

115年7月25日 活動參考資料 防震探索研習會

主持人：邱聰智 博士
協同主持人：楊承道 博士



活動主旨

- 為推廣都市防災，依議價內容第三點辦理都市防災推廣活動，從校園出發，**認識防災與住宅耐震**的重要性
- 本活動廣邀新北市國中生與應屆畢業生走進國家地震工程研究中心，透過科普講座介紹地震成因、防震原理與住宅耐震設計概念。
- 藉由結合理論與實際參觀，安排實驗室導覽與隔震大樓實地參觀，讓學生親身了解建築如何因應地震挑戰，提升防災減災的正確觀念與意識

三、 為推廣都市防災觀念，廠商創意加值回饋同意於履約期限內，配合辦理一場(至少兩小時)都市防災推廣活動。活動對象為 15 位國中或國小學生，內容應以淺顯易懂的方式，讓學童了解都市防災的意義。活動細節將於工作會議中討論確認。

活動說明

- 活動時間：115年07月25日（星期六）上午09：00至下午12：00
- 辦理地點：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心（臺北市大安區辛亥路三段200號）
- 活動對象：國中生30人（每位學生最多可由一位家長陪同參與）

- 主軸：

1. 地震防災科普演講
2. 參觀防震科技實驗室與隔震大樓



活動說明

- 主辦單位：新北市政府都市更新處
- 協辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、國立雲林科技大學
- 報名費用：免費用
- 名額：預計最多60位，國中生30人含家長（每人最多由一位家長陪同參與）
- 報名方式：由國震中心講習會報名系統報名（報名截止至115年7月5日（日））
- 伴手禮：防災手冊

報名表單

7/25 防震探索研習會報名連結

歡迎報名參加本次活動！本活動以國中學生為主要對象，透過專業導覽、互動體驗及防災教育課程，增進學生對地震防災、建築耐震及公共安全等議題的認識，培養正確的防災觀念與應變能力。

為確保活動品質及參與安全，本活動採「1名國中生搭配1名陪同家長」方式報名，每位學生限由1位家長或法定代理人陪同參加，亦可學生獨自參加。請於報名表中完整填寫學生及陪同家長相關資料，以利後續活動通知及保險作業。

本活動名額有限，將依報名順序辦理錄取；錄取結果及活動相關資訊將另行通知。請確認所填資料正確無誤，並留意電子郵件及聯絡電話訊息。

誠摯邀請學生及家長共同參與，一同探索地震科學知識，學習防災技能，提升家庭與社區的防災意識。期待與您在活動現場相見！

yqian071525@gmail.com [切換帳戶](#)



* 表示必填問題

電子郵件 *

你的電子郵件

參加者姓名 *

您的回答

參加者的國中名稱 *

您的回答

參加者的所在縣市

您的回答

參加者的章索偏好 *

☐ 章

☐ 索

參加者的聯絡電話 *

您的回答

陪同者姓名

您的回答

陪同者的章索偏好

☐ 章

☐ 索

免費參加!

新北市國中生限定!

防震探索研習會

走進國家級研究中心，
認識地震、防震科技與
建築耐震的秘密!

學習防災知識・探索科技・守護家園!

活動時間

115年 07月25日(六)
09:00 - 12:00 (08:40開始報到)

活動地點

國家地震工程研究中心
(臺北市大安區辛亥路三段200號)

參加對象

國中生30人 (每位學生最多可由一位家長陪同)

活動費用

免費!

名額有限，報名要快

報名截止至115年7月5日(日)

精彩活動內容

時間	活動內容
08:40 - 09:00	報到
09:00 - 09:10	開場致詞
09:10 - 09:30	國震中心簡介 (20分鐘)
09:30 - 10:30	地震防災科普演講 (1小時)
10:30 - 10:50	茶點時間
10:50 - 11:30	參觀防震科技實驗室
11:30 - 12:00	參觀隔震大樓 (台大土研)
12:00 - 12:30	綜合交流・Q&A
12:30 - 13:30	發放餐盒 (賦歸)

參觀亮點

- 參觀防震科技實驗室
- 參觀隔震大樓
- 地震防災科普演講

參加就有精美禮物!

