

教育部113年度

環保安衛齊打拼 韌性校園揪安心

全國大專校院環境安全衛生主管聯席會議

分組座談

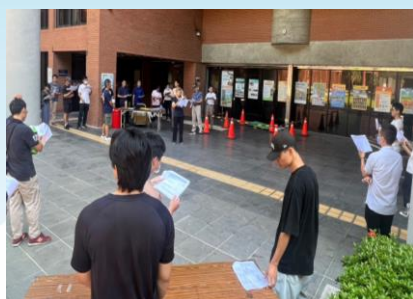
國家防災日戶外演練活動籌辦經驗分享

主講：國立中山大學
蔡俊彥總務長兼環安中心主任

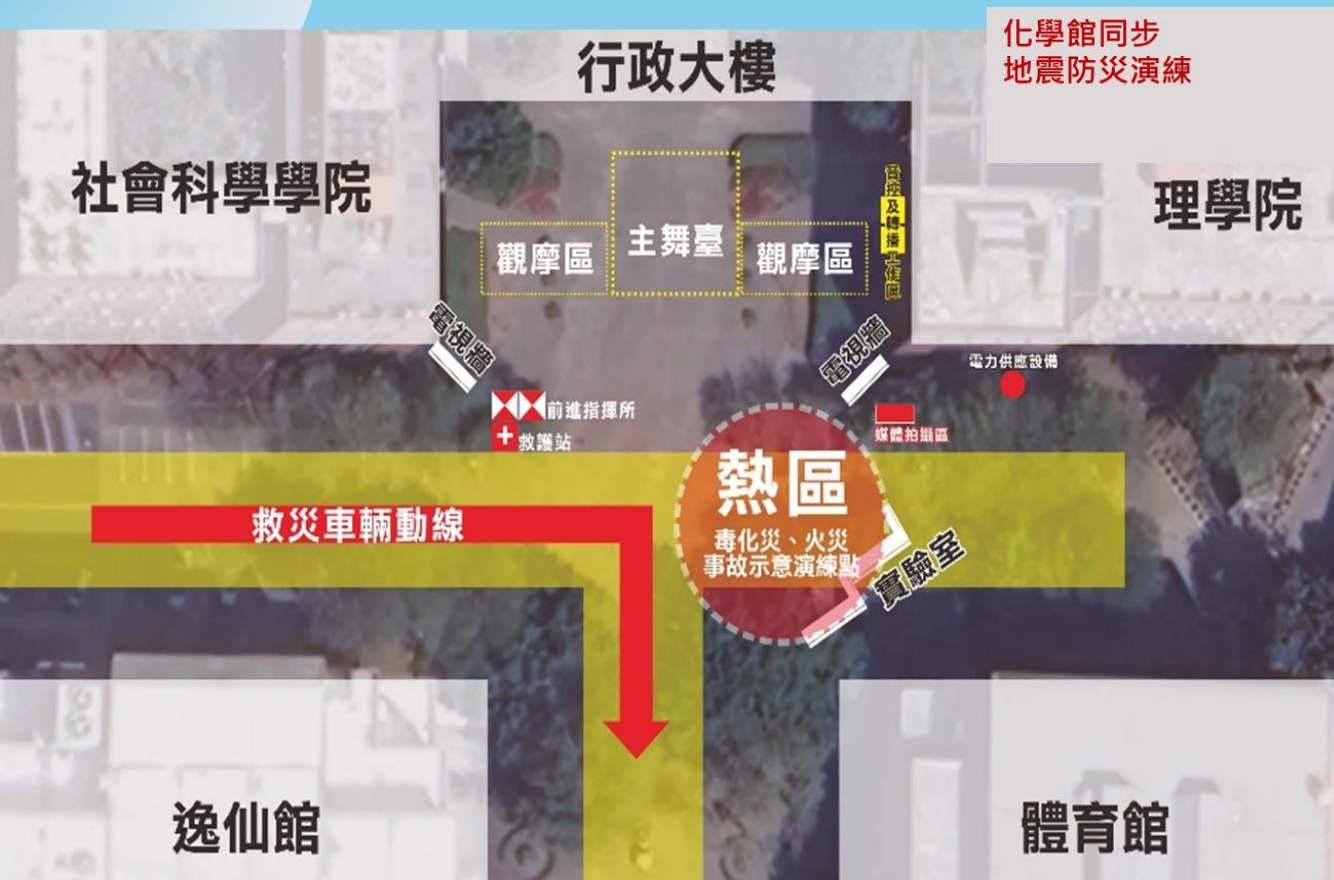
113/10/31



規劃籌辦及演練期程



演練地點規劃



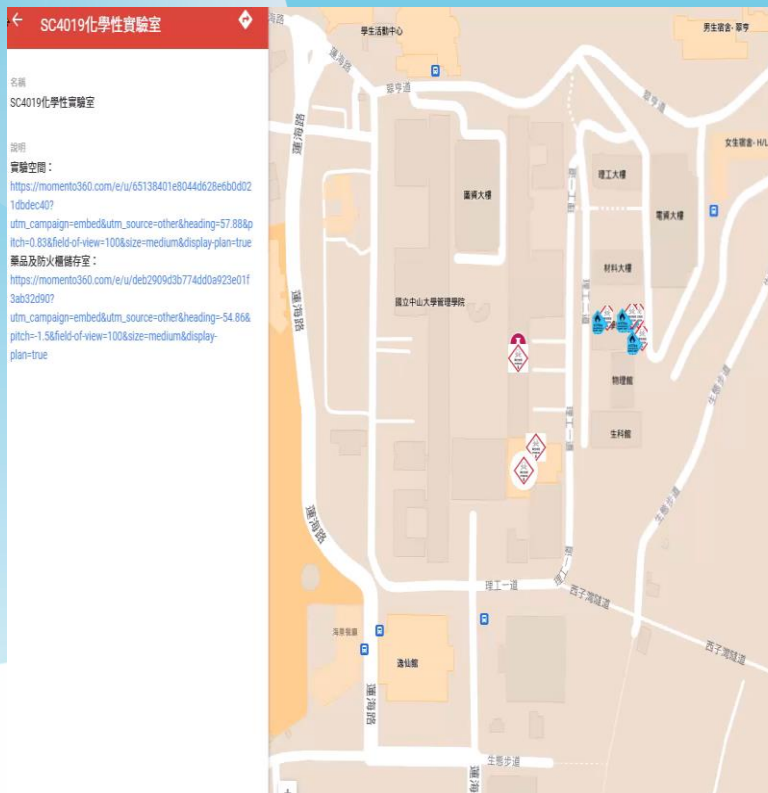
化學館同步
地震防災演練



主舞臺(部長及貴賓座席)
及兩側觀摩席



事故演練模擬實驗室(化災、火災)



本次大學防災演練亮點，製作**化學性實驗室GIS地圖**、**實驗室360度空間環視圖**，將**救災高風險區域**以**紅色透明區塊**表示，讓救災人員再進入實驗室前先瞭解空間配置，後續將逐步建置全校化學性實驗室360度環視圖。

案例分享及禁水性物質介紹



東華大學 徐輝明校長

113/09/21 @ 中山大學



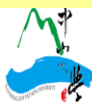
0403花蓮地震致
國立東華大學
理工一館火災說明

簡報單位：國立東華大學

113年國家防災日



中國化學會 凌永健榮譽教授



禁水性物質減災、整備、
應變、復原

凌永健 榮譽教授/清華大學
化學與環境委員會主任委員/中國化學會
教育部國家防災日演練 中山大學 113/9/21



內政部消防署 溫渭洲科長

113年國家防災日示範演練學校計畫



學校配合消防機關執行
化學災害搶救配合事項

內政部消防署
救災救護組 溫渭洲



■ 災害應變演練腳本 - 地震災

➤ 演練方式：採實地演練，化學館、舞台現場四周建物、模擬演練實驗室，化學館演練畫面回傳主舞台兩側電視牆。

➤ 演練內容：

