

民眾防火管理互動學習網上線囉！

The Fire Prevention and Management Interactive Website for the Public Is Now Live!

圖、文：內政部消防署 張鑑尹



圖 1、平台首頁

消防署為推動防火管理的知能，讓民眾隨時、隨地且不受設備限制的學習環境，建置「民眾防火管理互動學習網」線上平臺，利用互動、情境、動畫等智慧教學，以遊戲方式教導火災逃生的技巧，期營造寓教於樂的平台，老少咸宜的學習常識。

The Fire Department set up the "Public Fire Prevention Management Interactive Learning Network" online platform to raise awareness of fire prevention management and enable people to learn anytime, anywhere, and without relying on specific equipment. This platform uses situational, animated, and interactive intelligent teaching to teach fire escape skills in an engaging way, similar to a game. The platform is meant to be entertaining and instructive, making it suitable for young and old alike to learn general knowledge.



圖 2、體驗課程頁面

● 燃燒4要素

燃燒 4 要素中包含了可燃物、



● 燃燒4要素

燃燒 4 要素中包含了可燃物、熱源（引火源）、



● 燃燒4要素

燃燒 4 要素中包含了可燃物、熱源（引火源）、助燃物

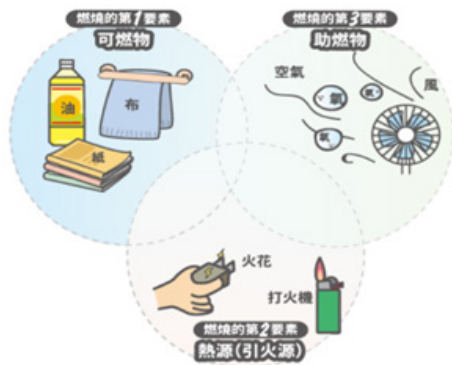


圖 3、燃燒 4 要素

讓我們一起來看看「民眾防火管理互動學習網」有哪些特色呢！

情境式互動課程

包含消防知識、相關法規、消防安全設備、防火避難設施、消防編組演練等五大情境式互動課程：

- 一、「消防知識」介紹認識燃燒，從而知道如何預防燃燒失控，及燃燒所產生的危害。
- 二、「相關法規」介紹認識防火管理、共同防火管理、施工中防火管理、防焰物品及消防安全設備修申報等法令規定。
- 三、「消防設備」介紹認識日常接觸到之消防安全設備，警報設備、滅火設備、避難逃生設備及消防搶救上必要設備，並提供簡易維護、操作的方式。
- 四、「防火避難設施」介紹認識防火區劃、走廊、安全梯、出入口、緊急進口、內部裝修材料及緊急昇降機等建築物本體構造之防火避難設施及其功能。
- 五、「消防編組演練」介紹認識自衛消防編組包含哪些任務分工、準備的裝備，平時會做哪些演練，災害發生時才得以立即處置與應變。

智能測驗體驗

提供自我測驗及評量的機制，隨機出題、線上計時應答、即時成績公布、下載測驗卷及解答，提供隨時、隨地、反覆練習及自我評評量防火管理學習成效。

雲端智慧驗證試算

科學化及數據化避難所需時間，提供高層複合用途建築物、大型空間、收容避難者

場所、旅館及其他場所等不同場所簡易試算避難所要時間，最後可列印試算結果，使用方便及即時評估場所的安全性，甚至可作為改善對策之目標（KPI）。

主題式互動小遊戲

提供防火管理任務大解密、自衛消防任務守護者、消防放大鏡 3 款小遊戲，寓教於樂，在遊戲中快速學到防火管理主題的知識、技能，加深印象。同時，期望吸引長者、年幼者共同學習，解決火災傷亡以長者及年幼者之問題。

微知識影片

於影音專區提供防火管理相關微電影，視覺化學習，透過眼球及影音教授防火管理知識，解決現今不以長篇文字之宣導潮流。

消防署透過最新媒體技術及宣導手法，希望讓國人耳目一新，有眼睛為之一亮的感覺，讓嚴肅、生硬的防火管理知識也可以這樣生動有趣、平易近人，透過輕鬆的方式有效學習，增加民眾對防火管理知識的興趣，達到全民消防的目標，讓我們馬上到「民眾防火管理互動學習網」來增防火管理的知識吧！