- 防災手冊
- 餐盒

報名方式

掃描 QR Code 至
國震中心講習會報名系統報名



主辦單位

新北市政府都市更新處

協辦單位

國家地震工程研究中心、國立雲林科技大學

一起學習防災，守護自己、守護家人!

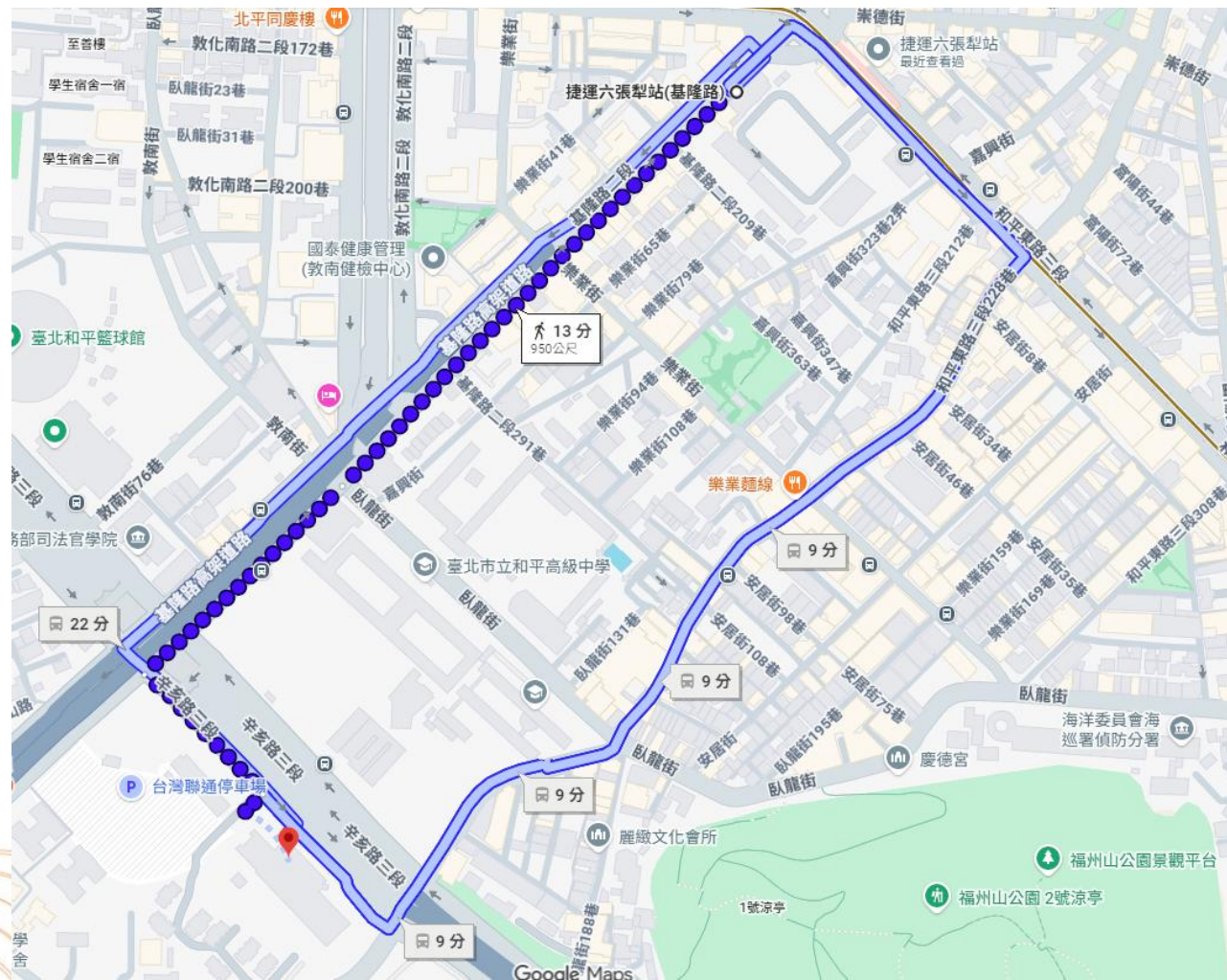
主要邀請學校（共27所）

- **板橋區（11所）**：板橋國中、中山國中、新埔國中、江翠國中、海山高中（國中部）、光復高中（國中部）、重慶國中、忠孝國中、大觀國中、溪崑國中、私立光仁高中附設國中
- **蘆洲區（4所）**：蘆洲國中、三民高中（國中部）、鷺江國中、私立徐匯高中附設國中
- **三峽區（6所）**：三峽國中、樹林區桃子腳國中小（國中部）、明德高中（國中部）、安溪國中、北大高中（國中部）、財團法人辭修高中附設國中
- **鶯歌區（3所）**：鶯歌國中、尖山國中、鳳鳴國中
- **五股區（1所）**：五股國中
- **泰山區（2所）**：泰山國中、義學國中

