

SERCB 建築物耐震能力詳細評估理論背景與實務應用課程 (第二次開課)

「鋼筋混凝土建築物耐震能力評估系統 (Seismic Evaluation of RC Buildings, 以下簡稱 SERCB)」於 2008 年經內政部營建署公告採用作為鋼筋混凝土 (以下簡稱 RC) 建築物耐震能力詳細評估之分析程式, 亦是現今唯一能夠執行 6 樓以上建築物耐震能力詳細評估的軟體。SERCB 不僅結合地震工程與結構動力之學術理論, 兼容耐震評估與耐震補強之實務技術, 參考國外規範與設計準則, 更重要的是研提創新理論與分析方法, 在分析上無建築物樓層數與高度的限制且具備操作介面視窗化及作業自動化, 可輔助使用者快速完成建築物耐震能力評估, 有效評定既有建築物耐震能力之良窳, 提供後續耐震補強設計之用。

目前政府正積極推動「都市危險及老舊建築物加速重建條例」, 有為數不少的建築物須仰賴土木技師、結構技師與建築師等專業人士進行耐震能力詳細評估, 特辦理此次講習會。本次課程詳細介紹結構動力與地震工程基本理論、建築物耐震設計規範重點解說、鋼筋混凝土建築物耐震能力初步評估 PSERCB 之介紹及結構安全性能評估判讀、SERCB 耐震能力詳細評估與補強理論背景、建築物耐震補強設計與施工常見問題探討及解決方式、SERCB 耐震能力評估與補強審查重點以及實際案例分析等。

※ 本次課程為講堂課程 (9/1-2、9/8-9 兩周末, 各一天半), 無電腦操作課程。

※ 電腦操作改為依需選課, 分為三種: ETABS (一天半)、MIDAS (一天半)、以及阻尼器 (一天)。有需要上電腦課的學員請於報名時登記。每種電腦操作滿五十人就開課, 上課時間另行通知, 另外繳費。

督導單位: 行政院公共工程委員會、內政部營建署

主辦單位: 中國土木水利工程學會

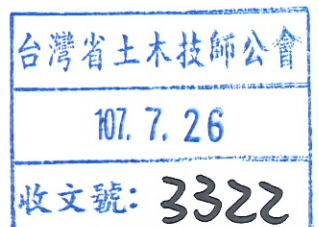
協辦單位: 中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、國立臺北科技大學土木系、先進防災研究中心

上課地點: 國立臺北科技大學 綜合科館 (台北市大安區忠孝東路三段 1 號)

課程日期:

課程一 107.09.01 (六) 08:10~16:50 (6h) 【B1F 第三演講廳】

課程二 107.09.02 (日) 08:40~12:40 (3h) 【B1F 第三演講廳】



課程三 107.09.08 (六) 08:40~16:40 (6h) 【B1F 第三演講廳】

課程四 107.09.09 (日) 08:40~12:40 (3h) 【B1F 第三演講廳】

課程表 (教學時數 h) / 建議講師：

建築物地震災害與耐震防災的新思維／1.5h／張荻薇理事長

結構動力學與地震工程理論應用於建築物耐震詳評之介紹／1.5h／宋裕祺教授

建築物耐震設計規範導論／1.5h／蔡益超教授

鋼筋混凝土建築物耐震能力初步評估 PSERCB 之介紹及結構安全性能評估判讀／1.5h／蔡益超教授

SERCB 耐震能力評估與補強理論背景之介紹 (I)／1.5h／蔡益超教授

SERCB 耐震能力評估與補強理論背景之介紹 (II)／1.5h／宋裕祺教授

建築物耐震補強設計常見問題探討及解決方式／1.5h／陳奕信總經理

建築物耐震補強施工常見問題探討及解決方式／1.5h／柯鎮洋總經理

建築物耐震能力評估、補強與重建相關政策之介紹／1h／王武聰組長

建築物耐震能力評估、補強與重建相關建築法規之介紹／1h／劉明滄建築師

SERCB 耐震能力評估與補強審查重點／1h／宋裕祺教授

採用阻尼器作為減震補強設計與施工之要點／1.5h／夏沛禹總經理

採用動力歷時分析與阻尼減震之建築物耐震能力詳細評估案例分析／1.5h／邱毅宗博士

課程表：<https://drive.google.com/open?id=1OU9CShdWzFK2HgBrZqVsdTpoWqPCjIXe>

講師簡介：https://drive.google.com/open?id=1DR6x2EWPxLkn8cKtp-0qkGbLY8ce20_y

教科書一：SERCB 手冊（購書優惠價：每本 460 元 含稅、現場領書）

教科書二：PSERCB 手冊（購書優惠價：每本 400 元 含稅、現場領書）

費用：

本學會會員 6,000 元（本學會團體會員可享兩位會員價）

土木技師、結構工程技師或建築師全聯會或各地方公會 會員 6,000 元

非以上會員 7,000 元

※ 購書者請將書款及報名費一併繳交，現場領書

人數：200 人 (100 人以上開課)