- 國家級地震警報響後，化學館、模擬演練實驗室及舞台現場四周建物，依實地情況，移動至相對安全處，確實執行趴下、掩護及穩住，並保護頭頸部直到地震停止。
- 成立地震災應變小組，並進行全校疏散廣播。
- 人員疏散至操場集合、清點(本次演練以主舞台前方設定為疏散集合示意點)。
- 緊急應變小組成員依任務分配執行勤務。
- 災情回報及救護處置。



❑ 災害應變演練腳本 - 毒化災

- 演練方式：採情境演練，主舞台前方模擬實驗室，學生在理學院4樓理SC4020有機實驗室做實驗時遭遇地震，桌上2瓶4L之乙腈毒性化學物質，因地震搖晃由實驗桌翻落致地面，疏散時向避難組反應。
- 演練內容：
- 避難組接獲學生通報，校安組至理學院設置封鎖線，環保組確認化學品種類與危害風險。
 - 成立化災應變小組，依任務分配執行勤務。
 - 環保組劃分冷、暖、熱區，支援組聯繫聯防組織運送應變資材，化學系人員提供化學品清冊、H-card、SDS等。
 - 外部單位進場，高市環保局(特寫指揮權轉移)、南區專技小組(周界環測)、聯防組織(運送資材)。
 - 環保組2名、化學系5名人員進行減災、除污、南區專技小組環境複偵、狀況解除。



■ 災害應變演練腳本 - 火災

➤ 演練方式：採情境演練，主舞台前方模擬實驗室，支援組在地震過後巡檢理學院時，發現理學院1樓SC1013實驗室有火苗及濃煙出現，實驗室門口貼有禁水性物質告示，回報環保組立即清查該實驗室貯存化學物質種類。

 演練內容：

- 避難組接獲支援組通報，校安組至理學院設置封鎖線，環保組確認化學品種類與危害風險。
- 成立火災應變小組，依任務分配執行勤務。
- 依教育部各級學校實驗室禁水性物質安全檢查及聯繫機制指引，通報消防局，並準備樓層平面圖、實驗室360°環視圖、H-Card、SDS、化學品清單及禁水性物質存放位置。
- 高市消防局進場，特寫指揮權轉移及對話內容，確保提供充足救災資訊給消防隊評估。
- 消防局經危害確認與災情評估後，先透過D類滅火器滅火，待火勢撲滅後，再用消防沙覆蓋以確保火勢完全撲滅。