國家實驗研究院
NATIONAL INSTITUTES OF APPLIED RESEARCH

1. 步行13分鐘後抵達

2. 搭乘611公車→步行1分鐘後抵達



活動議程

議程表				
時間		講題	主講人	場地
2026 年 07 月 25 日 (六)	08:40~09:00	報 到		國震中心 - 1F會議室
	09:00~09:10	開場致詞	新北市政府 都市更新處	
	09:10~09:30	國震中心簡介(20分鐘)	楊承道	
	09:30~10:30	地震防災科普演講(1hr)	邱世彬	
	10:30~10:50	茶點時間		國震中心 - 1F會議室外
	10:50~12:00	參觀防震科技實驗室	邱世彬	1F-2F實驗室、 7F先進防震技術展示區
		參觀隔減震大樓(台大土研)	邱世彬	台大土研大樓－ 2F隔震層
	12:00~13:30	發放餐盒		國震中心 - 1F會議室

場地規劃

- 國震中心

- 1F 101會議室外：報到處
- 1F 101會議室可容納約200人
- 1F-2F 實驗場：進行大型實驗與器材展示導覽
- 7F 展示區：先進防震技術展示用

7F 先進防震技術展示區

- 台大土木研究大樓

- 2F隔震層：參觀隔震技術實際應用

1F 101會議室

1F 實驗室



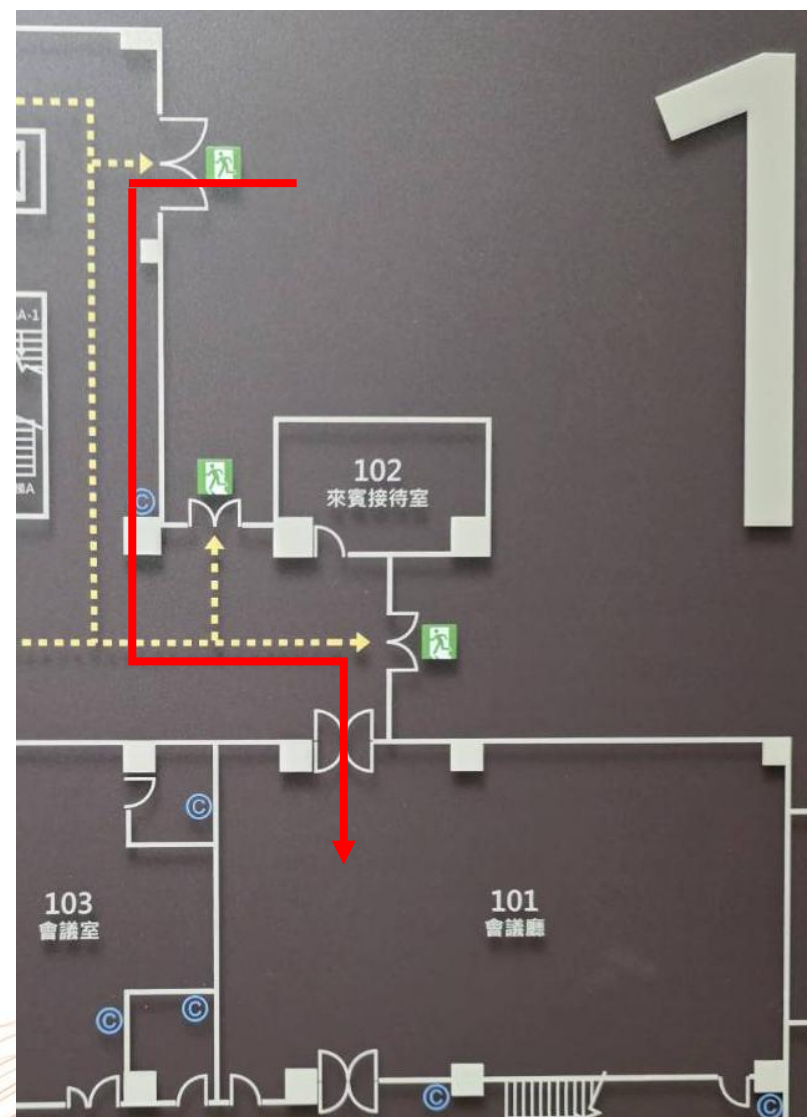
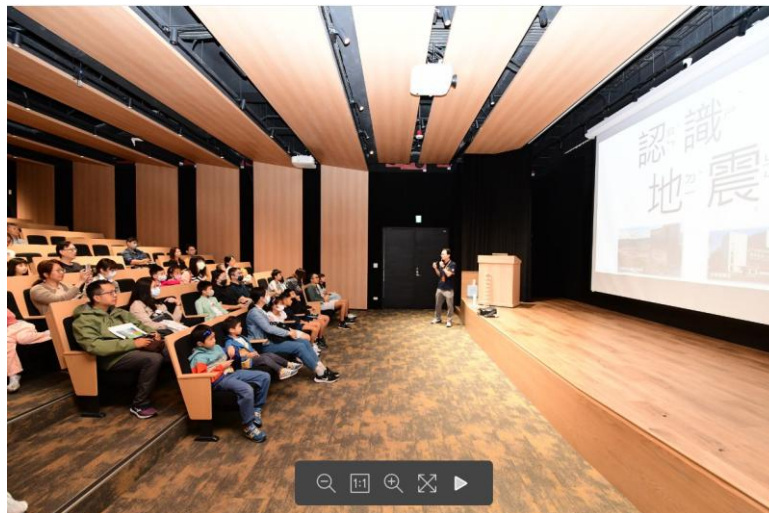
國震中心

