



## 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：楊庭侑  
電話：02-89195033  
電子郵件：cindy.yang@tcri.org.tw

10688

台北市大安區安和路一段29號8樓

受文者：台北市建築開發商業同業公會

發文日期：中華民國108年10月30日

發文字號：營建訓字第1080006165號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報表簡章1份

主旨：本院謹訂於108年12月12日（星期四）開辦「機電工程系列一機電管路系統圖說判識實務(台中班)」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、本課程將針對建築設備機電管路系統，包括電氣、弱電、給排水、消防、空調等系統工程之圖說判識，提供機電管路設計與施工者瞭解設計圖說之判識，整合建築、結構圖說界面，並利用實例來詳以解說，增進理論與工程實務之融合，強化各工程人員或對機電有興趣的人士充分了解工程圖說，除了能學習關鍵的專業知識，期以利施工現場之工進，進而提昇工程品質。
- 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108年12月12日（星期四）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3,600元/人，108年12月05日前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價3,200元/人；相關課程內容及事項詳如附件。
- 五、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（<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



## 機電工程系列

# 機電管路系統圖說判識實務(台中班)

**宗旨：**本課程將針對建築設備機電管路系統，包括電氣、弱電、給排水、消防、空調等系統工程之圖說判識，提供機電管路設計與施工者瞭解設計圖說之判識，整合建築、結構圖說界面，並利用實例來詳以解說，增進理論與工程實務之融合，強化各工程人員或對機電有興趣的人士充分了解工程圖說，除了能學習關鍵的專業知識，期以利施工現場之工進，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：**108 年 12 月 12 日（星期四）

**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 3,600 元/人，12 月 05 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,200 元/人。

**報名方式：**傳真報名表（02-29124104）或線上報名（<http://edu.tcrl.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：**02-89195033 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 楊小姐**(E-mail: [cindy.yang@tcrl.org.tw](mailto:cindy.yang@tcrl.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                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108<br>年<br>12<br>月<br>12<br>日<br>(四) | 09:00~09:20 | 報到         | <b>吳德憲 博士</b><br><br><u>現職：</u><br>宜德工程顧問有限公司負責人<br><br><u>經歷：</u><br>臺灣電力公司設計處繪圖、設計<br>張德霖建築師事務所規劃、設計、監造<br>華夏技術學院建築系兼任講師<br>公共工程委員會品管班、回訓班講師<br>營建署工地主任班、回訓班講師<br>國立臺北科技大學建築系兼任助理教授<br><br><u>學歷：</u><br>臺灣省立臺北工業專科學校機械科<br>國立臺北科技大學建築暨都市設計研究所碩士<br>國立臺灣海洋大學材料工程研究所博士 |
|                                       | 09:20~10:50 | 管路系統分析     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | 10:50~11:00 | 休息 10 分鐘   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | 11:00~12:30 | 電氣、弱電圖說判識  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | 12:30~13:20 | 午餐時間 50 分鐘 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | 13:20~14:50 | 給排水、消防圖說判識 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | 14:50~15:00 | 休息 10 分鐘   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | 15:00~16:30 | 空調圖說判識     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | 16:30~      | 賦歸         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 機電工程系列

姓 名：\_\_\_\_\_ 身分證號碼：\_\_\_\_\_ (參訓證明登記使用)

服務單位：\_\_\_\_\_職 稱：\_\_\_\_\_工作年資：\_\_\_\_\_年

畢業學校：\_\_\_\_\_科 系：\_\_\_\_\_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 ☐郵政匯票 ☐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 (12/05 前) ☐ 3,600 元 (12/06 起)

團體報名 (三人以上): 3,200 元 × \_\_\_\_\_ 人 = \_\_\_\_\_ 元

**【請先提供報名表，於開課前會另行通知繳費，再請於通知期限內完成繳費，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-108076      承辦人：楊小姐      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

\_\_\_\_\_