

檔 號：  
保存年限：

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@tcrl.org.tw

受文者：高雄市不動產開發商業同業公會

發文日期：中華民國114年2月10日  
發文字號：營建訓字第1140000359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 (1140016P000023\_1140000359\_114D2000236-01.pdf)



主旨：本院謹訂於114年3月25日（星期二）開辦「機電工程估價  
估算系列課程-機電工程成本估價實務」台中班，歡迎貴  
單位派員參訓。

說明：

- 一、近年來國際原物料大漲、烏俄戰爭致運費大漲，材料設備交貨遲延、國內營造業缺工缺料嚴重，相關工資至少上漲15%-20%，同時造成機電工程成本估價掌握不易。但若風險費用抓得太高，則不易得標，抓太低，則日後可能造成專案虧損。另外雖然工資及五金雜項等項目之金額，所占比例不高，但卻是最不容易精準掌握的估價項目，課程中老師以深入淺出的方式並輔以實際案例，讓學員了解市場成本行情與估價方式，及事先了解估價過程中不可預見的隱形成本及風險，讓學員可以透過課程中老師精闢的解說，幫助學員於估價階段時即可提出因應對策，以確保專案利潤。

- 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

電子  
文  
時



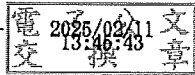
程。

三、開課日期與地點：謹訂於114年3月25日（星期二）假中國文化大學推廣教育部-台中教育中心(台中市西屯區台灣大道三段658號3樓，Rich 19大樓)舉辦。

四、報名費用：原價3,800元/人，114年3月18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



## 機電工程估價估算系列課程 機電工程成本估價實務(台中班)

**宗旨：**近年來國際原物料大漲、烏俄戰爭致運費大漲，材料設備交貨遲延、國內營造業缺工缺料嚴重，相關工資至少上漲 15%-20%，同時造成機電工程成本估價掌握不易。但若風險費用抓得太高，則不易得標，抓太低，則日後可能造成專案虧損。另外雖然工資及五金雜項等項目之金額，所占比例不高，但卻是最不容易精準掌握的估價項目，課程中老師以深入淺出的方式並輔以實際案例，讓學員了解市場成本行情與估價方式，及事先了解估價過程中不可預見的隱形成本及風險，讓學員可以透過課程中老師精闢的解說，幫助學員於估價階段時即可提出因應對策，以確保專案利潤。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課日期：**114 年 3 月 25 日（星期二）

**上課地點：**中國文化大學推廣教育部-台中教育中心（台中市西屯區台灣大道三段 658 號 3 樓，Rich 19 大樓）

**費用：**定價 3,800 元/人，3 月 18 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,400 元/人。

請先提供報名表，課程費用部分會另行通知繳費。

**報名方式：**傳真報名表（02-29124104）或線上報名（<http://edu.tcricri.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

郵局劃撥帳號：05100110 銀行電匯帳號：025-120-95251（臺灣企銀-新店分行 050）

※郵政匯票或即期支票---請以掛號郵寄本院

**聯絡電話：**02-89195094 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 胡小姐(E-mail: [vicky@tcricri.org.tw](mailto:vicky@tcricri.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                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114<br>年<br>3<br>月<br>25<br>日<br>(二) | 09:00~09:20 | 報到                                    | <b>陳志泰 副總經理</b><br><br>現職：亞翔工程 副總經理<br>學歷：台北科技大學電機系<br>經歷：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<br>華新電通工務經理<br><br>專長：機電工程估算、<br>估價工程管理。 |
|                                      | 09:20~10:50 | 1. 機電工程成本管理概述與架構<br>2. 材料、另料及設備估價方式說明 |                                                                                                                                       |
|                                      | 10:50~11:00 | 休息 10 分鐘                              |                                                                                                                                       |
|                                      | 11:00~12:30 | 3. 工資估價方式說明<br>4. 雜項五金估價方式說明          |                                                                                                                                       |
|                                      | 12:30~13:20 | 午餐（50 分鐘）                             |                                                                                                                                       |
|                                      | 13:20~14:50 | 1. 間接費用估價方式<br>2. 成本分析                |                                                                                                                                       |
|                                      | 14:50~15:00 | 休息 10 分鐘                              |                                                                                                                                       |
|                                      | 15:00~16:30 | 3. 電力系統估價作業要點概要分析說明                   |                                                                                                                                       |
|                                      | 16:30~      | 賦歸                                    |                                                                                                                                       |

# 機電工程估價估算系列課程 機電工程成本估價實務(台中班)

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 (3/18 前) ☐ 3,800 元 (3/19 起)

團體報名 (三人以上)：3,200 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<br>信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____         | 持卡種類： <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER CARD <input type="checkbox"/> JCB |

案號：TBI-114013 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

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