台大土木研究大樓 2F 隔震層



地震防災科普演講-演講廳1F

1. 地震中心簡介
2. 介紹地震成因
3. 防震原理
4. 住宅耐震設計概念



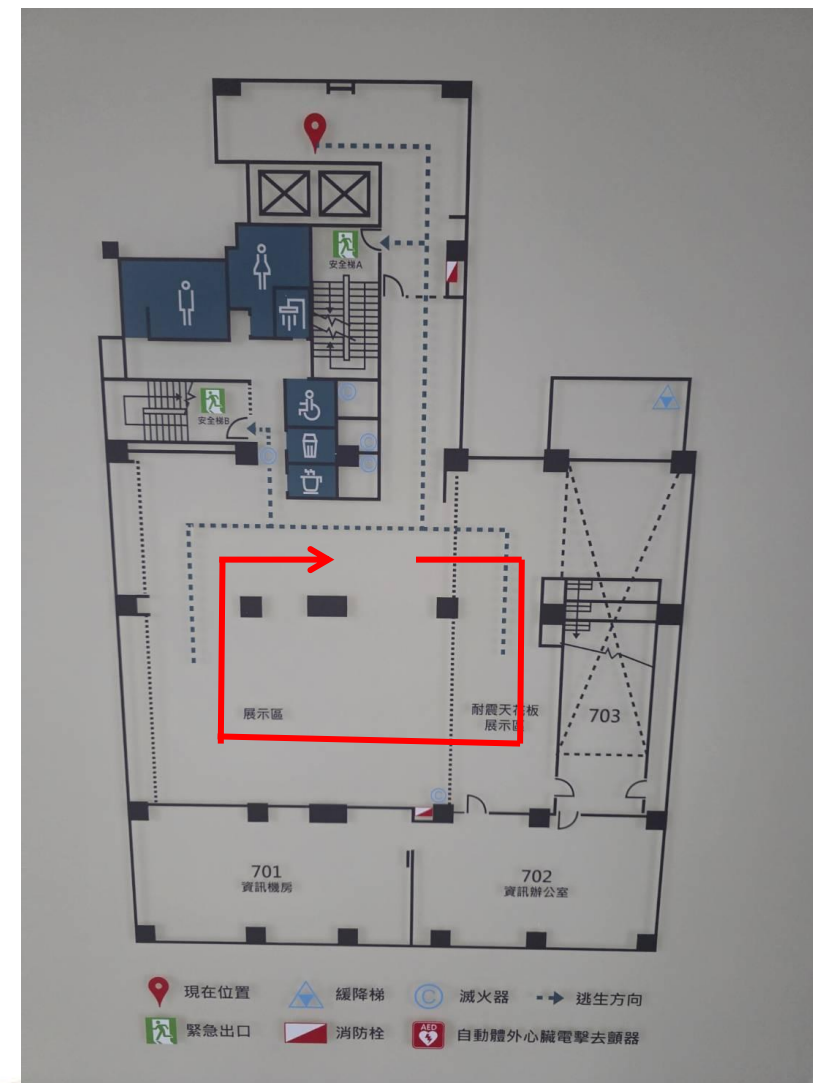
議程表			
時間		講題	場地
2026 年 07 月 25 日 (六)	08:40~09:00	報 到	國震中心 - 1F會議室
	09:00~09:10	開場致詞	
	09:10~09:30	國震中心簡介(20分鐘)	
	09:30~10:30	地震防災科普演講(1hr)	
	10:30~10:50	茶點時間	國震中心 - 1F會議室外
	10:50~12:00	參觀防震科技實驗室	7F先進防震技術展示區、 1F-2F實驗室
		參觀隔減震大樓(台大土研)	台大土研大樓 - 2F隔震層
	12:00~13:30	發放餐盒	國震中心 - 1F會議室

