

社團法人中華專業人才協會 函

地址：100台北市中正區羅斯福路4段68號9樓之7

承辦人：洪小姐

電話：02-2362-8111-18

電子信箱：clptcl8@clptc.com

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國105年7月12日

發文字號：華專建字第1050000130號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(0000130A00_ATTCH68.pdf)

主旨：為提升管路纜線工程施工品質，改進能源使用效率，提供最適化節能系統，積極降低費用卻不會犧牲品質，謹訂於八月份舉辦「管路纜線工程、空調設備系統專班」，敬請查照、公告並薦派各所屬（轄）人員參訓。

說明：

一、管路工程依功能可分為：給水管（含生飲水管）、污（排）水管、通氣管、電氣管、電信管、固網管、消防管、冰水管、風管、氣體管（醫療氣體、瓦斯）…等。由於管路密佈，如何於施工前安排管路配設、如何於有限空間中有效規劃管路排列方式、如何發揮各類管路功能、如何避免配管施工不當而影響空間使用…都將於本專班中為您詳細解析，協助貴單位積極提升管路纜線工程施工品質。

二、空調系統，除了控制溫度、溼度、具備熱處理能力之外，調節氣流、清淨、換氣更是備受重視的機能，本課程將能協助相關作業人員瞭解空調設備熱處理、換氣機能、各式各樣組合之設備與構成、自動控制裝置、室內空氣循環、冰水循環、冷媒循環、冷卻水循環、室外空氣循環…等，協助貴單位改進能



源使用效率，提供最適化節能系統，積極降低費用卻不會犧牲品質。

三、全程參與學員，可依行政院所屬「人事行政總處、經濟部中小企業處、工程會」之相關規定，登錄「公務人員學習時數」、「技師、景觀師、中小企業學習護照積分時數」。

四、本研訓報名方式與簡章，詳附件說明。官網WWW.CLPTC.COM提供報名表下載。

正本：同受文者

副本：

2016-02-13
交 09:29:45 文
章

第二層決行

擬辦：

一、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。

二、文陳閱後存。

教授兼楊德芳

代
行
爲

約用許子瑜
助理員

教授兼楊德芳
研發長



管 路 纜 線 工 程 、 空 調 設 備 系 統 專 班

目的效益

管路工程依功能可分為：給水管（含生飲水管）、污（排）水管、通氣管、電氣管、電信管、固網管、消防管、冰水管、風管、氣體管（醫療氣體、瓦斯）…等。由於管路密佈，如何於施工前安排管路配設、如何於有限空間中有效規劃管路排列方式、如何發揮各類管路功能、如何避免配管施工不當而影響空間使用…都將於本專班中為您詳細解析，協助貴單位積極提升管路纜線工程施工品質。

空調系統，除了控制溫度、溼度、具備熱處理能力之外，調節氣流、清淨、換氣更是備受重視的機能，本課程將能協助相關作業人員瞭解空調設備熱處理、換氣機能、各式各樣組合之設備與構成、自動控制裝置、室內空氣循環、冰水循環、冷媒循環、冷卻水循環、室外空氣循環…等，協助貴單位改進能源使用效率，提供最適化節能系統，積極降低費用卻不會犧牲品質。

日期	「管路纜線工程」之配置要領、耐震安全規劃
2016 年 08/04 (四) 09:20 12:20 13:30 16:30	一、土建與機水電界面之應注意事項 二、管路與結構耐震、配管施工之應注意事項 三、建築物管路配置之應注意事項 四、電力、弱電、給排水衛生、天然瓦斯管路配置之應注意事項 五、消防設備管路、空調系統管路配置之應注意事項 六、設備管路纜線之規劃配置與安全規劃 七、架空電纜線之規劃設置與安全規劃 八、地下電纜線之規劃設置與安全規劃 九、纜線材料之檢驗與驗收要領
日期	「空調設備系統」之節能管理、施工品質
2016 年 08/05 (五) 09:20 12:20 13:30 16:30	一、空調工程規劃與空調負荷計算 二、水側管路系統、儲冰式空調系統、氣側管路系統 三、空調泵浦、離心式與軸流式風機 四、空氣調節與通風系統 五、冰水主機、冷卻水塔、逆流與交流冷卻塔、開放型及密閉型冷卻水塔 六、空調系統之噪音控制及振動防治 七、設備功能運轉（抽）檢測程序及標準 八、負壓隔離空間、HEPA 常見施工缺失問題
專業認證	☆「行政院人事行政總處」終身學習認證機構，全程參與課程可以獲得公務人員終身學習時數 ☆榮獲 經濟部中小企業終身學習「金照獎」 ☆榮獲 勞動部 TTQS 訓練機構「銅牌獎」 ☆「公共工程委員會、景觀學會、經濟部中小企業終身學習」公告核備課程，全程參與提供技師、景觀師、中小企業處積分
研訓地點	☆台灣大學進修推廣部/台北市羅斯福路 4 段 107 號/捷運松山新店線公館站 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

