

檔 號：

保存年限：

社團法人中華專業人才協會 函

地址：116台北市文山區忠順街一段48號5弄
2號3樓

承辦人：劉小姐

電話：02-23628111

電子信箱：clptc23@clptc.com

受文者：社團法人台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國107年4月2日

發文字號：專業訓字第1070331001號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程訓練簡章(0331001A00_ATTCH87.pdf)

主旨：為瞭解建築裝修工程之界面、識圖、數量計算，謹訂五月份舉辦「建築裝修工程-界面整合、機水電工程圖說識圖」培訓，敬請惠予公告並薦派所屬（轄）建築工程、裝修工程之發包機關、設計、施工與監辦單位人員參訓。

說明：

一、謹訂五月四日(五)舉辦「建築裝修工程A-界面協調與整合」，培訓內容包含：

1. 界面衝突發生原因解析
2. 如何建立界面協調制度
3. 機電各標間之界面、機電各標與土建各標間之界面
4. 進行界面整合有哪些方法與步驟
5. 設備管路之界面整合與施工要領
6. CSD/SEM/BIM圖面整合與實務案例解析
7. 界面協調與處理有哪些注意事項
8. 安排進度里程碑的要領
9. 建築裝修工程界面整合問題與實務解析

二、謹訂五月九日(三)、五月十日(四)舉辦「建築裝修工程B-

工程圖說識圖、數量計算」，培訓內容包含：

1. 機水電之工程設計圖說與應符合法規解析
2. 電氣設備之工程識圖與計算
3. 弱電設備之工程識圖與計算
4. 給水排水設備之工程識圖與計算
5. 機水電工程數量估算與計算要領
6. 管路工程之施工界面整合要領

三、詳細課程資訊與報名參訓簡章，請您詳閱附件說明。官網
WWW.CLPTC.COM提供報名表下載。

四、全程參與學員可依「行政院人事行政總處、經濟部中小企業處」相關規定，登錄「公務人員學習時數、景觀師、經濟部中小企業學習護照」積分時數。

正本：同受文者

副本：2018-04-02
交14換：30章

建築裝修工程一

界面整合、機水電工程圖說識圖



參訓效益

本專班針對建築裝修中之機電、水電、電氣設備、弱電設備、給水排水衛生設備、消防設備等，解析各系統間之界面問題、機電界面、機土界面、規劃設計要領、圖說識圖、數量計算、CSD/SEM/BIM 圖面整合與實例、建築工程界面整合問題與實例…等實務專題，適合建築工程、裝修工程之發包機關、設計、施工與監辦單位人員受訓，培養工程圖系統圖識圖、數量估算、界面整合與履約管理之能力。

日期	建築裝修工程 A-界面協調與整合
民國 107 年 05/04 (五) 09:00 12:00 13:00 16:00	一、界面衝突發生原因解析 二、如何建立界面協調制度 三、機電各標間之界面、機電各標與土建各標間之界面 四、進行界面整合有哪些方法與步驟 五、設備管路之界面整合與施工要領 六、CSD/SEM/BIM 圖面整合與實務案例解析 七、界面協調與處理有哪些注意事項 八、安排進度里程碑的要領 九、建築裝修工程界面整合問題與實務解析
日期	建築裝修工程 B-工程圖說識圖、數量計算
民國 107 年 05/09 (三) 09:00 12:00 13:00 16:00 05/10 (四) 09:00 12:00 九小時專班	一、機水電之工程設計圖說與應符合法規解析 二、電氣設備之工程識圖與計算 ● 電氣系統架構、負載分配、識圖、計算與法規檢核 ● 屋內線路裝置解析 ● 分路導線及分路斷路器規格選擇要領 ● 幹線及幹線主斷路器規格選擇要領 三、弱電設備之工程識圖與計算 ● 建築物屋內外電信系統架構、識圖、計算與法規檢核 ● 電信管路及配線計算 四、給水排水設備之工程識圖與計算 ● 給水排水系統架構、識圖、計算與法規檢核 ● 蓄水池及水塔之識圖、計算與法規檢核 五、機水電工程數量估算與計算要領 六、管路工程之施工界面整合要領
講師資歷	☆電機技師/冷凍空調技師/市政府工務局新建工程處/政府採購稽核委員/教育部營建工程審查專家 ☆行政院公共工程委員會工程施工查核委員/營建署設計隊水電分隊長/營建署設計隊隊長

