

檔 號：
保存年限：

社團法人中華專業人才協會 函

地址：100臺北市中正區羅斯福路四段68號9
樓之7

承辦人：劉小姐

電話：02-23628111#23

傳真：02-23620111

電子信箱：clptc23@clptc.com

受文者：台灣區照明燈具輸出同業公會

發文日期：中華民國104年4月23日

發文字號：華專建字第1040000053號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研習簡章(0000053A00_ATTCH73.pdf)

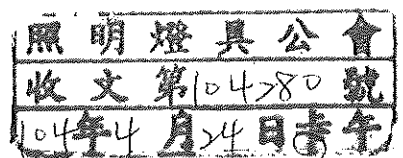
主旨：建築各標工程界面問題複雜，常發生責任歸屬~業主、設計、監造、營造與土建、機電整合爭議。謹訂於今年度五月份舉辦「建築各標工程之介面整合－機水電、土木、管路、CSD / SEM」專業研習，敬請查照、公告並薦派各所屬（轄）參訓。

說明：

一、本課程從實務面切入，深入解析~從設計端開始，相互預作規劃配合、套圖、協調，整合建築土木、電氣設備、給排水、消防、空調、電梯..等工程，並提供各標工程相互間界面整合之步驟與方法，以提供學員辦理建築工程時之參考；課程中亦解說CSD / SEM界面整合作業方式(非電腦實機操作)，以及各標間界面整合之步驟與方法，解決土建機水電等工程界面問題。

二、本研習課程內容包含：

1. 建築機水電工程之界面整合
2. 建築工程之界面整合
3. 設備管路工程之界面整合



4. CSD/SEM圖面整合與案例
5. 界面協調處理應注意事項
6. 界面整合問題之解答與實務交流

三、本研習適合~具機電基礎者想要提升職能/建築機電人員與土木人員相互了解對方之工程/界面整合(CSD/SEM)相關業務需求者...等需強化職能及執業回訓者參訓。

四、本研習由中華國土建設人才育成中心、社團法人中華專業人才協會、中華國土人才培訓股份有限公司與中華出版事業股份有限公司，共同主辦；並經核定，為「行政院人事行政總處」終身學習機構、「勞動部勞動力發展署」TTQS訓練機構。

五、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」、「營建署」之相關規定，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」。

六、本活動細節與報名方式，請詳附件說明。您可上官網WWW.CLPTC.COM或來信至客服信箱CLPTC @CLPTC.COM，亦可致電02-2362-8111直接詢問專員。

正本：同受文者

副本：

電	2016-06-24
交	16:35

章

建築各標工程之介面整合

機水電、土木、管路、CSD/SEM



公務人員終身學習機構 中華國土建設人才育成中心

主辦：社團法人中華專業人才協會、中華國土建設人才育成中心
 中華國土人才培訓股份有限公司、中華出版事業股份有限公司
 協辦：中華民國景觀學會、中華民國環境綠化協會、天下遠見讀書俱樂部

<p>目標效益</p>	<p>建築工程中之土建裝修工程與機水電工程乃一體兩面。常見介面問題常發生在土建與土建間、機電與機電間、土建與機電間、安裝設備實體、裝置空間、物件大小、固定方位及施作順序等。</p> <p>本課程目標為「整合建築物各標工程介面問題」。從設計端開始，相互預作規劃配合、套圖、協調，將建築土木標與水電標中的電氣、給排水衛生設備、消防等工程，以及建築土木標與空調、電梯工程標，並提供各標工程相互間介面整合之步驟與方法，以提供學員辦理建築工程時之參考；課程中亦解說 CSD/SEM 介面整合作業方式(非電腦實機操作)，提供各標工程相互間介面整合之步驟與方法，解決建築機水電等工程介面問題。</p>
<p>參與對象</p>	<p>具機電基礎者想要提升職能/建築機電人員與土木人員相互了解對方之工程/介面整合(CSD/SEM)相關業務需求者</p>
<p>2015年 05月21日(四) 13:30-16:30 05月22日(五) 09:20-12:20 13:30-16:30 時數 九小時</p>	<p>課程特色</p> <p>一、 建築機水電工程之介面整合</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 工程施工介面管理作業程序 ◇ 施工、安裝介面/單項設備性能測試介面/起動測試/性能測試介面 ◇ 施工圖繪製及檢討 ◇ 地下室水電、消防風管施工圖高程檢討 ◇ 建築機水電設備工程施工圖檢討 <p>二、 建築工程之介面整合</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 各樓層建築土木與水電、空調、電梯工程之介面 ◇ 建築土木與水電、空調、電梯介面整合之步驟與方法 <p>三、 設備管路工程之介面整合</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 電力管路、弱電管路、給排水衛生管路、天然瓦斯管路、消防設備管路之施工要領及注意事項 ◇ 水側及氣側管路系統之施工要領及注意事項 ◇ 空調泵浦、離心式風機與軸流式風機之施工要領及注意事項 ◇ 冰水主機之施工要領及注意事項 <p>四、 CSD/SEM 圖面整合與案例</p> <p>五、 介面協調處理應注意事項</p> <p>六、 介面整合問題之解答與實務交流</p>
<p>專業認證</p>	<p>本中心為「行政院人事行政總處」終身學習認證機構 / 獲 訓練品質評核系統「TTQS」訓練機構殊榮 本課程函送「公共工程委員會」、「營建署」、「經濟部中小企業處」、「景觀學會」為公告核備之課程，依法登錄公務人員、技師、建築師、景觀師積分</p>
<p>上課地點</p>	<p>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 地點將依報名人數作合宜調整，敬請了解詳情，請列印「E-Mail」給您之上課證」為出席依據</p>