管路纜線工程、空調設備系統專班

報名表

◆網址: WWW.CLPTC.COM ◆電話: 02-2362-8111 分機 17 段小姐為您服務 ◆傳真: 02-2362-0111 ◆信箱: clptc@clptc.com

☐ 快速報名, 打 V (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。)

機關/公司: _____ 部門: _____ ☒ 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 條規定處理

電話: () _____ 傳真: () _____ 通訊地址: □□□□ _____

報名者

姓名	身分證字號	職稱	手機	E-mail	課程	費用	餐點
					○ 08/04 管路纜線 ○ 08/05 空調系統		葷 素
					○ 08/04 管路纜線 ○ 08/05 空調系統		葷 素
					○ 08/04 管路纜線 ○ 08/05 空調系統		葷 素

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

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

☐ 我要參加【08/04 管路纜線工程】課程 (Y20160804A)

於 2016/07/28 前報名與繳費 ☐ 個人 3100 元/人 ☐ 2 人同行 2900 元/人 ☐ 3 人以上同行團報 2700 元/人

於 2016/07/29 起報名與繳費 ☐ 3600 元/人 (定價) 本課程專屬優惠價, 無法與中心其他課程合併使用優惠哩! 請勿扣除匯款或轉帳之手續費!

☐ 我要參加【08/05 空調設備系統】課程 (Y20160805A)

於 2016/07/28 前報名與繳費 ☐ 個人 3200 元/人 ☐ 2 人同行 3000 元/人 ☐ 3 人以上同行團報 2800 元/人

於 2016/07/29 起報名與繳費 ☐ 3700 元/人 (定價) 本課程專屬優惠價, 無法與中心其他課程合併使用優惠哩! 請勿扣除匯款或轉帳之手續費!

☐ 我要參加:【管路纜線+空調設備系統】享有 暑期優惠價

於 2016/07/28 前報名與繳費 ☐ 個人 6000 元/每人 ☐ 2 人同行 5800 元/每人 ☐ 3 人以上同行團報 5500 元/每人

於 2016/07/29 起報名與繳費 ☐ 7000 元/人 (定價) 本課程專屬優惠價, 無法與中心其他課程合併使用優惠哩! 請勿扣除匯款或轉帳之手續費!

發票
開立

☐ 發票不需要統編 ☐ 發票需要開立統一編號: [_____]

☆ 課程當天現場領取【發票、出席參訓證書】以利確定學員有全程出席、經費核銷作業 ☆ 為保留您的學習名額, 恕不受理現場繳費、課後繳費☆

【註 1】: 二要件均符合者, 可使用團體報名優惠價哩! 1. 來電說明貴單位團體報名總人數, 限同一單位 2. 開立相同統一編號之發票

【註 2】: 若您使用團體優惠價報名者, 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 / 臨櫃匯款 請於繳費後, 將本報名表與繳費單據一同傳真 02-23620111, 並請您務必來電 02-23628111 聯繫以確認報名成功

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 統編 2822-1671

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 ☐ 全程參與將授予證書, 請您填寫身分證字號(上方表格處) 【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。

報名
須知

【報名須知】已閱讀並同意後報名:

1. 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點, 若開課日之三日未收到通知信件, 可能有漏信或系統擋信情形, 請您來電連繫。
2. 本主辦單位擁有「課程調整講師、修訂課程內容、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理」之權力。
3. 為尊重講師智慧財產權, 恕不提供電子檔, 現場請勿錄音錄影。
4. 無法出席之退費說明: 於報名繳費起至開課日之前三個工作日之前申請退費者, 退費金額為繳費金額扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費, 請您評估安排您的行程後辦理報名與繳費。開課日之前二个工作日, 至開課當日與課程開課期間, 恕不受理退費、更換班別及課程時間; 繳費後無法出席者, 本中心將寄講義與發票給學員, 請您體諒與瞭解。
5. 本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。

※ 請您詳閱上述報名須知, 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 ※

課前
提問

歡迎於課前提供您的問題, 我們將會轉交給授課講師

繳費單據黏貼處

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

◆傳真: 02-23620111 ◆電話: 02-23628111 分機 17 段小姐