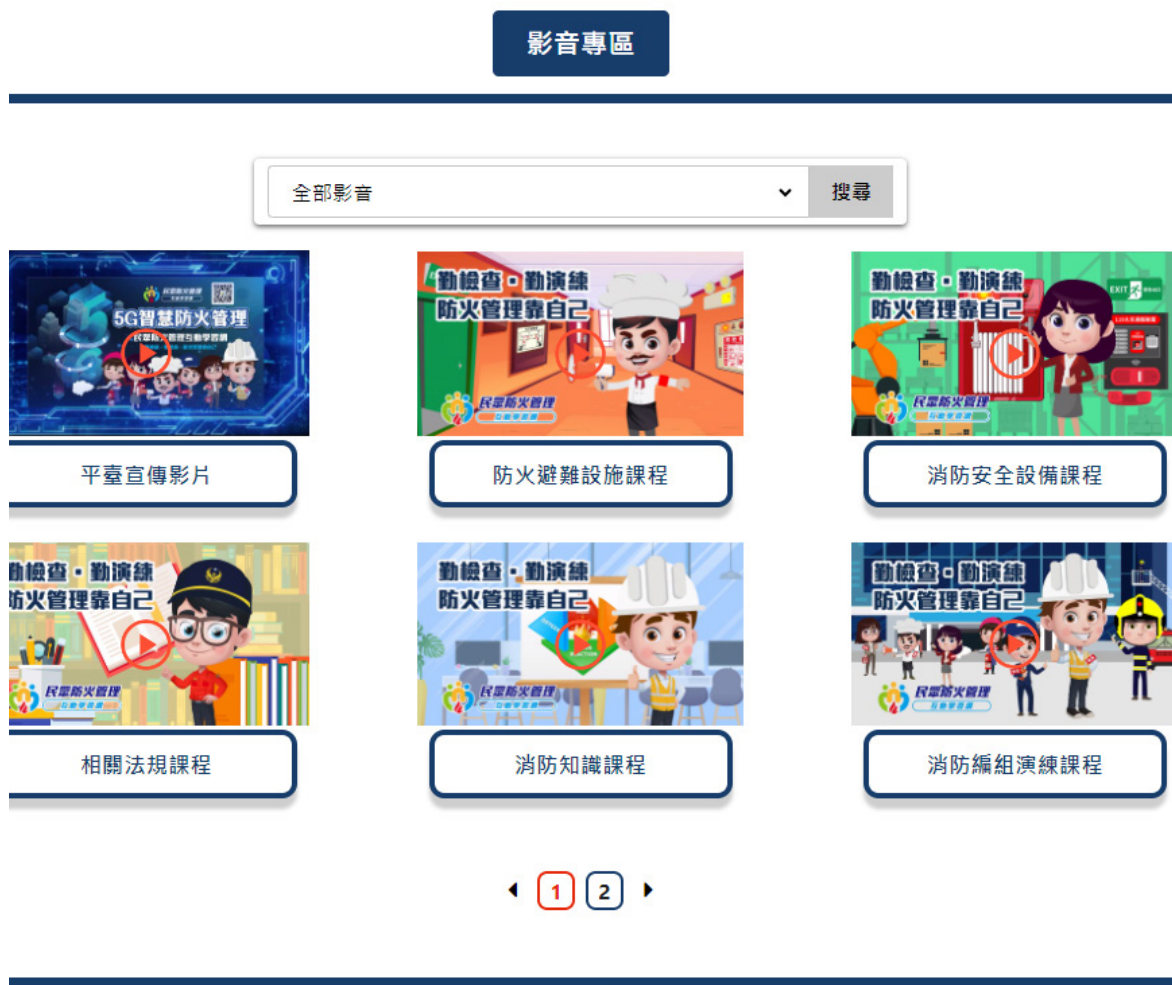


圖 4、影音專區頁面

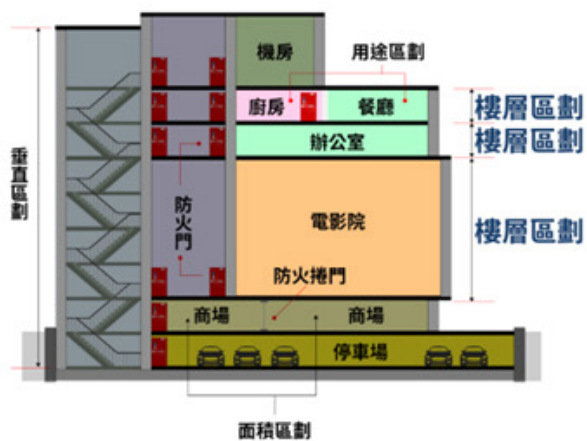
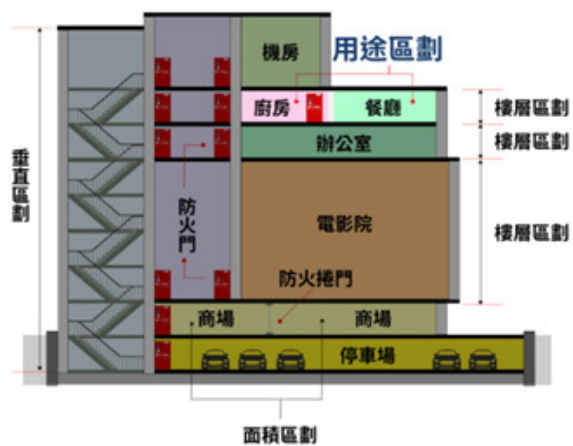
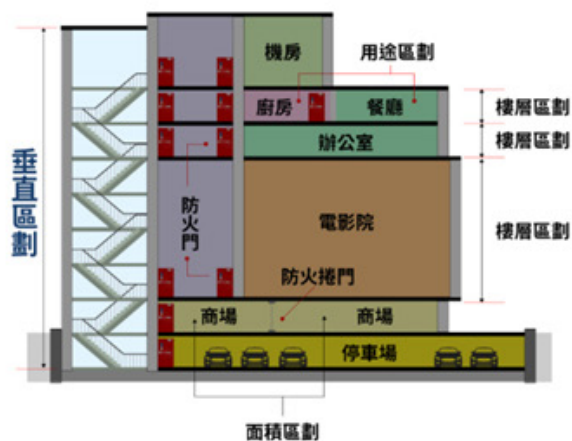
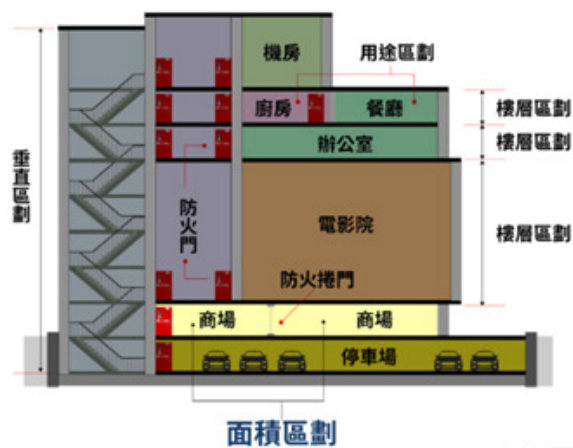


圖 5、「防火避難設施」介紹



圖 6、隨機抽選共 40 題之線上題庫



圖 7、計時應答



圖 8、即時公布成績