國震中心七樓

- 階梯教室
- 先進防震技術展示區
- 最大人數100人



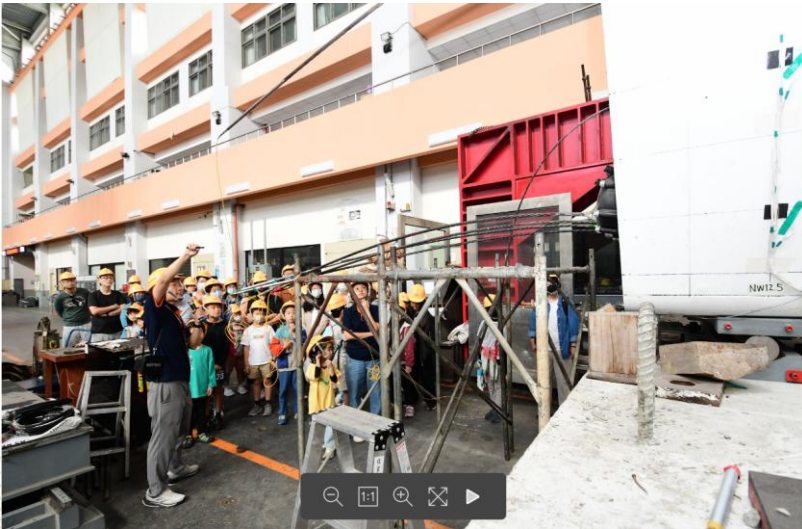
議程表			
時間		講題	場地
2026 年 07 月 25 日 (六)	08:40~09:00	報 到	國震中心 - 1F會議室
	09:00~09:10	開場致詞	
	09:10~09:30	國震中心簡介(20分鐘)	
	09:30~10:30	地震防災科普演講(1hr)	
	10:30~10:50	茶點時間	國震中心 - 1F會議室外
	10:50~12:00	參觀防震科技實驗室	7F先進防震技術展示區、 1F-2F實驗室
		參觀隔減震大樓(台大土研)	台大土研大樓 - 2F隔震層
	12:00~13:30	發放餐盒	國震中心 - 1F會議室



參觀防震科技實驗室與技術展示區

- 1. 安排實驗室導覽，了解國內如何進行建物耐震研究
- 2. 先進防震技術展示區，展示目前最新建物耐震設備與技術
- 3. 最大人數100人

議程表			
時間		講題	場地
2026 年 07 月 25 日 (六)	08:40~09:00	報 到	國震中心 - 1F會議室
	09:00~09:10	開場致詞	
	09:10~09:30	國震中心簡介(20分鐘)	
	09:30~10:30	地震防災科普演講(1hr)	
	10:30~10:50	茶點時間	國震中心 - 1F會議室外
	10:50~12:00	參觀防震科技實驗室	7F先進防震技術展示區、 1F-2F實驗室
		參觀隔減震大樓(台大土研)	台大土研大樓 - 2F隔震層
	12:00~13:30	發放餐盒	國震中心 - 1F會議室



