

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：教育訓練組楊庭侑
聯絡電話：02-89195033
傳真電話：02-29124104
電子信箱：cindy.yang@tcric.org.tw

545

南投縣埔里鎮大學路1號

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國105年10月4日

發文字號：營建訓字第1050001935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、活動宣傳文宣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。

研究發展處



五、檢附活動宣傳文宣，請廣為宣傳張貼；相關課程內容及事項
詳如附件報名簡章，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

第二層決行

擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。
- 二、文陳閱後存。



教授兼研究發展處
研 發 長 蔡勇斌
105.10.11

約用員 許孟瑜
105.10.11

教授兼研究發展處
研 發 長 蔡勇斌
105.10.11

財團臺灣營建研究院
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 高氯離子建築物鑑定 住宅新建案專案管理
李森栢 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	蘇模原 技師
				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	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	

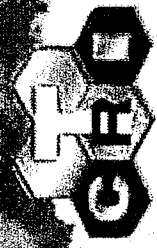
繳費方式：☐劃撥 ☐電匯 ☐郵政匯票 ☐即期支票 ☐信用卡(刷卡請續填下方表格)

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：_____	
		授權號碼(本院填寫)：_____	
持卡人簽名：_____		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





財團法人臺灣營建研究院
Taiwan Construction Research Institute

商用有限元素分析設計軟體-ETABS

課程宗旨

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。

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)

課程日期

105年11月5日~105年11月26日 每周六 (共四周，總計24小時)

課程大綱

*可選單一系列課程

類別	日期	課程名稱	課程大綱	講師
基礎	105.11.05 (六)	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
	105.11.12 (六)	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.減震系統設計與分析結果檢核	李森枋技師
進階	105.11.19 (六)	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)	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SERCIB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

報名資訊

請上臺灣營建研究院網站 (www.tcri.org.tw) 【線上報名】
或【下載報名表】傳真至(02)2912-4104 教育訓練組 收

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院 聯絡電話：(02)8919-5033 楊小姐