報名期限：即日起至 107.8.20(一) 中午 12 時止 (額滿提前截止)

繳費方式：(報名後請於兩個工作日內繳費，繳費完成 才算是報名成功)

1. 郵政劃撥 (戶名：社團法人中國土木水利工程學會 劃撥帳號：00030678)

2. 紙本信用卡 (請下載信用卡付款授權書填寫) <https://goo.gl/JTjWzN>
3. 利用網路繳款，請先完成報名，付款網頁 <https://p.ecpay.com.tw/0FB28>

電腦課程為依需選課，於報名表最後登記：ETABS (一天半)、MIDAS (一天半)、以及阻尼器 (一天)，每班登記滿五十人開課，時間另行通知，確定開課後再繳費。

注意事項：

- ①本活動提供本學會參訓證明、建築師、技師積分、公務人員學習時數服務。
申請者須全程參加並提供身分證字號。
- ②本學會參訓證明同時為內政部營建署建築物耐震能力詳細評估工作評估人員資格證明。
- ③報名截止前已繳費欲取消者得申請退費，須扣手續費 20%。報名截止後恕不接受退費。
- ④因公或因病不能出席時，需檢附工作或醫院證明，得酌予退費。若無法出具證明恕不退費。因故缺席之退費方式：
 - 1.因故缺席全天課程 酌予退 10% (缺席半天不退費)
 - 2.因故缺席半天課程 酌予退 5%
 - 3.最高退費不得超過全額 30%
- ⑤報名費發票及本學會參訓證明於課程最後一天發給各學員，不另郵寄。
- ⑥本學會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。

聯絡人：社團法人中國土木工程學會 程苡榕小姐

電 話：(02) 2392-6325 #21

傳 真：(02) 2396-4260

EMAIL：public@ciche.org.tw

報名網

址：<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeWSA7gNyo-51S6lpqKRQFCZbmo7LywwWFIYORRGLRT5j0P-g/viewform>

中華民國土木技師公會全國聯合會

連絡電話：886-2-2748-1699 分機 163 王珮珊

傳 真：886-2-2748-1038

E-mail：cupcea@tpce.org.tw

✉ 郵件



✉ 收件匣 (1)

✉ 草稿

✉ 寄件備份

✉ 資源回收桶

★ 星號

✉ 未讀取 (1)

^ 垃圾郵件

^ 公佈欄

^ 聯絡人

^ 行事曆

^ 郵件發送記錄

^ 設定

✉ 收件匣

✉ [SERCB...]

★ 寄件者：中華民國土木技師公會全國聯合會 收件者：5 副本：陳玫英 更多...

回覆 全部回覆 轉寄

主旨： [SERCB課程資訊，請轉知 貴會會員] SERCB 建築物耐震能力詳細評估理論背景與實務應用課程 (第二次開課)

收件日期： 2018/07/26 10:55

SERCB 建築物耐震能力詳細評估理論背景與實務應用課程 (第二次開課)

「鋼筋混凝土建築物耐震能力評估系統 (Seismic Evaluation of RC Buildings，以下簡稱 SERCB)」於 2008 年經內政部營建署公告採用作為鋼筋混凝土 (以下簡稱 RC) 建築物耐震能力詳細評估之分析程式，亦是現今唯一能夠執行 6 樓以上建築物耐震能力詳細評估的軟體。SERCB 不僅結合地震工程與結構動力之學術理論，兼容耐震評估與耐震補強之實務技術，參考國外規範與設計準則，更重要的是研提創新理論與分析方法，在分析上無建築物樓層數與高度的限制且具備操作介面視窗化及作業自動化，可輔助使用者快速完成建築物耐震能力評估，有效評定既有建築物耐震能力之良窳，提供後續耐震補強設計之用。

目前政府正積極推動「都市危險及老舊建築物加速重建條例」，有為數不少的建築物須仰賴土木技師、結構技師與建築師等專業人士進行耐震能力詳細評估，特辦理此次講習會。本次課程詳細介紹結構動力與地震工程基本理論、建築物耐震設計規範重點解說、鋼筋混凝土建築物耐震能力初步評估 PSERCB 之介紹及結構安全性能評估判讀、SERCB 耐震能力詳細評估與補強理論背景、建築物耐震補強設計與施工常見問題探討及解決方式、SERCB 耐震能力評估與補強審查重點以及實際案例分析等。

※ 本次課程為講堂課程 (9/1-2、9/8-9 兩周末，各一天半)，無電腦操作課程。

※ 電腦操作改為依需選課，分為三種：ETABS (一天半)、MIDAS (一天半)、以及阻尼器 (一天)。有需要上電腦課的學員請於報名時登記。每種電腦操作滿五十人就開課，上課時間另行通知，另外繳費。

督導單位：行政院公共工程委員會、內政部營建署

台灣省土木技師公會

107. 7. 26

收文號：3322