

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

300
新竹市北大路307號15樓之3

受文者：新竹市建築師公會

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

裝

訂

線

駁
註
三

新竹市建築師公會	
收	113年4月17日
文	第 0465 號

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

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.tcri.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@tcri.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	<p>近年來國際原物料大漲、烏俄戰爭致運費上漲，材料設備交貨延遲，相關工程成本增加，造成機電工程項目之金額難以掌握，若風險費用抓得太高，則金額難以掌握。但若能掌握風險，則日後可能不致虧損。若工資及五金雜項等項，若能深入了解，則可節省成本。課程中，將由資深講師及工程師，針對目前市場行情，進行估價實務之說明。此外，也將介紹估價實務之最新趨勢及相關法規，以期學員能掌握估價實務之要領。</p>	<p>機電工程成本估價實務</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 機電工程成本估價實務 ➤ 估價實務之重要性 ➤ 估價實務之基本原則 ➤ 估價實務之基本程序 ➤ 估價實務之基本方法 ➤ 估價實務之基本工具 ➤ 估價實務之基本軟體 ➤ 估價實務之基本案例 ➤ 估價實務之基本問題 ➤ 估價實務之基本解答
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	<p>課程之重點在於電力系統工程圖面之識圖與數量計算。課程將由資深工程師，針對目前市場行情，進行電力系統工程圖面之識圖與數量計算之說明。此外，也將介紹電力系統工程圖面之識圖與數量計算之最新趨勢及相關法規，以期學員能掌握電力系統工程圖面之識圖與數量計算之要領。</p>	<p>電力系統工程圖面數量計算實務</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 電力系統工程圖面數量計算實務 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之重要性 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本原則 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本程序 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本方法 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本工具 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本軟體 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本案例 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本問題 ➤ 電力系統工程圖面數量計算之基本解答
7/24 (三)	消防及弱電系統工程圖面數量計算實務	<p>課程之重點在於消防及弱電系統工程圖面之識圖與數量計算。課程將由資深工程師，針對目前市場行情，進行消防及弱電系統工程圖面之識圖與數量計算之說明。此外，也將介紹消防及弱電系統工程圖面之識圖與數量計算之最新趨勢及相關法規，以期學員能掌握消防及弱電系統工程圖面之識圖與數量計算之要領。</p>	<p>消防及弱電系統工程圖面數量計算實務</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算實務 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之重要性 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本原則 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本程序 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本方法 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本工具 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本軟體 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本案例 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本問題 ➤ 消防及弱電系統工程圖面數量計算之基本解答

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-電力系统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) 消防及弱電系统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。