

智慧節能建築規劃建置 -



中央監控、弱電工程、水系統、風系統、空調系統

目的效益

【智慧節能建築 I】本九小時課程深度剖析:中央監控、控制設備、弱電工程之選用、規劃建置、系統整合、監造、測試品管、後續維護管理…等,輔以機關學校、行政辦公大樓、綠建築、智慧建築、高科技廠房之實例應用解析,非常適合想要了解智慧 e 建築、節能規劃之人員進修。

【智慧節能建築 II】本九小時課程將為您解析「水系統、風系統、空調監控系統」實務上會遇到的問題:整體系統平衡及控制點設定不良、機器於不當條件運轉、無法配合室內負荷節約能源、耗電又不滿足舒適條件、以最低價格決定施工廠商、設計圖面不夠詳細、施工前之技術檢討與施工圖繪製套圖未落實、設備選擇不當、主機選用過大、設備選用型式不當、風車使用不當、系統控制設計不當、老舊機組及產品不良…等導致中央空調與監控系統耗能的原因。

推薦參訓

各機關、學校、銀行、辦公大樓有中央監控、弱電工程、水系統、風系統、空調系統建置需求者/相關維護管理單位/
想要充實了解 e-HOME 知識者/想要充實了解智慧綠建築知識者

日期	【智慧節能建築 I】智慧 e 監控-「中央監控、控制設備、弱電工程」之規劃建置應用
2014 年 03/27(四) 09:00 12:00 13:00 16:00 03/28(五) 09:00 12:00 九小時專班	一、智慧 e 監控-中央監控、控制設備、弱電工程之採購規格整合 <ul style="list-style-type: none"> ■ 中央監控系統、控制設備承商及技術產品規格 (DDC、PLC、RTU、DCS、PAC..) 之選用原則 ■ 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) ■ 安全監控與停管監控主要設備之選用與系統廠商之選擇 ■ 系統應用軟體通訊整合介面與未來擴充相關要求 ■ 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 ■ 案例解析: FMCS/Power SCADA/Security Control/CCTV/PA/火警/Telephone/Intercom/電腦網路 二、智慧 e 監控-中央監控、控制設備、弱電工程之驗收營運維護 <ul style="list-style-type: none"> ■ 監造施工、整合測試與品管要求須知 ■ 系統設備自主檢查表及功能檢查表 ■ 系統測試驗收與維護之常見缺失、改進對策及應注意事項 ■ 系統營運維護、危機事件管理、常見缺失與對策解析 三、智慧 e 監控-中央監控、控制設備、弱電工程之設計應用實例 <ul style="list-style-type: none"> ■ 綠建築福安紀念館設計應用 ■ 中央圖書館 ■ 大學建築、議會建築 ■ 高科技廠房、日月光半導體、Bosch BIS、宗大半導體、Honeywell EBI ■ 台北捷運、交控中心
日期	【智慧節能建築 II】節能 G 建築-「水系統、風系統、空調監控系統」之規劃建置應用
2014 年 04/24(四) 09:00 12:00 13:00 16:00 04/25(五) 09:00 12:00 九小時專班	一、水系統、風系統之常見缺失與改善措施 二、中央空調系統監控管理與節能技術 三、空調系統與自然通風節能控制 四、空調系統變頻節能控制 五、空調儲冰節能控制 六、空調監控與中央監控之整合 七、空間系統建置方案:辦公空間系統/會議空間系統/公共大廳系統 八、節能 G 建築-節能應用實例: <ul style="list-style-type: none"> ■ 台北市立仁愛醫院/故宮文物保存環境溫溼度感知監測系統/松山菸廠文化園區 ■ 嘉義永續住宅自然通風/富邦福安紀念館/科技廠區/辦公大樓 ■ 國外應用實例/國外智慧建築外層實例
講師 資歷	謝老師: 資訊系統專案顧問/中央監控系統顧問/捷運系統整合組委員/智慧建築專案顧問/綠建築專案顧問 實績: 故宮博物院中央監控及安全系統/公賣局酒廠分散式控制系統/高雄穀倉電腦程式控制系統/台中港電腦程式控制系統/市立仁愛醫院/永豐餘總公司中央監控及安全系統/台北市政大樓中央監控及安全系統功能規格訂定及開發/台北車站及隧道中央控制系統/高雄博愛路隧道控制系統規劃/台電與協和發電廠加壓站遙測控制系統/松山菸廠文化園區/嘉義永續住宅自然通風/富邦福安紀念館
專業 認證	本訓練機構為「行政院人事行政總處」、「TTQS」核可認證之訓練機構 本課程依「行政院人事行政總處」、「工程會」、「營建署」、「經濟部中小企業處」相關規定登錄:公務人員、技師、建築師、景觀師、中小企業學習護照積分時數
研訓 地點	台北市羅斯福路 4 段 107 號/台灣大學進修推廣部/捷運新店線公館站 2 號出口,往銘傳國小與基隆路方向,步行約 3 至 5 分鐘 地點將依報名人數於台北市區作合宜調整,敬請了解體諒。請列印「E-Mail 給您之上課證」為您出席依據

