02-29124104 教育訓練組 胡小姐(E-mail: vicky@tcric.org.tw)

注意事項：1. 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。

講師簡介

| 講師 | 現職/學歷 | 經歷 | 專長 |
|-------------|--|--|------------------|
| 陳志泰 副總經理 | 現職：亞翔工程股份有限公司 副總經理 學歷：台北科技大學電機系 中原大學 EMBA | 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 | 機電工程估算 估價工程管理 |

機電工程估價估算系列課程

課程表

| 日期 | 名稱 | 宗旨 | 大綱 |
|-------------|--------------------------|--|--|
| 5/29 (三) | 機電工程成本估價實務 | 近年來國際原物料大漲、烏俄戰爭致運費上漲，材料短缺，國際設備交貨延遲，造成工程成本增加。本課程以實務為導向，由資深工程師及估價師，針對目前市場行情，分析各項工程成本之組成，並介紹各項工程之估價方法，使學員能掌握估價之要領，提高估價之精準度。 | <ul style="list-style-type: none"> 機電工程成本估價實務 工程估價之重要性 估價之基本原則 估價之方法 估價之實務 估價之注意事項 估價之常見問題 估價之最新趨勢 估價之未來發展 |
| 6/26 (三) | 機電工程識圖點工程-電力系統工程圖面數量計算實務 | 課程重點在於電力系統工程圖面之識圖與點工程之數量計算。本課程將由資深工程師及估價師，針對目前市場行情，分析各項工程之圖面識圖與點工程之數量計算方法，使學員能掌握圖面識圖與點工程之數量計算之要領，提高圖面識圖與點工程之數量計算之精準度。 | <ul style="list-style-type: none"> 電力系統工程圖面識圖與點工程之數量計算 電力系統工程圖面識圖之要領 電力系統工程圖面識圖之方法 電力系統工程圖面識圖之實務 電力系統工程圖面識圖之注意事項 電力系統工程圖面識圖之常見問題 電力系統工程圖面識圖之最新趨勢 電力系統工程圖面識圖之未來發展 |
| 7/24 (三) | 消防及弱電系統工程圖面數量計算實務 | 課程重點在於消防及弱電系統工程圖面之識圖與點工程之數量計算。本課程將由資深工程師及估價師，針對目前市場行情，分析各項工程之圖面識圖與點工程之數量計算方法，使學員能掌握圖面識圖與點工程之數量計算之要領，提高圖面識圖與點工程之數量計算之精準度。 | <ul style="list-style-type: none"> 消防及弱電系統工程圖面識圖與點工程之數量計算 消防及弱電系統工程圖面識圖之要領 消防及弱電系統工程圖面識圖之方法 消防及弱電系統工程圖面識圖之實務 消防及弱電系統工程圖面識圖之注意事項 消防及弱電系統工程圖面識圖之常見問題 消防及弱電系統工程圖面識圖之最新趨勢 消防及弱電系統工程圖面識圖之未來發展 |

機電工程估價估算系列課程

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)

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> 單堂課程 | TBI-113036 | <input type="checkbox"/> 5/29(三) 機電工程成本估價實務 個人報名： <input type="checkbox"/> 3,200 元 (5/22 前) <input type="checkbox"/> 3,600 元 (5/23 起) |
| | TBI-113037 | <input type="checkbox"/> 6/26(三) 機電工程識圖點料-電力系統工程圖面數量計算實務 個人報名： <input type="checkbox"/> 3,200 元 (6/19 前) <input type="checkbox"/> 3,600 元 (6/20 起) |
| | TBI-113038 | <input type="checkbox"/> 7/24(三) 消防及弱電系統工程圖面數量計算實務 個人報名： <input type="checkbox"/> 3,200 元 (7/17 前) <input type="checkbox"/> 3,600 元 (7/18 起) |
| <input type="checkbox"/> 全系列課程 | 個人報名： <input type="checkbox"/> 9,300 元 (5/27 前) | |

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)

| | |
|---|---|
| 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：_____ | |

承辦人：胡小姐

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，請連同繳費證明傳真至本院完成報名手續。
 傳真：02-29124104

*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。