

## 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

108

台北市萬華區開封街2段40號2樓

受文者：台灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國114年10月7日

發文字號：營建訓字第1140002550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11月19日（星期三）開辦「機電工程系列-冷凍空調工程規劃設計及施工要點」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、氣候變遷日趨劇烈，肇於使用化石燃料過量。空調設備雖在創造舒適環境，卻因使用大量能源產生溫室氣體而加劇環境惡化；檢視如何減輕個中矛盾，在於讓空調系統高效率運轉。政府部門已制定能源效率標準、輔導產業提升生產技術，逐步提高空調設備節能效果，但設備後端的工程設計、施工、測試、調整等如何到位才是讓系統運轉具節能、耐久的生命週期。
- 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11月19日（星期三）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11月12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

# 機電工程系列

## 冷凍空調工程規劃設計及施工要點

**宗旨：**氣候變遷日趨劇烈，肇於使用化石燃料過量。空調設備雖在創造舒適環境，卻因使用大量能源產生溫室氣體而加劇環境惡化；檢視如何減輕個中矛盾，在於讓空調系統高效率運轉。政府部門已制定能源效率標準、輔導產業提升生產技術，逐步提高空調設備節能效果，但設備後端的工程設計、施工、測試、調整等如何到位才是讓系統運轉具節能、耐久的生命週期。

**主辦單位：**財團法人臺灣營建研究院

**上課日期：**114 年 11 月 19 日（星期三）

**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，11 月 12 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.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     | 講師                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114<br>年<br>11<br>月<br>19<br>日<br>(三) | 09:00~09:20 | 報到       | 黃克修 技師<br><br>現職：元圻工程顧問有限公司 負責人<br>學歷：國立台北科技大學空調碩士<br>經歷：中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會 理事長<br>專長：<br>1. 冷凍空調系統規劃設計<br>2. 實驗室特殊通風排氣設計<br>3. 環境實驗室空調設計<br>4. 空調監視與控制 |
|                                       | 09:20~10:50 | 空調系統原理   |                                                                                                                                                        |
|                                       | 10:50~11:00 | 休息 10 分鐘 |                                                                                                                                                        |
|                                       | 11:00~12:30 | 空調設備簡介   |                                                                                                                                                        |
|                                       | 12:30~13:20 | 中午休息時間   |                                                                                                                                                        |
|                                       | 13:20~14:50 | 水系統設計    |                                                                                                                                                        |
|                                       | 14:50~15:00 | 休息 10 分鐘 |                                                                                                                                                        |
|                                       | 15:00~16:30 | 空氣系統設計   |                                                                                                                                                        |
|                                       | 16:30~      | 賦歸       |                                                                                                                                                        |

# 機電工程系列 冷凍空調工程規劃設計及施工要點

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 (11/12 前) ☐ 3,800 元 (11/13 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-114071 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

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