

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11月16日

發文字號： (104)營建訓字第10400001744號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章

裝

主旨：本院謹訂於104年12月30日(星期三)開辦「機電工程系列-控制系統整合工程要領或缺失改善實務」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、強調節能減碳的今日世界，自動化一直扮演著重要的角色，近年來控制技術發展更迅速，特別是電腦技術、再加上網路傳輸和通信技術發展的突飛猛進，將人們構思的自動操作得以付諸實現，機器人取代人工，是目前世界的潮流。如有接點控制、可程式控制器、網路控制技術等，均屬於自動化控制技術中心要的技術，自動控制技術正向著網路化、集成化、分佈化、節能化的方向發展，本課程由最基本之有接點控制開始，建立控制紮實基礎，邁向節能減碳成功之路。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12月30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，近捷運新店線七張站)舉辦。
- 四、報名費用：原價3,600元/人，104年12月23日前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價3,200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>

訂

線

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
104.11.18
收文號: 5204

機電工程系列

控制系統整合工程要領或缺失改善實務

宗旨：強調節能減碳的今日世界，自動化一直扮演著重要的角色，近年來控制技術發展更迅速，特別是電腦技術、再加上網路傳輸和通信技術發展的突飛猛進，將人們構思的自動操作得以付諸實現，機器人取代人工，是目前世界的潮流。如有接點控制、可程式控制器、網路控制技術等，均屬於自動化控制技術中心要的技術，自動控制技術正向著網路化、集成化、分佈化、節能化、的方向發展，本課程由最基本之有接點控制開始，建立控制紮實基礎，邁向節能減碳成功之路。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2015 年 12 月 30 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 3,600 元/人，12 月 23 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,200 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	講員
2015 年 12 月 30 日（星期三）	09:00~09:20	報到	簡詔群 經理 <u>現職：</u> 民富電機技師事務所 經理 <u>學歷：</u> 國立台北科技大學 電基科技研究所博士 <u>經歷：</u>
	09:20~10:50	控制電路組成 控制對象種類 順序控制	1. 考試院專技人員高等考試冷凍空調工程考試及格 2. 國立台北科技大學能源系 兼任助理教授 3. 內政部消防安全設備設計監造師人員（暫代消防設備師） 4. 冷凍空調工程技師 5. 行政院工程會回訓班講師
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	電動機降壓啟動正逆轉、轉速控制 直接數位控制 DDC、可程式控制 PLC 控制系統工程整合	
	12:30~13:20	午餐時間 50 分鐘	游明達 董事長 <u>現職：</u> 光明技術顧問股份有限公司 董事長 <u>學歷：</u> 台北科技大學機電整合研究所博士 <u>經歷：</u>
	13:20~14:50	控制系統與綠建築	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
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	控制系統與智慧建築 常見缺失改善實務	
	16:30~	賦歸	

機電工程系列 控制系統整合工程要領或缺失改善實務

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 ☐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 (12/23 前) ☐ 3,600 元 (12/24 起)

團體報名 (三人以上)：3,200 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-104115 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