

## 「中央監控、控制設備、弱電工程」 採購規範、驗收測試、維護管理實務解析

中央監控與弱電整合系統主要涵蓋：電力、空調、節能、給排水、火警、消防、排煙、照明、電梯、停車場設備、門禁安全、閉路電視等子系統之整合。實務上，由於系統之差異性大，彼此間由於市場商業競爭，常無法相容，因而產生寡占現象，且產品價格與市場評價差異性大，規格無法標準化；一旦採用某家產品，其後續維修、備品、擴充等，均成一試定終身現象。

本課程禮聘：台北捷運公司經營維護與安全監督定期檢查委員、地下街中央監控系統顧問、智慧建築科技顧問...等資歷之專家擔任講座，深度剖析：中央監控與弱電整合系統之選用原則、採購規範、監造施工、整合測試與品管要求...等，輔以機關學校建築、綠建築、智慧建築、高科技廠房、交通系統之實例作解析，非常適合監控與控制設備人員之職能進修。

日期	時間	課程內容
2012 年 02/15 (三)	09:20   12:20	<b>「中央監控、控制設備、弱電工程」節能監控、選用原則、界面管理之採購規範與常見缺失解析</b> 1.中央監控、控制設備、弱電工程之採購常見缺失、改進對策與運用 2.中央監控系統、控制設備廠商及技術產品規格 ( DDC、PLC、RTU、DCS、PAC.. ) 之選用原則 3.設備節能監控之主要內容(水質、循環水處理、空氣排放、電力與空調通風、給排水...監控) 4.安全監控與停管監控主要設備之選用與系統廠商之選擇 5.系統應用軟體通訊整合介面與未來擴充相關要求 6.智慧建築整合、能源管理、LED 照明之主要設備與系統廠商選用評估 7.案例解析與 Q&A：FMCS/Power SCADA/Security Control/CCTV/PA/火警/Telephone/Intercom/電腦網路
	13:30   16:30	<b>「中央監控、控制設備、弱電工程」監造施工、品管要求、驗收測試與營運維護之常見缺失與對策解析</b> 1.監造施工、整合測試與品管要求須知 2.系統設備自主檢查表及功能檢查表 3.系統測試驗收與維護之常見缺失、改進對策及應注意事項 4.系統營運維護、危機事件管理、常見缺失與對策解析 5.案例解析與 Q&A：台北捷運、中央圖書館、台北市議會建築、日月光半導體、Bosch BIS、宗大半導體、Honeywell EBI、高科技廠房、福安紀念館設計、大學建築、交控中心(含長隧道..)
專業 認證	本中心為「中華民國行政院人事行政局」、「中華民國經濟部中小企業處」終身學習認證機構 本課程為「行政院公共工程委員會」、「內政部營建署」、「中華民國景觀學會」公告核備之課程	
研訓 地點	【暫定】台北市羅斯福路 4 段 85 號 (台大第二學生活動中心 B1-捷運新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小方向，步行約 3 分鐘) 【註】：地點將依報名狀況做調整 (如：羅斯福路 4 段 83 號-台大尊賢會館或 107 號-台大進修推廣部)，請列印「E-Mail 之上課證」作為您出席依據	

**報名表** ◆網址：[WWW.CLPTC.COM](http://WWW.CLPTC.COM) ◆傳真：02-27182301 ◆電話：02-27182201 分機 11 包小姐 ◆客服信箱：[clptc@clptc.com](mailto:clptc@clptc.com)  
 ★報名四步驟：1.報名 (傳真本報名表或網路報名) 2.辦理繳費 3.傳真繳費收據 (註明姓名與課程名稱) 4.來電確認 → 報名成功

<input type="checkbox"/> 勾選快速報名填寫 (僅適用曾參加過本中心課程之學員，填寫姓名、身分證字號、統一編號、聯絡電話即可，若個人資料有變動者煩請更新。)			
個人資料	姓名：	身分證字號：	單位/公司：
	職稱：	手機：	電話：( )
	E-mail (寄給您「上課通知證」)：		通訊地址：□□□
餐盒：□葷□素 / 性別：□男□女/是否曾進修過類似主題：□是 ___小時 □否 / 本專題執業年資：□1年以下 □1-2年 □3-5年 □6年以上 報名聯絡人(□同本人免填)姓名：_____ 電話：_____ 手機：_____ E-MAIL：_____			
課程費用 龍年賀喜價	早鳥優惠價：2012/02/09 前提早報名與繳費 □3,500 元/每人 □舊生優惠價與 2 人以上：3,300 元/每人 □5-9 人：2,950 元/每人 □10 人以上心動特惠價，請來電 課程原定價：2012/02/10 起完成報名與繳費 □3,700 元/每人 【註】：匯款金額需與發票金額一致，請勿扣除匯費、手續費 / 團報費用請匯於同一筆		
發票開立	<input type="checkbox"/> 二聯式收銀機發票，無統一編號者適用 【註】：收銀機式發票無法輸入抬頭，發票將於當天現場領取 <input type="checkbox"/> 三聯式收銀機發票，請提供統一編號 ( ) 團體報名者：□發票個別開立 □發票開在同一張		
繳費方式	<input type="checkbox"/> 便利商店 ATM / 銀行匯款- 華南商業銀行南京東路分行，銀行代號：008，戶名：中華國土人才培訓股份有限公司，帳號：112-10-111270-7 <input type="checkbox"/> 即期支票- 支票抬頭：中華國土人才培訓股份有限公司，敬請掛號郵寄 104 台北市中山區南京東路 3 段 201 號 8 樓之 2 <input type="checkbox"/> 郵政劃撥- 郵政劃撥帳號 50010217 戶名：中華國土人才培訓股份有限公司		
參訓證明	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (請提供身分證字號) 【註】：若資料不全或於上課當日與之後申請補發者，酌收行政工本費 100 元。		
積分登錄	<input type="checkbox"/> 我是銓敘公務人員 (請提供身分證字號) <input type="checkbox"/> 我是依技師法領有技師證書者，科別：_____ (必填)		

謝謝您的參與，將為您提撥 50 元支持社會弱勢回饋與永續保育行動！

**請詳閱【報名須知】：**

- 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點，若開課 3 日前未收到通知，敬請來電連繫。
- 團體報名方式，請來電或上本中心網站下載團報表。
- 本中心保留各課程調整講師、場地、修訂課程、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權利。為保障講師智慧財產權，恕不提供電子檔與請勿錄音錄影。
- 退費方式：學員於報名繳費後至 02/13 前申請退費者，需酌收課程定價 15% 之手續及行政作業費 555 元。02/14 起、開課當日與課程期間，恕不受理退費、更換班別及課程時間；開課當日無法出席者，本中心將寄講義與發票給報名學員，敬請了解。  
 ※ 請詳閱上述報名須知，報名即表示您同意本中心報名須知之規定，其他相關報名應注意事項，請上本中心網站查詢或來電洽詢 ※ (Y20120215B)