

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：教育訓練組楊庭侑
聯絡電話：02-89195033
傳真電話：02-29124104
電子信箱：cindy.yang@tcri.org.tw

220

新北市板橋區三民路二段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105年10月18日

發文字號：營建訓字第1050002156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105年11月24日（星期四）開辦「機電工程系列-特高壓供電系統安全檢驗及改善」，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

- 一、臺灣的大型科技產業通常由特高壓(69kV或161kV)系統供電，目前各科學園區之特高壓地下環路供電系統，已有不少接地故障案例，且造成重大損失，顯然有其潛在危機；而用戶廠內變電站之接地系統及主變壓器的系統接地，往往有缺失而衍生不少事故。本課程邀請具實務經驗之專家學者，依學理基礎及實務案例檢討相關問題，並提出相對應之改善方案，以提昇科技產業供電的安全性及可靠性，進而大幅增進高科技產業經濟效益，並協助相關從業人員強化專業素養。
- 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105年11月24日（星期四）假臺灣營建研究院(新北市新店區中興路二段190號11樓，近捷運新店線七張站)舉辦。
- 四、報名費用：原價3,500元/人，105年11月17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/eclass>。

正本：同受文者

副本：教育訓練組

財團法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會
105.10.24
收文號: 5002

機電工程系列

特高壓供電系統安全檢驗及改善

宗旨：臺灣的大型科技產業通常由特高壓(69kV 或 161kV)系統供電，目前各科學園區之特高壓地下環路供電系統，已有不少接地故障案例，且造成重大損失，顯然有其潛在危機；而用戶廠內變電站之接地系統及主變壓器的系統接地，往往有缺失而衍生不少事故。本課程邀請具實務經驗之專家學者，依學理基礎及實務案例檢討相關問題，並提出相對應之改善方案，以提昇科技產業供電的安全性及可靠性，進而大幅增進高科技產業經濟效益，並協助相關從業人員強化專業素養。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2016 年 11 月 24 日 (星期四)

上課地點：臺灣營建研究院教室 (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，11 月 17 日前報名並完成繳費或三人以上團體優惠價 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 (臺灣中小企銀-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	主講人
2016 年 11 月 24 日 (星期四)	09:00~09:20	報到	
	09:20~10:50	一、特高壓地下環路供電系統接地故障潛在危機檢討、評估與改善 1.緒論 2.電纜遮蔽層導體連接方式及接地方式 3.用戶接地導體互連方式及接地方式	周至如 博士 現任： 台北科技大學電機系 教授 學歷： 國立台灣大學電機 博士 專業領域： 電力系統、接地系統、 電力事故診斷與防治、 電力品質、雷擊防護、 電力電磁干擾防護、 保護協調規劃、 電力風險評估
	10:50~11:00	休息時間	
	11:00~12:30	4.接地故障轉移的機制及其危害檢討、評估 5.結論	
	12:30~13:20	午餐時間	
	13:20~14:50	二、特高壓供電科技廠內之變電站接地系統檢討與改善 1.變電站地網互聯的方式之檢討與改善 2.電纜遮蔽層導體之接地及連接方式檢討 3.高壓變電站接地系統之檢討及改善	
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	三、特高壓供電科技廠內之主變壓器系統接地檢討與改善 1.特高壓突波轉移分析 2.特高壓混觸分析 3.高壓系統的開關突波分析 4.檢討與改善對策	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列 特高壓供電系統安全檢驗及改善

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 ☐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：☐3,000 元(11/17 前) ☐3,500 元(11/18 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 CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-105095 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