

財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號11樓
聯絡人：教育訓練組楊庭佑
聯絡電話：02-89195033
傳真電話：02-29124104
電子信箱：cindy.yang@tcri.org.tw

220

新北市板橋市三民路二段37號12樓A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國105年10月3日

發文字號：營建訓字第1050001926號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章1份

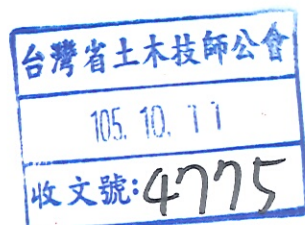
主旨：本院謹訂於105年11月5、12、19、26日，每周六開辦「商用有限元素分析設計軟體-ETABS」系列課程，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

- 一、ETABS結構分析設計程式已廣為工程界採用，其可讓工程師快速準確的完成各式建築分析與設計。本系列課程將針對ETABS各項分析設計的細部功能，對於隔、減震工程、耐震評估、動力分析、有限元素等學理亦有詳盡的介紹，並討論歷時分析、地震工程與全自動的結構設計。本系列課程將有助於全盤熟悉ETABS程式，並充分了解與結構分析設計相關的學理，更有助益結構設計人員於工程實務上之應用。
- 二、本課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之課程。
- 三、開課日期與地點：謹訂於105年11月5、12、19、26日（每周六）共四周，假臺灣營建研究院（新北市新店區中興路二段190號11樓，近捷運新店線七張站）舉辦。
- 四、報名費用：
 - （一）單一課程原價4,200元/人，105年10月28日前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價3,800元/人。
 - （二）全系列四堂課程合報優惠價15,000元/人，105年10月28日前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價13,800元/人。
- 五、相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名：
<http://www.tcri.org.tw/eclass>。

正本：同受文者
副本：教育訓練組

財團法人臺灣營建研究院



商用有限元素分析設計軟體-ETABS

宗旨：本系列課程主要針對 ETABS 各項分析設計的細部功能進行實務說明，從基礎課程入手，並循序對隔、減震工程、耐震評估、動力分析、有限元素等學理進行進階介紹，同時討論歷時分析、地震工程與全自動的結構設計。本系列課程將有助於全盤熟悉 ETABS 程式，並充分了解與結構分析設計相關的學理，更有助益結構設計人員於工程實務上之應用。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課時間：2016 年 11 月 05、12、19、26 日（星期六）09:20~16:30 共四堂，總計 24 小時。

上課地點：財團法人臺灣營建研究院（新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓，近捷運新店線七張站）

費用：

1.單堂課程：定價 4,200 元/人，10 月 28 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,800 元/人。

2.全系列：優惠價 15,000 元，10 月 28 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 13,600 元/人。

報名方式：傳真報名表（02-29124104）或線上報名（<http://www.tcri.org.tw/eclass>）【請用 IE 瀏覽器】

繳費方式：※電匯或劃撥---請將報名表及收據傳真至本院。戶名：財團法人臺灣營建研究院

銀行電匯帳號：025-120-95251（臺灣中小企銀-新店分行 050）

郵局劃撥帳號：05100110

※郵政匯票或即期支票---請將報名表及報名費以掛號郵寄本院

聯絡電話：02-89195033 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 楊小姐(E-mail: cindy.yang@tcri.org.tw)**

注意事項：1.傳真後敬請來電確認報名成功。

2.本院為公務人員終身學習之訓練機構，以上課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之訓練課程（須全程參與，本院才發予參訓證明）。

