

化學危害辨識與應變

AR 模擬訓練系統



虛擬氣體偵測器

模擬真實偵測器操作與數值變化，讓學員學習判讀氣體濃度，無需在實體場景中暴露於危險環境中操作



物件自由擺放

容器與災害模型可自由選取、移動與旋轉，快速建構訓練場景，避免傳統訓練需搬運實體物件耗時費力



互動AR學習

透過沉浸式AR模擬化學品洩漏互動學習，相較傳統方式來佈置訓練場景更安全，並可反覆操作訓練



快速建構場景

透過APP即可儲存並編輯擬真化災訓練環境，比傳統需實際布置容器與災害道具的方式，更靈活快速

產品說明

危害偵檢辨識 AR 訓練模擬器 APP 透過擴增實境技術，沉浸式模擬化學品洩漏情境，輔助企業及救災單位進行區域劃分與偵檢訓練。系統支援災害模型自由擺放與虛擬氣體偵測器操作，讓學員在安全環境中進行擬真演練，快速建構多元災害場景，強化化學品洩漏防災與應變能力。

場景編輯



① 場景配置
與物件擺放

② 設定洩漏情境
與偵測數值

③ 引導學員操作
與情境演練



教官透過APP可自由配置訓練場景與3D物件，設定化學品洩漏規模、氣體種類及災害跡象，並搭配虛擬氣體偵測器模擬真實操作情況，進一步引導學員進行區域劃分、管制封鎖與偵檢操作演練，讓學員在安全環境中完成高度擬真的化學品洩漏防災與應變訓練。

互動訓練



① 辨識
洩漏區域

② 操作偵測與
測值判讀

③ 執行管制與
區域劃分



學員透過APP進入訓練場景，辨識洩漏區域及設定管制物件來進行劃分管制範圍，使用虛擬氣體偵測器進行偵測與判讀，依教官指示執行管制封鎖與應變操作，讓學員在滿足感官與操作的體驗下，執行高度擬真的危害偵檢辨識訓練。



聯絡人 | Ruby

02-8952-2066

<https://www.edtechplay.com>

rubylu.edtechplay@gmail.com

EdtechPlay
企業互動教育科技平台

前往購買網站

掃我購買 ▶

