



「工程實務--如何有效處置土壤液化對建築物的傷害  
(土木的天工開物 2-地震液化快篩與場址放大對策專利技術)」

進階學習編號：

學習學分數：

■緣起：

建築物對於地震引發之土壤液化所導致的傷害極大，位於土壤液化高潛勢範圍之建築物應如何有效防治土壤液化對建築物之傷害，傳統採用地質改良或支承樁的處理方式能有多少效用呢？，本會特邀對大地技術研究多年的國立高雄科技大學沈茂松教授，講解對此課題積累多年研究的豐碩成果，對於建築師處理及研判位於土壤液化高潛勢範圍之建築物如何防治與處理有極大的幫助，授課名額有限，敬請會員踴躍報名參加。

※(本課程內容豐碩，為利課程效益，報名會員可先至公會領取講義閱讀)

■授課主題：工程實務--如何有效處置土壤液化對建築物的傷害  
(土木的天工開物 2-地震液化快篩與場址放大對策專利技術)

■主辦單位：社團法人高雄市建築師公會 鑑定及不動產鑑價委員會

■課程時間：108年1月22日(星期二) 下午 14:00~17:30 (13:50 開始報到)

■課程地點：社團法人高雄市建築師公會

■參加對象：本會會員(限會員)

■報名人數限制：70名為原則。

■參加費用：免費。

■報名須知：

1、請至本會網站進行線上報名：<http://www.kaa.org.tw/> (會員專區→專業進階學習課程)。

2、報名截止日：即日起至108年1月18日 (額滿為止)

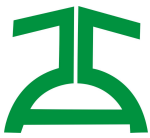
3、活動聯絡人：本會陳冠仔小姐。TEL：07-3237248#12 / FAX：07-3224691

4、本講座正向內政部營建署申請列入建築師開業證書換證積分中。

(建築師參加本次講座之積分，尚須經內政部認可後方得累計換證積分)

※ 5、報名後如無法如期參加者，請務必於開課日前三天告知。

※ (報名後無法前來上課之會員，請自洽報名未果之會員前來上課，切勿占用其他會員授課之權利)



「工程實務--如何有效處置土壤液化對建築物的傷害  
(土木的天工開物 2-地震液化快篩與場址放大對策專利技術)」

■課程表 時間：108年1月22日(星期二) 14:00~17:30

時間	行程 / 課程	講師/主持人
13:50~14:00	報到	
14:00~15:30 (90分鐘)	1. 地震由來、地盤液化與場址放大概念 (場址放大快篩表) 2. 簡易地盤液化評估表 (地盤液化快篩表) 3. 地震力攻擊建築物牆、柱應力分析 Excel 程式 4. 浮力基腳在液化區的應用	主持人：林清進 建築師 講師：國立高雄科技大學 沈茂松 教授
15:30~15:40 (10分鐘)	休息時間	
15:40~17:00 (80分鐘)	5. 抗液化之筏基圍束型填充低壓灌漿 工法 6. 抗液化之獨立基腳與筏式基礎版棋 盤式加勁與圍束型低壓 灌漿工法 7. 惰性減震牆(壁)、柱 8. 建築物八卦式彈簧減震系統與ETABS 軟體分析技術 9. 淺談結構補強 10. 結論	主持人：林清進 建築師 講師：國立高雄科技大學 沈茂松 教授
17:00~17:30 (30分鐘)	Q&A 綜合討論	

■報名表

108年1月22日「工程實務--如何有效處置土壤液化對建築物的傷害」

會員編號		建築師姓名	
聯絡電話		手機電話	
E-mail 信箱	(公司)：		(個人)：
*報名截止日：即日起至108年1月18日(額滿為止)。			
*報名後如無法如期參加者，請務必於開課日三天前告知。			

本會連絡人：陳冠仔小姐 07-3237248#12 公會傳真：07-3224691、07-3133855