建築裝修工程-界面整合、機水電工程圖說識圖

◆下載簡章: WWW.CLPTC.COM ◆傳真報名: 02-23620111 ◆報名專線: 02-23628111 分機 23 劉管理師 ◆報名信箱: CLPTC@CLPTC.COM

☐ 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。)

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 條規定辦理

電話: () _____ 傳真: () _____ 地址:

姓名	身分證字號	職稱	手機	E-mail	課程	費用	餐點
					☐ 建築裝修 A-05/04		☐ 筆
					☐ 建築裝修 B-05/09.05/10		☐ 素
					☐ 建築裝修 A-05/04		☐ 筆
					☐ 建築裝修 B-05/09.05/10		☐ 素
					☐ 建築裝修 A-05/04		☐ 筆
					☐ 建築裝修 B-05/09.05/10		☐ 素

報名資料 登錄積分 ☐ 公務人員/請務必於課程結束後 10 天內上網查詢您的積分登錄, 若您未取得積分請務必來電聯繫, 逾 10 天將無法受理登錄。

參訓證書 ☐ 不需要 ☐ 全程參與頒授證書/上方填寫身分證字號/若資料不全、或上課當日或日後申請補發者, 需酌收行政作業費 100 元。

團體聯絡人姓名: _____ 電話: _____ E-mail: _____ @

發票統一編號: _____ (必填, 申請經費核銷使用) ☐ 自費參加, 不需要加註統一編號

- 若您使用同行團體優惠價報名者, 請務必勾選: ☐ 發票請依人數個別開立 ☐ 發票要開在同一張申請核銷
- 右方二個要件均符合者, 可使用同行團體優惠價! 1 來電說明貴單位團體報名總人數 2 開立相同統一編號之發票

☐ 我要參加【05/04-建築裝修工程 A】

於民國 107 年 04/27 前報名與繳費 ☐ 一個人 3600 元/人 ☐ 2-5 人同行 3400 元/人 ☐ 6 人以上同行 3200 元/人

於民國 107 年 04/28 起報名與繳費 ☐ 4100 元/人 (定價) 【Y20180504B】

☐ 我要參加【05/09.05/10-建築裝修工程 B-九小時專班】

年度最優惠價 / 於民國 107 年 05/03 前報名繳費 ☐ 已繳費參加【上方 05/04-建築裝修工程 A】者, 每人 4800 元/人

於民國 107 年 05/03 前報名與繳費 ☐ 一個人 5400 元/人 ☐ 2-5 人同行 5200 元/人 ☐ 6 人以上同行 5000 元/人

於民國 107 年 05/04 起報名與繳費 ☐ 6000 元/人 (定價) 【Y20180509B】

繳費方式 ATM 轉帳/臨櫃匯款 請將本報名表與繳費單據一同傳真 02-2362-0111 或 mail 至 CLPTC@CLPTC.COM, 並請務必來電 02-2362-8111 確認報名成功
華南商業銀行南京東路分行/代號 008, 帳號 112-10-111270-7, 中華民國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

報名須知

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 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三個工作日之前申請退費者, 酌收課程定價 15% 之手續及行政作業費後退費, 請您評估安排您的行程後辦理報名與繳費。
5. 開課日之前二個工作日、至開課當日與課程開辦期間, 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. 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 ※

研訓地點

- 暫訂-台灣大學進修推廣學院/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步行 3-5 分鐘
- 地點-可能依報名人數於台北市區合宜調整, 【課程當週公告於官網】, 敬請體諒與自行上綱查看研訓地點
- 請您收到「E-Mail 給您之上課證與上課地點地圖」信件, 務必回覆我們, 並列印「上課證」為您出席之依據