報名表 ◆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 ◆客服信箱：clptc@clptc.com

<p>快速報名</p>	<p><input type="checkbox"/> 打勾 (曾經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。)</p>
<p>學員資料</p>	<p>姓名：_____ <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</p> <p>身分證字號：_____ 機關/公司：_____ 部門：_____</p> <p>職稱：_____ 手機：_____ 電話：() _____ 傳真：() _____</p> <p>E-mail (寄給您上課證與相關聯繫)：_____ 通訊地址：□□□</p> <p>05/22 中午午餐：<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 / 性別：<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 / 是否曾進修過類似主題：<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 / 本專題執業年資：<input type="checkbox"/> 1 年以下 <input type="checkbox"/> 1-2 年 <input type="checkbox"/> 3-5 年 <input type="checkbox"/> 6 年以上</p> <p>報名聯絡人(同本人免填) 姓名：_____ 電話：_____ 手機：_____ E-MAIL：_____</p>
<p>課程費用</p>	<p>☆早鳥優惠☆：2015/05/14 前提早報名與繳費 □5600 元/人 □2-4 人同行：5300 元/人 □5-8 人同行：4900 元/人 本課程原定價：2015/05/15 起完成報名與繳費 □6,300 元/每人 (本課程專量優惠價，無法與中心其他課程合併使用優惠哩) 【註】：二要件均符合者，可使用團體報名優惠價哩! <input type="checkbox"/> 來電說明真實單位團體報名總人數 <input type="checkbox"/> 開立相同統一編號之發票</p>
<p>發票開立</p>	<p>統一編號：【 _____ 】將於課程當天現場領取發票 / 恕不受理現場繳費 團體報名者，請務必勾选：<input type="checkbox"/> 請個別開立 <input type="checkbox"/> 要開在一張作核銷</p>
<p>繳費方式</p>	<p>ATM 轉帳 / 臨櫃匯款 請您於繳費後，將本報名表與繳費單據一同傳真 02-23620111，為避免傳真失敗導致未報名成功，請您務必於傳真後來電 02-23628111 確認。 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：28221671 *本課程名額有限，課前繳費能為您保留學習名額；恕不受理現金與支票繳費，請您見諒*</p>
<p>參加證書</p>	<p><input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 我需要 (上方表格，請填寫身分證字號) 【註】：若您資料填寫不全或於上課當日與上課之後申請補發者，酌收行政工本費 100 元。</p>
<p>積分登錄</p>	<p><input type="checkbox"/> 我是公務人員 (請提供身分證字號) <input type="checkbox"/> 我是依技師法領有技師證書者，需要登錄積分，科別：_____ (必填)</p>

請詳閱【報名須知】後報名：

- 開課前中心將 Email 寄發上課通知及正確上課地點，若於開課 3 日前未收到通知，可能有漏信或信箱情形，請您來電確認。
- 本中心保留各課程調整時間、場地、修訂課程內容、課程時數、受理報名及未進課課人數時取消課程辦理之權力，尊重講師智慧財產權與著作權，恕無法提供電子檔/未經講師本人同意勿錄音錄影。
- 退費方式：學員於報名繳費後至 05/18 前申請退費者，扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費 945 元退還給學員。
 05/19 起，至開課當日與課程期間，恕不受理退費與更換班別、課程時間；課程當日無法出席者，本中心將寄發繳費與發票給報名學員，請您評估行程後報名參加，敬請見諒。
- 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 ※ (Y20150521B)