

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1月27日

發文字號：華專建字第1040000014號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研習簡章(0000014A00_ATTCH65.pdf)

主旨：為減少並整合建築工程內各標工程之介面問題，謹訂於今年度二月份舉辦「機水電與建築工程之介面整合課程」，敬請查照、公告並薦派各所屬（轄）建築土木人員與機水電人員參訓研習。

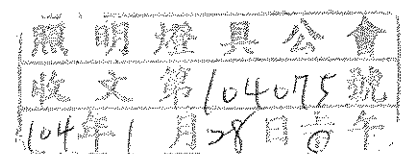
說明：

一、建築工程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、機水電與機水電間、土建與機水電間、安裝設備實體、裝置空間、物件大小、固定方位及施作順序等。

二、本課程內容包含：從設計端開始，如何相互預作規劃配合、套圖、施工協調、...等，同時透過CSD/SEM為介面整合之作業方式，有效減少建築物各標工程的介面問題。

三、各機關之建築土木人員與機水電人員，可透過本課程相互了解對方之工程，減少衝突，有助於整合各標工程的介面問題，進而提升工程品質。

四、本課程由中華國土建設人才育成中心、社團法人中華專業人





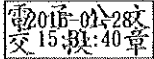
裝

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；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、本課程報名方式，詳見附件之說明。

正本：同受文者

副本：

訂

線



機水電與建築工程之介面整合 (CSD/SEM)



目標效益	<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「整合建築工程內各標工程之介面問題」。從設計端開始，相互預作規劃配合、套圖、施工協調、..等，同時透過CSD/SEM為介面整合之作業方式，有效減少建築物各標工程的介面問題。建築土木人員與機電人員透過課程相互了解對方之工程，減少衝突，有助於整合各標工程的介面問題，進而提升工程品質。</p>
參與對象	建築土木人員與機電人員/有工程介面整合(CSD/SEM)相關業務需求者
2015年 02月10日(二) 13:30-16:30 02月11日(三) 09:20-12:20 13:30-16:30 時數 九小時	<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 套繪應注意事項</p> <p>五、 工程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>
專業認證	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
上課地點	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，往松園小與基隆路方向，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

報名表 ◆下載簡章：WWW.CLPTC.COM ◆傳真報名：02-23620111 ◆報名專線：02-23628111 分機 18 劉小姐 ◆客服信箱：clptc@clptc.com

快速報名	<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。)
學員資料	<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「上課與報名費」)：_____ 通訊地址：_____</p> <p>02/11 中午餐食：□ 葷 □ 素 / 性別：□ 男 □ 女 / 是否曾進修類似主題：□ 是 小時 □ 否 / 本專職執業年資：□ 1 年以下 □ 1-2 年 □ 3-5 年 □ 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>
課程費用	<p>☆ 學 費 優 惠 ☆：2015/02/03 前提早報名與繳費 □ 5500 元/人 □ 2-3 人同行：5300 元/人 □ 4-10 人同行：4900 元/人</p> <p>本課程原定價：2015/02/04 起完成報名與繳費 □ 6,100 元/每人 (本課程專屬優惠價，無法與中心其他課程合併使用優惠哩!)</p> <p>【註】：二要件均符合者，可使用團體報名優惠價! <input type="checkbox"/> 來電說明費單位團體報名總人數 <input type="checkbox"/> 開立相同統一編號之發票</p>
發票開立	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，請務必勾選：□ 請個別開立 □ 要開在一張作核銷
繳費方式	<p>ATM 轉帳 / 匯款匯款 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。</p> <p>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</p> <p>*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>
參加證書	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 我需要 (上方表格，填填寫身分證字號) 【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。
積分登錄	<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)

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，可能有漏信或檔信情形，請您來電聯繫。
 - 本中心保留各課程調整講師、場地、修訂課程內容、課程時數、受理報名及未通開課人對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 02/04 前申請退費者，扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費 915 元退費給學員。
02/05 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，本中心將寄請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 ※ (Y20150210A)