

# 新版自來水池狀結構耐震設計規範(草案)暨設計示範例

## 教育訓練講習會

1. 主辦單位：台灣自來水股份有限公司

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

2. 場次及時間地點：

場次	時間	地點	人數
1	2025/7/11(五)	國家地震工程研究中心 101 會議廳 (台北市辛亥路三段 200 號 1F)	80
2	2025/7/15(二)	逢甲大學 第六國際會議廳 (台中市西屯區文華路 100 號 人言大樓 B1)	80
3	2025/7/16(三)	國家地震工程研究中心臺南實驗室 101 會議廳 (台南市歸仁區中正南路一段 2001 號 1F)	80

3. 報名方式：

(a) 採網路報名，免費報名，截止日期 114 年 7 月 7 日(星期一)，為使訓練課程資源有效分配，主辦單位保留報名資格審核權利。

(b) 報名網址：

- 7/11(台北場)：<https://conf.ncee.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407110>
- 7/15(台中場)：<https://conf.ncee.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407150>
- 7/16(台南場)：<https://conf.ncee.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407160>

(c) 聯絡人：陳世良，電話：02-6630-0923、email：1006189@niar.org.tw。

4. 課程：

時間	講題/活動	講員
09:30-09:50	報到	
09:50-10:00	開幕致詞	
10:00-11:00	耐震設計規範與結構耐震設計簡介	鍾立來博士

11:00-12:00	池狀結構動態水壓原理	劉季宇博士
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	新版自來水池狀結構耐震設計規範草案 及耐震設計程序介紹	林敏郎博士
14:00-15:00	動態水壓地震力設定應用軟體說明與操作	陳世良先生
15:00-15:20	休息	
15:20-16:20	水池耐震設計示範例詳解	楊智斌技師
16:20-17:00	綜合討論	

## 5. 講題說明：

- 耐震設計規範與結構耐震設計簡介：結構耐震設計基本原理，新版台灣「建築物耐震設計規範及解說」修訂重點，水池結構特別考慮之設計反應譜調整，不同模態之韌性折減(反應修正係數)；
- 池狀結構動態水壓原理：Housner 動態水壓基本原理，水池結構耐震設計之動態水壓地震力設定，新版「自來水池狀結構耐震設計規範及解說(草案)」動態水壓相關之新增重點；
- 新版自來水池狀結構耐震設計規範草案及耐震設計程序介紹：新版「自來水池狀結構耐震設計規範及解說(草案)」其他重點，與舊版規範(草案)之主要差異，水池結構耐震設計程序，載重組合與因子；
- 動態水壓地震力設定應用軟體說明與操作：「自來水池狀結構動態水壓地震力設定」應用軟體之功能與操作方法介紹，介接 SAP2000 方式與注意事項，動態水壓分析計算書產製；
- 水池耐震設計示範例詳解：耐震設計示範例說明，包含矩形及圓形水池設計實例，搭配新版「自來水池狀結構耐震設計規範及解說(草案)」以及動態水壓地震力設定軟體，各種載重設定，SAP2000 耐震分析結果以及配筋設計。

## 6. 其他事項

- (a) 本課程除台南場外，不提供停車服務；

(b) 本課程提供技師積點及公務人員終身學習護照(五小時)；

(c) 本課程教材可於課程前三天至下方連結下載：

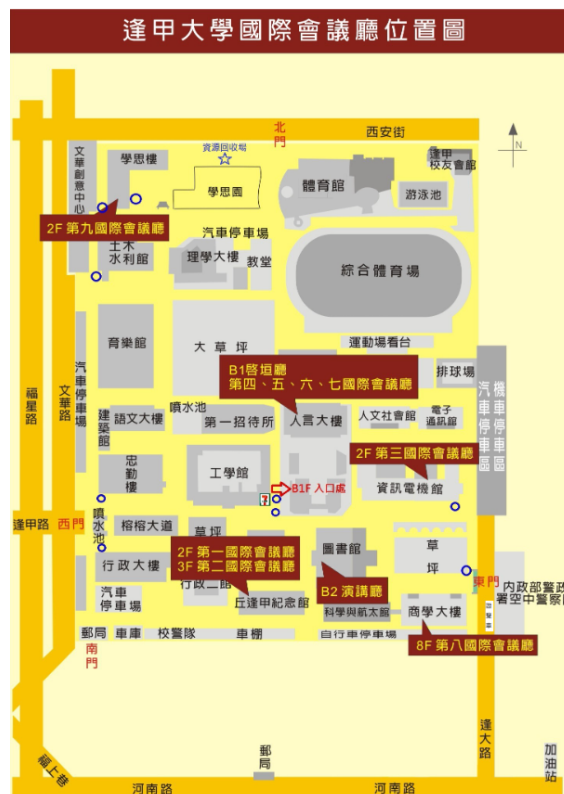
<https://teles.ncree.org.tw/TecDoc.aspx?id=8>

## 7. 場地位置

### (a) 台北場



### (b) 台中場



(c) 台南場

