

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：23146 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103年6月27日

發文字號： (103)營建訓字第10300000801號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章1份

主旨： 本院謹訂於一〇三年八月十一日（星期一）開辦「機電工程系列-科學園區特高壓供電系統實務」，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訓練課程。
- 三、開課日期與地點：謹訂於103年08月11日（星期一）假臺灣營建研究院〈新北市新店區中興路二段190號11樓，近捷運七張店〉舉辦。
- 四、報名費用：原價3,500元/人，103年08月04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.tcrl.org.tw/eclass>

正本： 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

103. 7. 02

收文號: 2953

機電工程系列 科學園區特高壓供電系統實務

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。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：2014 年 08 月 11 日 (星期一)

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，8 月 4 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>)

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**

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
2014 年 8 月 11 日 (星期一)	09:00~09:20	報到	周至如 博士 現任： 台北科技大學電機系 副教授 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
	09:20~10:50	一、科學園區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	
	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 科學園區特高壓供電系統實務

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(8/4 前) ☐3,500 元(8/5 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-103077 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