

BIM實務應用工作坊(16) - 結構工程班 - Tekla Structure初階班

主辦協辦單位

主辦單位：臺大土木系工程資訊模擬與管理研究中心、中華台北國際暨亞太工程師監督委員會

協辦單位：國立台灣大學嚴慶齡工業發展中心、歐亞電腦股份有限公司

課程規劃：謝尚賢教授、康仕仲教授

授課講師：歐亞電腦 黃敏怡講師

課程說明：運用Tekla Structures建立3D模型的基本觀念與技能，並依據模型來產生必要的統計報表與工程圖面。

模型建立的過程中也可以引入其他軟體的3D及2D資料(例如：Revit、AutoCAD、MicroStation、...)作為參考模型，以便能快速與結構物件的模型做設計對照。學員須具備瞭解微軟Windows視窗作業系統的基本操作知識。

課程時間表

第一天

時間	課程內容
09:00~09:45	基本介面及操作說明
09:45~10:30	3D模型檢視及物件顯示的管理
10:30~11:15	模型物件的選取與過濾
11:15~12:00	開始新專案的模型建構流程講解
13:30~14:30	柱位格線的建立
14:30~15:30	參考模型的資料引用
15:30~16:30	物件的建立、修改、移動、複製

第二天

時間	課程內容
09:00~09:45	物件的建立、修改、移動、複製
09:45~10:30	與設計分析軟體連接的應用
10:30~11:15	物件工作點的意義與運用
11:15~12:00	視圖平面、座標平面及工作平面
13:30~14:30	輔助點、線、圓的應用
14:30~15:30	干涉碰撞檢查
15:30~16:30	物件的切割與修整

第三天

時間	課程內容
09:00~10:00	鋼結構細部接頭設計
10:00~11:00	鋼筋混凝土細部設計
11:00~12:00	物件編號的設定及使用
13:30~14:30	數量統計報表
14:30~15:30	工程圖面的建立、管理及編輯
15:30~16:30	輸出成網頁工具可以瀏覽的模型

上課時間地點

課程天數：民國99年8月6日(五)·8月10日(二)·8月12日(四)·計一場次·每場次3日。

課程時間：上午9:00-12:00 下午13:30-16:30，每日6小時，合計18小時。

課程地點：國立台灣大學土木研究大樓604室(台北市大安區辛亥路三段188號6樓604室)

報名名額：5人以上(含)開班·15人額滿為止。

報名事項

費用：NT\$15000元/人 中國土木水利學會會員14500元/人 99年7月27日前完成報名者14000元/人
三人同行優惠價每位NT\$13500/人

報名方式：網路線上報名(報名網址：<http://cwms.caece.net/indexCht.aspx?n=B09908062>)

繳費方式：※銀行電匯-華南銀行-台大分行 帳號:154-10-008022-1 戶名:國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心

※郵政匯票或即期支票-掛號郵寄至台大嚴慶齡工業研究中心出納組施怡伶小姐收(10617台北市基隆路三段130號1樓)

※支票抬頭:國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心。

完成報名：請將繳款證明連同確認報名成功之電子郵件Email至 lchen@tl.ntu.edu.tw 或傳真02-2363-7047 至出納組施怡伶小姐(電話02-2362-8136#34)，確認完成報名手續。

報名時間：即日起至會議前一天截止。

注意事項

1. 傳真後請來電確認。
2. 本課程將登錄公務人員終身學習時數認證與技師訓練積點。
3. 主辦單位預計於課前一天以電話或E-mail通知上課報到。
4. 報名繳費後於課程一天(含)前，以書面或電話通知取消報名者，將酌收行政手續費(課程定價的10%)；活動當日取消報名或無出席者一律不退費，將寄發當日教材乙份；本人不克參加可將資格轉讓他人，將於事後補參訓證明。

交通資訊

公車：站名:地震研究中心 綠11 站名:自來水廠 294 295 298 611 673 907 綜12 綠11

站名:和平高中 1 207 254 275

開車：國道一:圓山交流道23.2->建國高架橋->辛亥路->地震中心

國道三:木柵交流道20.8->國三甲道(台北聯絡道)->辛亥路(平面車道)->基隆路前迴轉->地震中心

