



主辦：中華國土建設人才育成中心		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>宗旨</p> <p>工程若有完善籌劃，將使工程進行與完工後之使用達到便捷與順利；本講習課程希望藉由解析成功案例之整合管理計畫與界面圖說製作實務，使界面問題於施工前一一排除，以達到提昇工程品質的目的。</p> <p>本講習特邀請資深整合管理顧問、品保工程師，藉由深入淺出、循序漸進的解析，逐步探討機電與土建界面、機電與機電界面問題與整合作業之重點關鍵。</p>			
<p>特色</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CSD: Combined Service Drawing, SEM: Structure, Electric and Mechanic ■ 綜合設施之整合 <p>機-消防、給水、雜排水與衛生排水 / 電-插座、照明、火警、接地 / 電梯、電扶梯 環控-風管系統、循環水系統、排煙系統、電力系統、控制系統、壓縮空氣系統 機電系統-供電(重電與弱電)、號誌、通訊、自動收費、月台門、中央監控系統、電信、固網等設備之需求</p>			
課程	日期	時間	課程內容
	2010 08/06 (五)	09:20 12:20 13:30 16:30	<p>案例解析: 工程界面整合計畫操作實務與常見問題之解決對策</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 界面問題之產生原因解析：機電與土建界面、機電與機電界面 ■ 如何應用 IM、IDS、IR、IDD 以達到整合管理之目的 ■ 案例解析-、建築捷運、高鐵、高速公路、... <p>案例解析: 界面圖製作實務 (CSD/SEM 整合圖) 與實作演練</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CSD/SEM 設計階段之圖面整合 ■ 設計階段協調 CIP 會議、施工階段協調 CIP 會議 ■ 案例練習與實作
<p>講師資歷</p> <p>國內大型工程顧問公司之資深整合管理顧問、品保工程師、整合管理工程師、系統協調工程師 專案：高雄鐵路地下化總顧問/高雄衛武營計畫/故宮南院計畫/高雄捷運 R24 站基本設計及細部設計/台北世貿/中正紀念堂兩廳院 台灣桃園國際機場捷運總顧問/高雄捷運 CR5 細部設計標/鐵工局南港線第五細部設計標/交通部高速鐵路計畫/台電 榮工處北宜高速公路頭城高架橋鋼筋施工廠樣圖設計/台北捷運土城線 189 標、新莊線 192 標、194 標細部設計</p>			
<p>認證</p> <p>本中心為「中華民國行政院人事行政局」、「中華民國經濟部中小企業處」終身學習認證機構 課程正函送「行政院公共工程委員會」、「行政院內政部營建署」、「中華民國景觀學會」申請核備相關專業積分</p>			
<p>地點</p> <p>會場：暫定-集思台大會議中心（請以本中心之上課通知 Mail 為準） 地址：台北市羅斯福路 4 段 85 號（近捷運新店線公館站 2 號出口，步行 3 分鐘）</p>			

案例解析: 土建機電工程界面之 (CSD/SEM) 整合與套圖



(本報名表可影印放大使用，傳真後請您來電確認) 2010.08.06 (五)

打勾，快速報名：凡曾參加過本中心課程之學員，填寫 **姓名與聯絡電話** 即可，若個人資料有變動者 **煩請更新**。

個人資料	姓名：	職稱：	相關年資：	飲食： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	單位/公司：	部門：		性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
聯絡方式	電話：	傳真：	手機：	
	E-mail (寄發上課通知用，請您填寫，若開課前 2 日未收到通知，請來電告知)：			
	通訊地址：□□□			
參訓證明	<input type="checkbox"/> 我不需要參訓證明 <input type="checkbox"/> 我需要參訓證明，請提供身分證字號：_____ <input type="checkbox"/> 我是銓敘公務人員，身分證字號 (上傳學習時數)：_____ ※ 需要參訓證明者，請於本次報名時即填寫身分證字號。若您於開課當日或之後申請補發者，須酌收行政工本費 100 元。			
課程費用	優惠：2010/07/29 前，完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,200 元/人 <input type="checkbox"/> 3,000 元/人 (3 人以上同行) <input type="checkbox"/> 2,700 元/人 (5 人以上同行) 定價：2010/07/30 起，完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,500 元/人 您的報名費中，中心將提撥 50 元參與社會弱勢回饋與永續保育行動，感謝您！			
發票開立	<input type="checkbox"/> 我需要二聯式電子發票 <input type="checkbox"/> 我需要三聯式電子發票，統編：(_____) ※ 發票於當天現場領取 團體報名時，費用請匯於同一筆。請勾選 → <input type="checkbox"/> 我是團體報名，發票請個別開立 <input type="checkbox"/> 發票請統一開於同一張，要統一報帳			
繳費方式	※ 請您於轉帳或匯款後，傳真 ATM 明細表或匯款單據，並註明 班別 與 姓名，傳真 02-27182301，並來電確認完成報名 <input type="checkbox"/> 便利商店 ATM / 銀行匯款- 華南商業銀行 南京東路分行 帳號：112-10-111270-7 銀行代號：008 <input type="checkbox"/> 即期支票- (抬頭：中華國土人才培訓股份有限公司) 掛號郵寄 104 台北市中山區南京東路 3 段 201 號 8 樓之 2 <input type="checkbox"/> 郵政劃撥- 郵政劃撥帳號 50010217 戶名：中華國土人才培訓股份有限公司			
請詳閱報名須知	1. 報名方式：傳真或上網報名 → 來電保留名額 → 辦理繳費 → 傳真繳費收據 (請附註班別與姓名) → 來電確認 → 完成報名 2. 中心官網： www.clptc.com 聯絡電話：02-27182201 分機 18 黃小姐 傳真：02-27182301 客服信箱： service@clptc.com 3. 本中心保留調整講師、修訂課程、受理報名及未達開課人數時取消課程之權利。課程執行期間，學員不可更換班別及課程時間。 4. 開課當日，恕不受理退費，若您於開課日前未申請退費，則報名學員須負擔全額的教育訓練費用。 5. 取消報名請務必在上課 3 天前通知本中心，但報名學員仍須扣除報名退費手續及行政作業費(課程定價之 10%)，敬請見諒。 ※ 請詳閱報名資訊，同意後、確實填寫無誤後報名，其他相關報名應注意事項，請上中心網站查詢或來電詢問 ※ (Y20100806A)			