

## 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

302

新竹縣竹北市縣政五街32巷8號8樓-2

受文者：社團法人新竹縣建築師公會

發文日期：中華民國112年4月7日

發文字號：營建訓字第1120000803號

速別：普通件

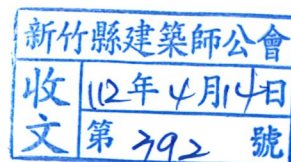
密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章2份

主旨：本院訂於112年5月18日（星期四）及23日（星期二）開辦機電工程系列「消防及弱電系統工程圖面數量計算實務」及「建築與機電介面整合實務」講座，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、「消防及弱電系統工程圖面數量計算實務」講座：課程講述機電工程中之弱電與消防系統工程中之各子系統。課程重點在於針對各子系統工程圖面數量估算基本原則及要領、並輔以圖、表輔助說明及搭配演練實例，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、「建築與機電介面整合實務」講座：工程規模日趨複雜化與巨大化，為符合人們生活舒適與方便的品質需求，建築設備系統也愈趨複雜，因此專業分工是必然趨勢，工種越多介面也越多，工程介面整合為工程成敗之關鍵。本課程提供設計與施工者就建築、結構、機水電於規劃、設計、施工、完工及驗收階段之介面整合方法，以利施工工進，



進而提昇工程品質。

三、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課程。

四、開課日期與地點：分別訂於112年5月18日（星期四）、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。

五、報名費用：

(一)「消防及弱電系統工程圖面數量計算實務」原價3,600/人，112年5月11日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(二)「建築與機電介面整合實務」原價3,600/人，112年5月16日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

六、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

財團臺灣營建研究院  
法人室

## 機電工程系列

# 消防及弱電系統工程圖面數量計算實務

**宗旨：**課程講述機電工程中之弱電與消防系統工程中之各子系統。課程重點在於針對各子系統工程圖面數量估算基本原則及要領、並輔以圖、表輔助說明及搭配演練實例，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

**上課日期：**112年5月18日(星期四)

**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3,600元/人，5月11日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200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.tcri.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](mailto:vicky@tcri.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	主講人
112 年 5 月 18 日 (四)	09:00~09:20		報到
	09:20~10:50	工程圖面數量估算步驟及要領 相關表格填寫與運用 損耗係數之運用	<b>陳志泰 副總經理</b> 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	消防水系統—自動泡沫滅火工程 消防水系統—自動撒水工程 消防水系統—消防栓箱工程	台北科技大學電機系 中原大學 EMBA
	12:30~13:20	午餐(50分鐘)	經歷：
	13:20~14:50	消防電—火警及緊急廣播系統 緊急排煙系統	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
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	專長：
	15:00~16:30	資通訊工程 中央監視系統 中央監控系統	機電工程估算、估價工程管理
	16:30~		賦歸

## 機電工程系列

### 消防及弱電系統工程圖面數量計算實務

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： 3,200 元 (5/11 前)  3,600 元 (5/12 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		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-112033      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

## 機電工程系列- 建築與機電介面整合實務

**宗旨：**工程規模日趨複雜化與巨大化，為符合人們生活舒適與方便的品質需求，建築設備系統也愈趨複雜，因此專業分工是必然趨勢，工種越多介面也越多，工程介面整合為工程成敗之關鍵。本課程提供設計與施工者就建築、結構、機水電於規劃、設計、施工、完工及驗收階段之介面整合方法，以利施工工進，進而提昇工程品質。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課日期：**112年5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3,600元/人，5月16日前報名並完成繳費或三人以上團體價3,200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.tcri.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&轉帳：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.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
112 年 5 月 23 日 (二)	09:00~09:20	報到	吳德憲 負責人
	09:20~10:50	介面管理種類、流程分析	<u>現職：</u> 宜德工程顧問有限公司負責人
	10:50-11:00	休息 10 分鐘	<u>經歷：</u>
	11:00~12:30	建築、結構、機電 空間整合	台灣電力公司設計處繪圖、設計 張德霖建築師事務所規劃、設計、監造
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	華夏技術學院建築系兼任講師
	13:20~14:50	機水電介面整合	公共工程委員會品管班、回訓班講師 營建署工地主任班、回訓班講師
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	國立臺北科技大學建築系兼任助理教授
	15:00~16:30	案例分析	<u>學歷：</u> 臺灣省立臺北工業專科學校機械科 臺北科技大學建築及都市研究所碩士
	16:30~	賦歸	國立海洋大學材料工程研究所博士

## 機電工程系列- 建築與機電介面整合實務

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： 3,200 元 (5/16 前)  3,600 元 (5/17 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-112034      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