參觀隔震大樓

隔震大樓實地參觀，以實例說明如何在建物上進行應用

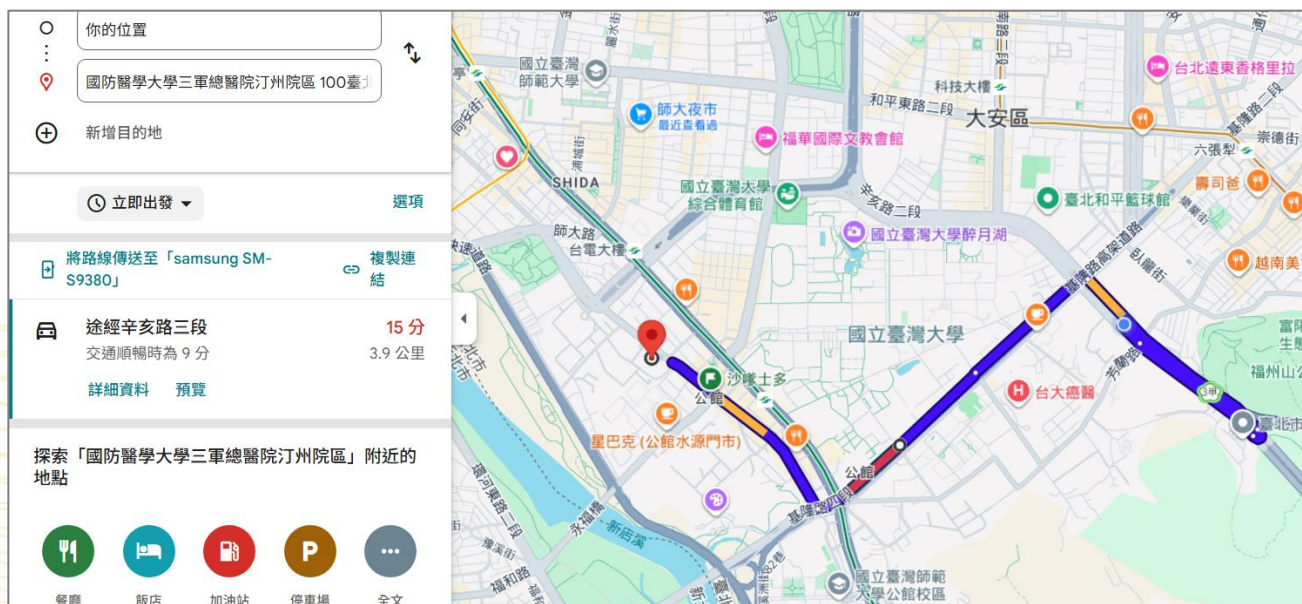
於開放空間導覽



議程表			
時間		講題	場地
2026 年 07 月 25 日 (六)	08:40~09:00	報 到	國震中心 - 1F會議室
	09:00~09:10	開場致詞	
	09:10~09:30	國震中心簡介(20分鐘)	
	09:30~10:30	地震防災科普演講(1hr)	
	10:30~10:50	茶點時間	國震中心 - 1F會議室外
	10:50~12:00	參觀防震科技實驗室	7F先進防震技術展示區、 1F-2F實驗室
		參觀隔減震大樓(台大土研)	台大土研大樓 - 2F隔震層
	12:00~13:30	發放餐盒	國震中心 - 1F會議室

安全風險與規劃

- 風險評估(戶外巡查、天候)：室內活動較無氣候影響，實驗場地面清空避免跌倒
- 應變措施與備案規劃：室內場地導覽，無雨備方案
- 保險：國震中心提供公共意外責任險
- 緊急聯絡機制(家長、醫療機構)：鄰近國防醫學大學三軍總醫院汀州院區
- 急救設備與人員配置：場域配置AED設備