3.本院預計於課前三天發送 E-mail 通知上課報到。

4.本課程提供紙本教材，不另提供電子檔案。

5.開課三日前申請退費，須扣除行政手續費(課程定價的 10%)；開課前三日起，報名繳納之各項費用，將一律不予退費。

6.參訓人員請自備筆記型電腦、備用電池。

7.本院保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。

講師簡介

講師	經歷	專長
呂偉正 副理	<u>現職：</u> 立景工程顧問股份有限公司 專案工程部-副理 <u>經歷：</u> 中原大學土木系-建築物耐震能力評估及補強-兼任講師 台灣科技大學營建工程系-高等結構-協同教學專家	結構物耐震能力詳細評估 結構物耐震補強設計 高氣離子建築物鑑定 住宅新建案專案管理
李森枏 技師	<u>現職：</u> 台大嚴慶齡工業研究中心計畫主持人 森結構技師事務所負責人 <u>經歷：</u> 國家地震工程研究中心專案助理研究員	結構動力 地震工程 隔減震系統分析設計 數值模擬
張盈智 技師	<u>現職：</u> 築遠工程顧問有限公司 總經理 <u>經歷：</u> 築遠工程顧問有限公司 負責人 大合先進顧問股份有限公司 董事長	建築結構、特殊結構、橋樑結構 隔減震之規劃設計 施工法之研擬與價值工程評估 建築幾何及外牆優化分析 風工程、熱流分析(CFD)
蘇模原 技師	<u>現職：</u> 震庭工程顧問有限公司 <u>經歷：</u> 震庭土木結構技師事務所	耐震能力詳細評估及補強設計

商用有限元素分析設計軟體-ETABS

課程大綱

類別	授課日期	系列別	課程名稱	課程大綱	講師
基礎課程	105.11.05 (六)	系列 1	建築結構與有限元素	1. 商用有限元素分析軟體簡介 2. 建築結構幾何分析模型建構 3. 建築材料與斷面 4. 載重施加 5. 模態與反應譜分析 6. 分析結果檢示與輸出	呂偉正 副理
進階課程	105.11.12 (六)	系列 2	隔減震系統與動力分析	1. 減震系統概要 2. 消能減震系統商用有元素軟體分析模擬 3. 線性與非線性歷時分析 4. 消能減震系統設計與分析結果檢核	李森枏 技師
	105.11.19 (六)	系列 3	結構設計與後處理	1. 設計載重及組合 2. 各構造型式介紹與模擬 (RC、SRC、SC、SS) 3. 後處理軟體簡介應用 4. 構件設計及配筋原則	張盈智 技師
	105.11.26 (六)	系列 4	耐震能力詳細評估	1. 分析模型建立及 TEASPA 文字輸入檔設定實例操作 2. TEASPA 文字輸入檔設定及八大檢核要項實例操作 3. 分析模型建立及 SERCB 輸入檔設定實例操作 4. 性能點及各項檢核實例操作	蘇模原 技師 呂偉正 副理

商用有限元素分析設計軟體-ETABS

姓 名：_____ 身分證號碼：_____ (參訓證明登記使用)

服務單位：_____ 職 稱：_____ 工作年資：_____ 年

畢業學校：_____ 科 系：_____ 技師資格：☐有 ☐暫無

電 話：_____ 分機：_____ 傳 真：_____ 手機(必填)：_____

發 票：☐不需打統編 ☐統一編號：_____

通訊地址：☐☐☐_____

E-mail：_____ (課前通知用，若無請詳填電話聯絡資料)

E-mail 訊息：☐願意收到相關課程訊息 (日後可隨時上本院官網取消訂閱)

餐飲需求：☐素食者

登錄積分：☐銓敘公務員 ☐技師資格，登錄科別：_____ (必填)

費 用：總計_____ 元

☐ 單堂課程：	☐ 11/05 系列1-建築結構與有限元素	☐ 11/19 系列3-結構設計與後處理
	☐ 11/12 系列2-隔減震系統與動力分析	☐ 11/26 系列4-耐震能力詳細評估
	個人報名： ☐ 4,200 元× _____ 堂 (10/28 前) ☐ 3,800 元× _____ 堂 (10/29 起) 團體報名 (三人以上)：3,800 元× _____ 人× _____ 堂= _____ 元	
☐ 全系列：	個人報名： ☐ 15,000 元× _____ 人 (10/28 前) ☐ 13,600 元× _____ 人 (10/29 起) 團體報名 (三人以上)：13,600 元× _____ 人= _____ 元	

繳費方式：☐劃撥 ☐電匯 ☐郵政匯票 ☐即期支票 ☐信用卡(刷卡請續填下方表格)

同意代繳簽名：_____		行動電話(代繳者請提供)：_____	
(說明:欲代繳受訓者訓練費用或多人報名合併刷卡繳費時，請被刷卡人於此先簽名確認同意代繳，非代繳情形填下方表格即可)			
持卡人身分證字號：_____		發卡銀行：_____	
持卡人簽名：_____		授權號碼(本院填寫)：_____	
卡號：_____ - _____ - _____ - _____			
有效期限：_____ 月 / 20 _____ 年		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-105093 承辦人：楊小姐 出納：_____ 發票號碼：_____

已經完成報名者，如以劃撥、轉帳以及即期支票者，請連同繳費證明傳真至本院完成報名手續。
傳真：02-29124104

