學術副本

社團法人中國土木水利工程學會　函

機關地址：100 台北市仁愛路 2 段 1 號 4 樓
聯 絡 人：程苡榕
聯絡電話：(02) 2392-6325 #21
傳　　真：(02) 2396-4260

110

台北市信義區基隆路二段 51 號之 1

受文者：　中華民國建築師公會全國聯合會

發文日期：中華民國 107 年 3 月 8 日

發文字號：(23) 土水發字第 1070026 號

速　　別：普通件

附　　件：課程表

主　旨：本學會與中華民國土木技師公會全國聯合會等訂於 107 年 5 月 5 日(星期六)至 107 年 6 月 3 日(星期日) 共同主辦 「SERCB 建築物耐震能力詳細評估理論背景與案例操作課程」，敬請　貴單位踴躍派員參加，請　查照。

說　明：

一、依照目前營建署規定，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)是唯一能夠執行 6 樓以上建築物耐震能力詳細評估的軟體。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」，為讓土木技師、結構技師與建築師等專業人士對於 SERCB 的理論背景與實務應用有更進一步的了解，特辦理此次講習會。本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、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與實作。

二、課程時間：107 年 5 月 5 日 (星期六) 至 107 年 6 月 3 日 (星期日)，共 39 小時
地點：台北科技大學土木系館 (台北市忠孝東路三段 1 號 土木系館)

三、費用：本學會會員、土木技師、結構工程技師或建築師全聯會或各地方公會之會員 9,000 元、非前述之會員 10,000 元，團體會員得享兩位會員名額。

四、報名一律採網路報名：https://goo.gl/Ge9KDQ　(名額 120 人)
4 月 20 日 (星期四) 中午 12 時報名截止、額滿提前截止；
繳費資訊請詳網路報名表。

網路報名連結

五、本活動提供建築師、技師訓練積分、公務人員終身學習時數服務。
申請者須全程參加，由本學會上網登錄。

六、檢附課程表。

正本：本學會團體會員及各相關單位

副本：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、中華民國建築師公會全國聯合會、國立臺北科技大學土木系、先進防災研究中心

理事長　王復興

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	副秘書長	承辦人

收文 107 年 3 月 13 日 0589

學術 副 本

社團法人中國土木水利工程學會　函

機關地址：100 台北市仁愛路 2 段 1 號 4 樓
聯 絡 人：程苡榕
聯絡電話：(02) 2392-6325 #21
傳　　真：(02) 2396-4260

110

台北市信義區基隆路二段 51 號之 1

受文者： 中華民國建築師公會全國聯合會

發文日期：中華民國 107 年 3 月 8 日

發文字號：(23) 土水發字第 1070026 號

速　　別：普通件

附　　件：課程表

主 旨：本學會與中華民國土木技師公會全國聯合會等訂於 107 年 5 月 5 日(星期六)至 107 年 6 月 3 日(星期日) 共同主辦 「SERCB 建築物耐震能力詳細評估理論背景與案例操作課程」，敬請　貴單位踴躍派員參加，請　查照。

說 明：

一、依照目前營建署規定，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)是唯一能夠執行 6 樓以上建築物耐震能力詳細評估的軟體。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」，為讓土木技師、結構技師與建築師等專業人士對於 SERCB 的理論背景與實務應用有更進一步的了解，特辦理此次講習會。本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、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與實作。

二、課程時間：107 年 5 月 5 日 (星期六) 至 107 年 6 月 3 日 (星期日)，共 39 小時
地點：台北科技大學土木系館 (台北市忠孝東路三段 1 號 土木系館)

三、費用：本學會會員、土木技師、結構工程技師或建築師全聯會或各地方公會之會員 9,000 元、非前述之會員 10,000 元，團體會員得享兩位會員名額。

四、報名一律採網路報名：https://goo.gl/Ge9KDQ　(名額 120 人)
4 月 20 日 (星期四) 中午 12 時報名截止、額滿提前截止；
繳費資訊請詳網路報名表。

網路報名連結

五、本活動提供建築師、技師訓練積分、公務人員終身學習時數服務。
申請者須全程參加，由本學會上網登錄。

六、檢附課程表。

正本：本學會團體會員及各相關單位

副本：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、中華民國建築師公會全國聯合會、國立臺北科技大學土木系、先進防災研究中心

理事長 王[illegible]