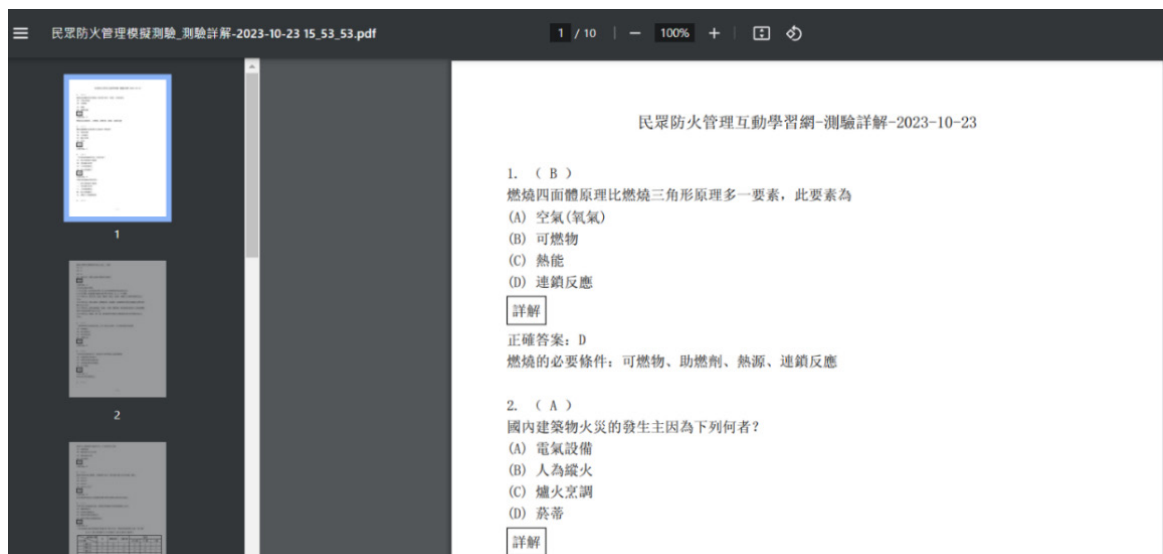
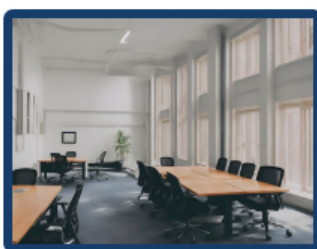


圖 9、下載測驗卷及解答

避難時間推測所需時間

本表為大型空間避難所要時間計算方法、避難時間推測所需時間計算表之試算公式與表單格式，請依據步驟輸入數據，系統將自動協助您進行簡易試算。

請選擇場所



高層複合用途建築物



大型空間



旅館及其他場所

其他場所:視聽歌唱場所(KTV)及
地方消防主管機關公告之場所



收容避難弱者場所
(大型機構)



收容避難弱者場所
(小型機構)



圖 11、依步驟試算完成可列印試算結果



圖 12、互動遊戲頁面