

正 本

保存年限： 年

檔 號：

財團法人臺灣營建研究院 書函

機關地址： 新北市新店區中興路2段190號11樓

傳 真： (02)29124104

承辦人及電話：教育訓練組 楊小姐，(02) 89195033

(平信) 220

(地址) 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104年7月13日

發文字號： (104)營建訓字第10400000987號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章

主旨： 本院謹訂於104年8月21日(星期五)開辦「機電工程系列-節能空調冰水/熱回收系統規劃與施工實務」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、空調系統耗電佔建築物40%以上，其中冰水系統佔整體空調系統耗電高達60%，依節能輔導案例統計顯示，落實空調設備方面節能改善，平均約有15-20 %之節能潛力，本課程對於目前各冰水系統、熱回收、熱泵等各節能系統，作淺顯易懂之說明，除了建立採購人員空調設備節能規劃及能落實後續品管驗收實務，並期能幫助相關從業人員提升及確保工程品質。歡迎有興趣人士踴躍報名。
- 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104年8月21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，近捷運七張站)舉辦。
- 四、報名費用：原價3,500元/人，104年8月14日前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價3,000元/人；相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名：

<http://www.tcri.org.tw/tcriWeb/ViewCourse.aspx>

同受文者

副本： 教育訓練組、行政組

財團法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會

104. 7. 16

收文號: 3266

機電工程系列

節能空調冰水/熱回收系統規劃與施工實務

宗旨：空調系統耗電佔建築物 40% 以上，其中冰水系統佔整體空調系統耗電高達 60%，依節能輔導案例統計顯示，落實空調設備方面節能改善，平均約有 15-20 % 之節能潛力，本課程對於目前各冰水系統、熱回收、熱泵等各節能系統，作淺顯易懂之說明，除了建立採購人員空調設備節能規劃及能落實後續品管驗收實務，並期能幫助相關從業人員提升及確保工程品質。歡迎有興趣人士踴躍報名。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2015 年 8 月 21 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 3,500 元/人，8 月 14 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,000 元/人。

報名方式：傳真報名表（02-29124104）或線上報名（<http://www.tcri.org.tw/eclass>）【請用 IE 瀏覽器】

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@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	課程名稱	講師
2015 年 8 月 21 日 (星 期 五)	09:00~09:20	報到	林逸羣 副總工程司
	09:20~10:50	1.空調系統概要 2.水側管路系統解析	<u>現職：</u> 新北市政府交通局 捷運工程處 副總工程司
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	<u>經歷：</u> 正欣電機冷凍空調技師事務所 主持技師
	11:00~12:30	1.冰水系統基本概要 2.泵浦如何與冰水系統匹配	台北市政府工務局 新建工程處 副總工程司
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	工程會 品管班 講師
	13:20~14:50	1.Decoupled systems 原理介紹及分析 2.各類型冰水/熱回收系統運轉原理介紹	<u>學歷：</u> 台北科技大學電機與能源研究所 台灣科技大學電機系
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	<u>專長：</u> 水電、空調 設計與施工 工程界面協調
	15:00~16:30	冰水管路施工實務	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列

節能空調冰水/熱回收系統規劃與施工實務

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)

餐飲需求 ☐素食者

特殊需求：☐銓敘公務員(需本院於行政院人事行政總處網站登陸您的學習時數者請勾選)

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：☐3,000 元(8/14 以前) ☐3,500 元(8/15 起)

團體報名(三人以上)：3,000 元× _____ 人= _____ 元

*「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 ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-104068

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

--