附　件

SERCB 建築物耐震能力詳細評估理論背景與案例操作課程表

時間	課程一 第一周　107 年 5 月 5 日 (星期六)	主講人
08:10~08:40	報　到　【5F 電化教室】	
08:40~09:00	開場致詞	王炤烈理事長、施義芳理事長 張荻薇理事長、鄭宜平理事長
09:00~10:00	建築物地震災害與耐震防災的新思維	張荻薇理事長
10:00~10:20	休息/茶水	
10:20~12:20	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	宋裕祺教授
12:00~13:00	休息 (供應午餐)	
13:00~14:30	建築物耐震設計規範導論	蔡益超教授
14:30~14:50	休息/茶水	
14:50~16:20	建築物耐震設計規範導論	蔡益超教授
16:20~16:50	綜合討論	

時間	課程二 第一周　107 年 5 月 6 日 (星期日)	主講人
08:40~09:00	報　到　【5F 電化教室】	
09:00~10:30	SERCB 耐震能力評估與補強理論背景之介紹(I)	蔡益超教授
10:30~10:50	休息/茶水	
10:50~12:20	SERCB 耐震能力評估與補強理論背景之介紹(II)	宋裕祺教授
12:20~12:40	綜合討論	

時間	課程三 第二周　107 年 5 月 12 日 (星期六)	主講人
08:40~09:00	報　到　【5F 電化教室】	
09:00~10:30	建築物耐震補強設計常見問題探討及解決方式	陳奕信總經理
10:30~10:50	休息/茶水	
10:50~12:20	建築物耐震補強施工常見問題探討及解決方式	柯鎮洋總經理
12:20~13:00	休息 (供應午餐)	
13:00~14:00	建築物耐震能力評估、補強與重建相關政策之介紹	王武聰組長
14:00~15:00	建築物耐震能力評估、補強與重建相關建築法規之介紹	劉明滄建築師
15:00~15:20	休息/茶水	
15:20~16:20	SERCB 耐震能力評估與補強審查重點	宋裕祺教授
16:20~16:40	綜合討論	

時間	課程四 第三周　107 年 5 月 19 日 (星期六)	主講人
08:40~09:00	報　到　【1F 電腦教室】	
09:00~10:30	SERCB for ETABS 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	邱毅宗博士
10:30~10:50	休息/茶水	
10:50~12:20	SERCB for ETABS 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	邱毅宗博士
12:20~13:00	休息 (供應午餐)	
13:00~14:30	SERCB for ETABS 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	邱毅宗博士
14:30~14:50	休息/茶水	
14:50~16:20	SERCB for ETABS 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	邱毅宗博士
16:20~16:40	綜合討論	

雙面列印

時間	課程五 第三周　107 年 5 月 20 日 (星期日)	主講人
08:40~09:00	報　到　【1F 電腦教室】	
09:00~10:30	SERCB for ETABS 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	邱毅宗博士
10:30~10:50	休息/茶水	
10:50~12:20	SERCB for ETABS 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	邱毅宗博士
12:20~12:40	綜合討論	

時間	課程六 第四周　107 年 5 月 26 日 (星期六)	主講人
08:40~09:00	報　到　【1F 電腦教室】	
09:00~10:30	SERCB for MIDAS GEN 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	林冠禎博士
10:30~10:50	休息/茶水	
10:50~12:20	SERCB for MIDAS GEN 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	林冠禎博士
12:20~13:00	休息 (供應午餐)	
13:00~14:30	SERCB for MIDAS GEN 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	林冠禎博士
14:30~14:50	休息/茶水	
14:50~16:20	SERCB for MIDAS GEN 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	林冠禎博士
16:20~16:40	綜合討論	

時間	課題七 第四周　107 年 5 月 27 日 (星期日)	主講人
08:40~09:00	報　到　【1F 電腦教室】	
09:00~10:30	SERCB for MIDAS GEN 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	林冠禎博士
10:30~10:50	休息/茶水	
10:50~12:20	SERCB for MIDAS GEN 建築物耐震詳評與補強實際案例分析與實作	林冠禎博士
12:20~12:40	綜合討論	

時間	課程八 第五周　107 年 6 月 3 日 (星期日)	主講人
08:40~09:00	報　到　【1F 電腦教室】	
09:00~10:00	採用阻尼器作為減震補強設計與施工之要點	夏沛禹總經理
10:00~10:20	休息/茶水	
10:20~12:20	採用阻尼器作為減震補強之案例分析與實作	邱毅宗博士
12:20~13:00	休息 (供應午餐)	
13:00~14:30	採用阻尼器作為減震補強之案例分析與實作	邱毅宗博士
14:30~14:50	休息/茶水	
14:50~16:20	採用阻尼器作為減震補強之案例分析與實作	邱毅宗博士
16:20~16:40	綜合討論	