

# 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

220

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114年11月11日

發文字號：營建訓字第1140002918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114年12月23日（星期二）開辦「機電工程系列-電力工程成本估價及案例分析實務」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、以建築物之機電工程預算金額，通常僅佔建築成本25%-30%；但標單頁數及內容卻是建築工程的數倍之多，可見機電工程估價之難度。機電五大系統中又以電力工程所占金額比例最高、最難估價。本課程講師以多年估價實務經驗，藉由深入淺出之教學，並輔以實際案例說明，讓學員能真正理解電力工程估價之真諦，進而提升自身的估價能力。
- 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、開課日期與地點：謹訂於114年12月23日（星期二）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。
- 四、報名費用：原價3,800元/人，114年12月16日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,400元/人；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

財團法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會

114.11.17

收文號: 5498



## 機電工程系列-

### 電力工程成本估價及案例分析實務

**宗旨：**以建築物之機電工程預算金額，通常僅佔建築成本 25%-30%；但標單頁數及內容卻是建築工程的數倍之多，可見機電工程估價之難度。機電五大系統中又以電力工程所占金額比例最高、最難估價。本課程講師以多年估價實務經驗，藉由深入淺出之教學，並輔以實際案例說明，讓學員能真正理解電力工程估價之真諦，進而提升自身的估價能力。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課日期：**114 年 12 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，近捷運新店線七張站)

**費用：**定價 3,800 元/人，12 月 16 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.tcric.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---請將報名費以掛號郵寄至本院



**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](mailto:vicky@tcric.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.開課前三日前申請退費，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                                                      | 主講人                                |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 114<br>年<br>12<br>月<br>23<br>日<br>(二) | 09:00~09:20 | 報到                                                        |                                    |
|                                       | 09:20~10:50 | 1. 估價作業流程說明及應注意事項<br>2. 現今市場材料及勞務成本趨勢分析<br>3. 影響價格的潛在風險探討 | 陳志泰 副總經理<br>現職：亞翔工程股份有限公司 副總經理     |
|                                       | 10:50~11:00 | 休息 10 分鐘                                                  | 學歷：                                |
|                                       | 11:00~12:30 | 4. 配電盤工程成本分析<br>5. 發電機工程成本分析<br>6. 電纜線架工程成本分析             | 台北科技大學電機系<br>中原大學 EMBA             |
|                                       | 12:30~13:20 | 午餐 (50 分鐘)                                                | 經歷：                                |
|                                       | 13:20~14:50 | 7. 匯流排工程成本分析<br>8. 動力幹管線工程成本分析                            | 贊泰建設助理工程師<br>太平洋建設副工程師<br>忠孝水電工務科長 |
|                                       | 14:50~15:00 | 休息 10 分鐘                                                  | 華新電通工務經理                           |
|                                       | 15:00~16:30 | 9. 照明插座工程成本分析<br>10. 避雷接地工程成本分析<br>11. 綜合演練               | 專長：<br>機電工程估算、估價及工程管理              |
|                                       | 16:30~      | 賦歸                                                        |                                    |



## 機電工程系列-

### 電力工程成本估價及案例分析實務

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 (12 / 16 前) ☐ 3,800 元 (12 / 17 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： <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-114076 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

|  |
|--|
|  |
|--|