

『耐震性能設計與補強』研討會

主辦單位：高雄市結構工程工業技師公會

一、活動源起："性能設計"已被認為是未來"耐震設計"的主流，輔以相關電腦功能的提昇及應用程式的陸續開發，更促使"性能設計法"很快會轉為規範主流，薦於技師同仁平日忙於業務，自修"性能設計法"相關資訊曠日廢時，再則，為輔助技師同業養成"性能設計"的能力以備日後所需，公會特別針對此一方面課題規劃一系列訓練課程，邀請技師同業共同參與提昇為"結構耐震設計"整體工作能量。

二、研討會時間：96年11月17日(星期六)上午9:00~下午5:00 整

96年11月24日(星期六)上午9:00~下午5:00 整

三、研討會地點：高雄市結構工程工業技師公會(高雄市前鎮區二聖一路288號5F-1)

四、費用：會員1600元；非會員新台幣2400元。(恕不受理單日課程報名)

五、主講人：廖文義 博士 國立台北科技大學(現職)土木系副教授 2007/08 至今

國家地震工程研究中心兼任研究員 2002/08 至今

六、課程表：

96.11.17 星期六		96.11.24 星期六	
時 間	程 序	時 間	程 序
08:40~09:00	報 到	08:40~09:00	報 到
09:00~10:30	主題：耐震性能設計與補強規範概述 1. FEMA 368/369 及 FEMA450 (一般新建建物之耐震性能設計)	09:00~10:30	主題：構材非線性分析軟體實際操作 1. 構材模擬方式與塑鉸性質之定義與設定方式說明與操作
10:30~10:50	2. ATC40 (RC 結構之非線性分析)	10:30~10:50	2. 影響分析之參數說明與操作
(中場休息)	3. ATC55(FEMA440, RC 結構非線性分析之改進)	(中場休息)	3. 分析不收敛之替代方式
10:50~12:20	4. FEMA 350 (新建鋼造建物之性能設計)	10:50~12:20	4. 非線性彈簧之設定方式說明與操作
	5. FEMA 351 及 FEMA 352(既有鋼造抗彎構架耐震評估與補強)		5. 分析容量曲線之性能評估
	6. NCREE 與建研所之性能法規研究動態		
12:20~13:40	午 餐	12:20~13:40	午 餐
13:40~15:10	主題：構材非線性分析之性能準則與模擬 1. RC 梁柱牆構材之性能準則與模擬(塑鉸設定) 1a. FEMA 與 ATC 之規定	13:40~15:10	主題：結構消能補強設計、分析與操作 1. 阻尼器之設定方式說明與操作
15:10~15:30	1b. 建研所(蔡教授)之分析方式	15:10~15:30	2. 動力非線性歷時分析說明與操作
(中場休息)	1c. NCREE 之分析方式	(中場休息)	3. 消能結構之性能評估方式
15:30~17:00	2. 鋼造抗彎構架構材之性能準則與模擬 (FEMA 350、351 及 352 之相關規定)	15:30~17:00	4. 兩天課程之問題互動座談
	3. 動力非線性分析概述 (Nonlinear spring and stick model)		
	4. 補強結構之模擬與分析(構材強度與韌性補強、新增剪力牆、鋼構架補強)		

七、報名方式：採通訊報名。請於 96 年 11 月 5 日前填妥報名表繳交報名費(請以郵局現金袋或郵政劃撥辦理，帳號：41751637，戶名：高雄市結構工程工業技師公會)，並將報名表及劃撥收據聯一併傳真或掛號郵寄至公會。

電話：(07)713-8518 傳真：(07)716-5289 地址：高雄市 80654 前鎮區二聖一路288號5樓-1

名額：50名，額滿為止，敬請踴躍報名。(恕不受理現場及單日課程報名)

備註：全程參與技師，可取得訓練積分，當日請確實簽到、簽退！

『耐震性能設計與補強』研討會報名表

姓名：	☐ 會員。 ☐ 非會員。 ☐ 素食 申請訓練積分證明 (請填身份證字號：)
行動：	
電話：() 傳真：()	
E-mail：	

◎請於 96 年 11 月 5 日前將【報名表】傳真至公會，Fax:(07)716-5289。