

正本

# 社團法人中國土木工程學會 函

機關地址：100026 台北市中正區仁愛路2段1號4樓

聯絡人：吳玕璇

E-mail：service@ciche.org.tw

電話：(02) 2392-6325 #22

傳真：(02) 2396-4260

80455

高雄市鼓山區中華一路203號3樓

受文者：高雄市土木技師公會

發文日期：中華民國115年5月13日

發文字號：(27)土水發字第115073號

速別：普通件

附件：課程表

主旨：本學會謹訂於115年6月27日(六)舉辦「2026建築物耐震能力動力歷時分析上機課程」，敬請轉知所屬並踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭課程由本學會與國立臺北科技大學共同主辦，本上機課程核心在於掌握新版軟體的設定細節與除錯技巧，透過實際案例引導，帶領學員完整走過一遍非線性動力歷時分析的全部流程。
- 二、課程時間：115年6月27日(六) 9:00 - 17:00  
實體地點：【北科大 土木工程館 1F 電腦教室】(台北市忠孝東路三段1號)  
開課名額：實體報名達40人以上開課  
報名費用：8,000元/人(實體、線上同價)  
(※如報名者為本學會有效個人會員，享有會員回饋優惠，詳情請見報名表。)
- 三、本次課程開放實體、線上同步開課(透過 Google meet，連結另行通知)。
- 四、報名方式：<https://pse.is/93bwmx> (一律採網路報名)  
報名截止：即日起至6月18日(四)前或額滿提前截止
- 五、本活動提供建築師積分、技師積分及公務人員學習時數。申請者須全程參加並完成簽到及簽退。
- 六、檢附課程表，供參。

正本：土木、結構、建築師相關公會

理事長 **謝尚賢**



報名表連結

收 115年5月19日  
文 第115073號

## 2026.6 建築物耐震能力動力歷時分析上機課程

(第一梯次)

時 間：115 年 6 月 27 日 (星期六) 9:00 - 17:00

地 點：【北科大 土木工程館 1F 電腦教室】(台北市大安區忠孝東路三段 1 號)

主辦單位：中國土木水利工程學會、國立臺北科技大學

報名費用：

1. 實體課程：8,000 元(含教材、講義與餐點)。
2. 線上課程：8,000 元(含教材、講義)。

SERCB 建築物耐震能力詳細評估軟體於民國 97 年經國土管理署認證通過，是一套具備嚴謹理論基礎的耐震能力評估輔助軟體。本系統適用於規則、不規則建築物，且無樓高之限制；配合本研究室開發之自動化前、後處理程式 SERCB\_TOOLS，能完全符合危老重建、結構安全性能評估與公安檢查之需求，協助業界在最短時間內產出精確且符合規範要求之耐震能力評估結果。

本課程將利用 SERCB 計算之非線性塑鉸，並透過 TOOLS 之自動化功能合併雙向塑鉸，精確模擬結構在多向地震力下之非線性行為。針對動力分析中常見的問題點，本課程亦會分享實務經驗協助解決分析問題，協助學員在分析複雜案件時，能同時兼顧效率與模擬的合理性。

隨著商用軟體(ETABS/MIDAS)功能日趨複雜，參數設定若有疏漏，極易導致模型失真或塑鉸性質錯誤。因此，本上機課程核心在於掌握新版軟體的設定細節與除錯技巧，透過實際案例引導，帶領學員完整走過一遍非線性動力歷時分析的全部流程。

此外，為因應多元學習需求，本年度課程開放線上課程(Google Meet)選項。線上課程將同步分享講師螢幕操作與現場教學情形，確保學習效果與實體課程一致。

## 2026.6 建築物耐震能力動力歷時分析上機課程

( 第一梯次 )

時間	課程一		主講人
	115 年 6 月 27 日 (星期六)		
08:40~09:00	實體課程報到	【土木工程館 1F 電腦教室】	
	線上課程報到	Google meet (連結另行通知)	
09:00~10:20	單元一：動力歷時分析理論基礎與地震波選取		邱毅宗 技師/博士
10:20~10:40	休息/茶水		
10:40~12:00	單元二：SERC B 非性線雙向塑鉸設定與 模型非線性動力特性設定		趙國宏 博士/技師
12:00~13:00	休息 (供應午餐)		
13:00~14:00	單元三：動力歷時分析結果判讀與 SERC B 後處理評估		陳穎詮 博士生
14:00~15:20	單元四：實際案例分享 (上)		高元鴻先生
15:20~15:40	休息/茶水		
15:40~16:40	單元五：實際案例分享 (下)		高元鴻先生
16:40~17:00	綜合討論		

開課地點：國立臺北科技大學 土木館 1F 電腦教室

\*含助教 8 位