

# 國立自然科學博物館 921 地震教育園區

## 105 年度防災種子教師研習

### 一、活動目的

921 大地震發生迄今即將屆滿 17 年，加上今年農曆春節前夕，臺灣發生美濃地震，臺南受災嚴重，也震出土壤液化等問題，更催生政府公布土壤液化潛勢區，引發社會大眾對於地震工程議題的高度興趣，中部地區也將在年底公布。有鑑於學校及教師為維護、培養國家幼苗之前線，特舉辦防災種子教師研習，希望藉由此研習推廣防災教育之相關資訊，並搭配預計於下半年度推出的預約動手做活動演示－製作不倒屋，認識建築結構，以期為防災教育紮根，亦有助於教師、學校宣導地震防災觀念。

### 二、活動對象

全國各級學校教師正取 60 人、備取 20 人(暫定)，在職教師優先錄取。

### 三、活動地點

921 地震教育園區 演講廳  
(臺中市霧峰區坑口里中正路 46 號)

### 四、活動時間

105 年 8 月 19 日(星期五) 9:00~17:00，共 1 天，詳細研習時程請見課程表。

### 五、活動費用

免費。(本活動不供餐，提供代訂便當服務)

### 六、報名注意事項

- (一)報名方式：網路報名，報名網址為科博館網站。
- (二)報名資格：全國各級學校教師，共正取 60 名、備取 20 名(暫定)，在職教師優先錄取。
- (三)報名日期：105 年 6 月 21 日~105 年 7 月 20 日(暫定，實際報名日期以網站公告為準)，額滿將提前截止。
- (四)正取者若有事取消報名，請務必於活動一週前來電告知，名額將由備取者遞補。若無來電者，將喪失半年內園區活動報名機會。另備取者將以電話通知。
- (五)**全程參與研習者**，可申報教師學習時數 7 小時，並獲得防災福袋 1 份及研習證書 1 張。
- (六)園區保有最後調整課程之權利。
- (七)研習當日不供餐，園區可代訂 60 元便當(於報到時現場付費)。
- (八)請自備餐具及水杯，為了環保及您的健康，不提供免洗餐具。
- (九)有任何疑問，請洽詢 04-23390906\*905 李小姐、詹小姐。

## 七、課程資訊（暫定）

<b>主題 1. 地震引發之土壤液化現象與影響</b>	
<b>講師</b>	國家地震研究中心大地組 黃俊鴻組長（中央大學土木工程系教授）
<b>課程內容</b>	希望透過課程，讓民眾建立土壤液化相關的正確觀念與知識。
<b>主題 2. 耐震建築－好家在、不倒屋</b>	
<b>講師</b>	921 地震教育園區 王哲夫副研究員
<b>課程內容</b>	以義大利麵製作耐震屋，透過動手做瞭解耐震結構相關知識。

### 課程表

研習時程表			
時間	課程安排(暫定)	主講者(暫定)	地點
8:30~9:00	報到		演講廳前
9:00~9:10	921 地震教育園區科長致詞	賴麗仙科長	演講廳
9:10~12:00	認識土壤液化	黃俊鴻教授	演講廳
12:00~13:00	午餐		研習教室
13:00~14:00	參觀地震工程教育館 及毀壞教室	地震園區館員	921 地震教育園區
14:00~14:20	休息		
14:20~15:00	認識建築結構	王哲夫副研究員	研習教室
15:00~17:00	教室裡就能做的耐震屋	王哲夫副研究員	研習教室