

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

220

新北市板橋市三民路二段37號12樓A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國111年12月27日

發文字號：營建訓字第1110003110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2月21日（星期二）及2月24日（星期五）分別開辦機電工程系列「高低壓電氣設備檢驗及安全維護工程實務」及「冷凍空調工程規劃設計及施工要點」講座，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

- 一、「高低壓電氣設備檢驗及安全維護工程實務」講座：依據電業法第60條規定：「裝有電力設備之工廠、礦場、供公眾使用之建築物及受電電壓屬高壓以上之用電場所，應置專任電氣技術人員或委託用電設備檢驗維護業，負責維護與電業供電設備分界點以內一般及緊急電力設備之用電安全」，因此本課程主要目的在於使工程相關人員了解設備選用與節能，應用於不同用途規模場所相關法令規定；設備廠驗、現場施工及安全維護應注意事項，以達成設備安全節能運轉及延長使用壽命之目的。
- 二、「冷凍空調工程規劃設計及施工要點」講座：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。

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：訂於112年2月21日（星期二）及2月24日（星期五）假臺灣營建研究院（新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓，交通資訊如下：
<http://www.tcri.org.tw/tcriWeb/map.htm>）舉辦。

五、優惠價方式、報名簡章，請詳見附件說明。亦歡迎使用線上報名：<http://edu.tcri.org.tw>。

正本：同受文者

副本：教育訓練組

財團臺灣營建研究院
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：112 年 2 月 24 日（星期五）

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，2 月 17 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.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 2 月 24 日 (五)	09:00~09:20	報到	黃克修 技師 現職：元圻工程顧問有限公司 負責人 學歷：國立台北科技大學空調碩士 經歷：中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會 理事長 專長： 1. 冷凍空調系統規劃設計 2. 實驗室特殊通風排氣設計 3. 環境實驗室空調設計 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：☐ 3,200 元 (2/17 前) ☐ 3,600 元 (2/18 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： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-112009

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

高低壓電氣設備檢驗及安全維護工程實務

宗旨：依據電業法第 60 條規定：「裝有電力設備之工廠、礦場、供公眾使用之建築物及受電電壓屬高壓以上之用電場所，應置專任電氣技術人員或委託用電設備檢驗維護業，負責維護與電業供電設備分界點以內一般及緊急電力設備之用電安全」，因此本課程主要目的在於使工程相關人員了解設備選用與節能，應用於不同用途規模場所相關法令規定；設備廠驗、現場施工及安全維護應注意事項，以達成設備安全節能運轉及延長使用壽命之目的。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：112 年 2 月 21 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，2 月 14 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)

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 2 月 21 日 (二)	09:00~09:20	報到	游明達 董事長 現職：光明技術顧問股份有限公司 董事長 學歷：台北科技大學機電整合研究所博士 經歷： 1.台灣經濟科技發展研究院教授級研究員 (102至今) 2.上海商業儲蓄銀行資訊處科長 3.合作金庫銀行資訊處領組 4.行政院工程會回訓班教材編審委員 5.內政部營建署工地主任班教材編撰委員 6.行政院工程會品管班、回訓班講師 7.內政部營建署工地主任班講師
	09:20~10:50	高低壓設備分類與效能規劃	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	高低壓設備廠驗項目與結果判讀	
	12:30~13:20	午餐（50 分鐘）	
	13:20~14:50	高低壓設備像廠施工注意事項	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	安全維護工程實務	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列 高低壓電氣設備檢驗及安全維護工程實務

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)

E-mail 訊息：☐願意收到相關課程訊息 (日後可隨時上本院官網取消訂閱)

餐飲需求 ☐葷食者 ☐素食者

登錄積分：☐銓敘公務員 ☐技師資格，登錄科別：_____ (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 (2/14 前) ☐ 3,600 元 (2/15 起)

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

【請先提供報名表，課程費用部分會再通知，再請於通知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： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-112010 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

--