智慧節能建築規劃建置 - 中央監控、弱電工程、水系統、風系統、空調系統

快速報名(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。)

報名	機關/公司: _____ 部門: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 我已閱讀報名須知規定,並同意該規定事項後進行報名 / 依個人資料保護法第 8 條規定辦理
	電話:() _____ 傳真:() _____ 通訊地址: □□□ _____
	姓名 身分證字號 職稱 手機 E-mail 課程 費用 午餐
	_____ 智慧節能建築 I. II. _____ 筆素
	_____ 智慧節能建築 I. II. _____ 筆素
	_____ 智慧節能建築 I. II. _____ 筆素

● **聯絡人** - 姓名: _____ 電話: _____ 手機: _____ E-mail: _____

● **半天(03/28.04/25)三小時課程當日不提供午餐,敬請自理**

我要參加十八小時課程 I + II
 於 2014/03/24 前報名與繳費 個人 9000 元/每人 2 人同行 8650 元/每人 3 人以上團報 8350 元/每人
 於 2014/03/25 起報名與繳費 9300 元/人 (定價)

我要參加九小時課程: 【智慧節能建築 I】智慧e監控-「中央監控、控制設備、弱電工程」之規劃建置應用
 於 2014/03/21 前報名與繳費 個人 4800 元/人 2 人同行 4500 元/人 3 人以上團報 4300 元/人
 於 2014/03/22 起報名與繳費 5100 元/人 (定價)

我要參加九小時課程: 【智慧節能建築 II】節能G建築-「水系統、風系統、空調監控系統」之規劃建置應用
 於 2014/04/18 前報名與繳費 個人 4800 元/人 2 人同行 4500 元/人 3 人以上團報 4300 元/人
 於 2014/04/19 起報名與繳費 5100 元/人 (定價)

發票開立
 抬頭:【 同上·機關/公司名稱 - _____】 / 統一編號:【 _____】
 【註】: 二要件均符合者,可使用團體報名優惠價喔! 1 來電說明貴單位團體報名總人數 2 開立相同統一編號與抬頭之發票
 【註】: 團體報名者,請務必勾選: 發票請個別開立 發票要開在同一張作核銷

繳費方式
 ATM 轉帳 / 匯款-華南商業銀行-南京東路分行,銀行代號:008,帳號:112-10-111270-7 戶名:中華國土人才培訓股份有限公司
 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
本課程名額有限,課前繳費能為您保留學習名額;恕不受理現場及課後繳費,請您見諒

參訓證書
 不需要 需要證書,上方表格請填身分證字號【註】:若資料不全、或上課當日或申請補發者,需酌收行政作業費 100 元,並於 5-7 個工作日內寄給您。

積分登錄
 若您需要我們為您登錄積分,請您提供身分證字號 我是銓敘公務人員 我是依技師法領有技師證書者,科別: _____ (必填)

報名須知
 請詳閱【報名須知】: (Y20140327B) (Y20140424A)
 1. 開課前中心將 Email 寄發上課通知證或異動通知,若開課 3 日前未收到通知信件,可能有漏信情形,請您來電連繫。
 2. 本中心保留各課程調整講師、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。
 3. 為尊重講師智慧財產權,恕不提供電子檔與請勿錄音錄影。
 4. 退費說明:於報名繳費後至開課日之前二個工作日前申請退費者,酌收課程定價 15%之手續及行政作業費後退費,請您評估安排您的上課行程後辦理報名。
 5. 開課日之前一個工作日、開課當日與課程期間,恕不受理退費、更換班別及課程時間;當日無法出席者,本中心將寄講義與發票給學員,請您體諒瞭解。
 6. 課程主辦單位-個人資料蒐集目的:課程參與、身分確認、提供服務、聯絡通知、行銷、客戶管理。若您未能提供相關資料,將無法參加或提供相關服務與訊息。
※ 請詳閱上述報名須知,報名即表示您同意報名須知之規定,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 ※

繳費收據黏貼處

本課程名額有限,課前繳費能為您保留學習名額;恕不受理現場及課後繳費,請您見諒

◆網址: WWW.CLPTC.COM ◆傳真: 02-27182301◆電話: 02-27182201 分機 11 何小姐◆客服信箱: clptc@clptc.com