成效評估機制

7/25 防震探索研習會意見回饋

感謝您參與本次「地震防災與建築耐震知識推廣」活動。本活動透過專題演講、案例分享及互動交流等方式，介紹地震發生機制、地震災害風險、建築物耐震概念，以及防災應變等相關知識，期望提升民眾對地震防災與居住安全的認識。

為瞭解本次活動辦理成效，以及參與者對活動內容、講授方式、時間安排與整體規劃之意見，特辦理本回饋問卷。您的寶貴意見將作為未來活動規劃與內容精進的重要參考，以持續提升活動品質與學習效益。

本問卷採不記名方式填寫，填寫內容僅供統計分析及活動改善使用，敬請安心作答。感謝您的支持與協助。

填答方式：

請依據您參與本次活動之實際感受，於各題目中選擇最符合您意見的選項。

評分標準：

- 5分：非常同意 / 非常滿意
- 4分：同意 / 滿意
- 3分：普通
- 2分：不同意 / 不滿意
- 1分：非常不同意 / 非常不滿意

再次感謝您的參與與回饋！祝您平安順心。

yqian071525@gmail.com [切換帳戶](#)

未共用的項目

* 表示必填問題

經過本次演講後，我對地震發生的原因及可能造成的影響有更深入的了解。*

1 2 3 4 5
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

經過本次演講後，我能認知到對建築物隨意的拆除增建會降低耐震能力。*

1 2 3 4 5
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

經過本次演講後，我能初步辨識可能影響建築物耐震安全的因素。*

1 2 3 4 5
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

經過本次演講後，我對建築物抗震技術的認知有所提升。*

1 2 3 4 5
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

本次活動中，對於哪個環節的內容最滿意。*

- ☐ 科普演講
☐ 實驗室參訪
☐ 防震技術展示區導覽
☐ 隔震建築導覽

經過本次演講後，我認為自己在面對地震災害時具備較以往更多的防災觀念與應變知識。*

1 2 3 4 5
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- 滿意度調查：以活動的時長、內容深度、導覽活動等滿意度調查
- (使用google表單，填寫完後發放餐盒)

邱世彬 副工程師

資歷

國立臺灣大學土木工程學研究所結構工程組 碩士 1997.09~1999.06
國家地震工程研究中心 專案助理研究員 1999.10~2003.09
財團法人中華顧問工程司水及環境工程部 工程師 2003.10~2005.11
財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心 助理研究員、副工程師
2005.11迄今

課程大綱

- 一 地震與地震災害
- 二 台灣建築常見破壞類型及原因
- 三 台灣耐震規範的演進
- 四 建築物耐震評估與補強
- 五 隔減震技術與地震預警介紹
- 六 結論



講師介紹



楊承道 博士

資歷

國震中心 副研究員

中原大學土木系 兼任副教授

臺灣大學土木系 博士

專長

AI工程應用教學、軟體工程、高速運算

永續與防災、地震損失評估、救援道路規劃

一. 地震與地震災害

二. 台灣建築常見破壞類型及原因

三. 台灣耐震規範的演進

四. 建築物耐震評估與補強

五. 隔減震技術與地震預警介紹

六. 結論

名牌、伴手禮、餐盒、茶水

名牌

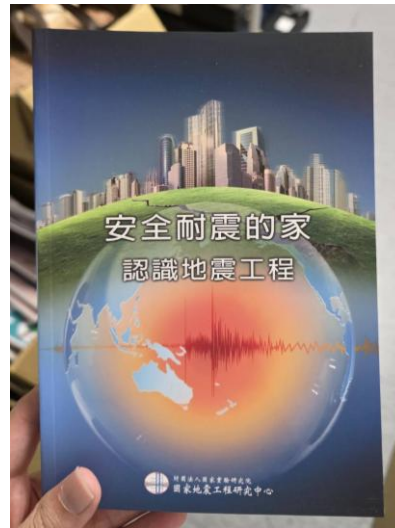
學生姓名：



國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering



伴手禮



茶水

水

餐盒



經典回味餐盒B1

發表評論

內容物：牛角起士堡*1/莓果小餐包*1/黑炫風*1/小蛋塔*1/長型戚風蛋糕*1
餐盒尺寸：M (長21X寬11X高9公分)

伴手禮：防災手冊共30本

茶水：飲水機

餐盒(一之軒)：一人一份(60人份，含家長)