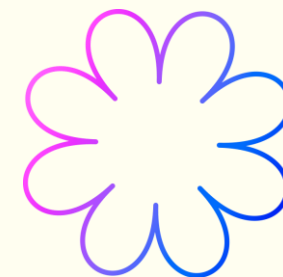
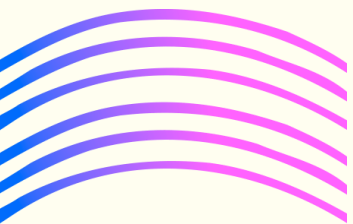


防災教育宣導 遊戲設計與規劃

分享者：台灣世界展望會 鄭宗訓資深專員



預防勝於搶救

桃園龍潭別墅大火他們用這方法阻濃煙 一家6人逃生獲救

2024-08-25 11:38 聯合報 / 記者曾增勳 / 桃園即時報導

+ 火災

分享 1

分享

f

LINE

☰

🔖

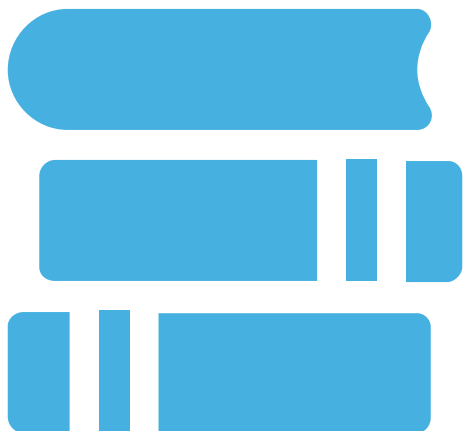
A A

桃園市龍潭區的連棟透天別墅社區一棟溫姓屋主今天清晨突然失火，火勢從1樓客廳竄起燃燒，屋主一家人睡夢中，有人驚喊「火災」，大火夾雜濃煙一發不可收拾，消防局119據報救援，其中男女3人跑至頂樓從隔壁住戶下樓，另2、3樓男女3人至陽台呼救，警消利用雙節梯成功救出，消防員撲滅大火及總共救出、疏散住戶10人逃生有驚無險。

桃園市消防局表示，龍潭區雙連街的一個4樓半連棟透天別墅社區，今天周日清晨5時34分，只中一戶溫姓住戶1樓客廳突然起火，屋內易燃物一發不可收拾，火勢閃燒夾雜濃煙往2樓以上蔓延，濃煙更沿煙囪通風口往頂樓擴散，119接獲報案後，立即派遣12車32人車迅速趕往現場救災撲滅大火。

清晨大火發生，溫姓屋主家人分別在2至4樓睡覺，被一聲「火災」驚動，一家人遵守「**小火快逃、濃煙關門**」原則逃生，大火濃煙受阻隔，增加逃生時間，當時睡在4樓的2男1女驚覺失火，3人分別從頂樓的陽台攀越到隔壁棟住戶下樓逃生避難。

防災教育持續宣導不中斷



從小扎根



跨領域整合



降低財損

玩過什麼喜歡
的遊戲

學習的方法有很多種

但玩是小孩最喜歡的方法



遊戲設計並不是單純玩遊戲，而是把
遊戲元素應用到非遊戲的現場



遊戲讓
Play

學習效果更好
Education

專注

情境

挑戰



遊戲

引發各種正向情緒

滿足

創意

放鬆

驕傲

開心

好奇

連結

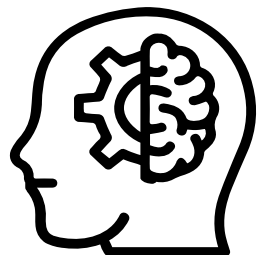
興奮

驚喜

愛

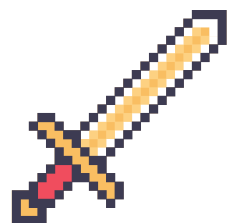
防災教育

防災知識



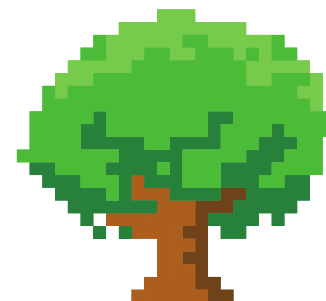
災害認知
防備知識
應變知識

防災技能



準備行動
應變行為

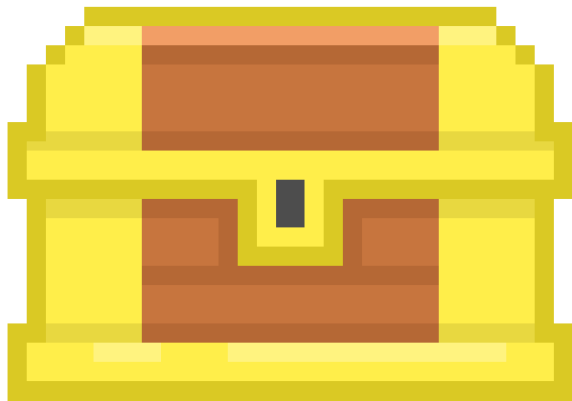
防災態度



防災警覺性
防災價值觀
防災責任感

學習目標

遊戲元素融入



教案主題運用

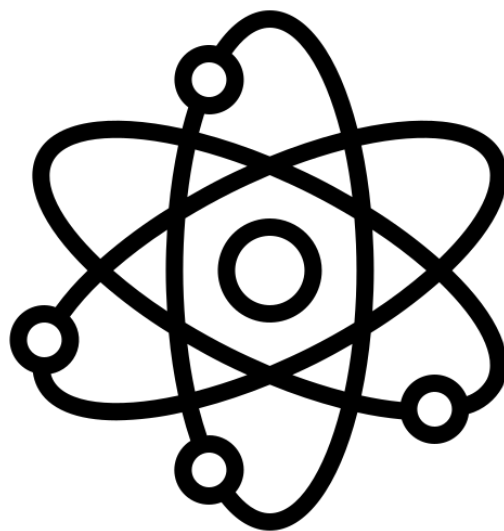


遊戲設計與規劃(遊戲元素融入)

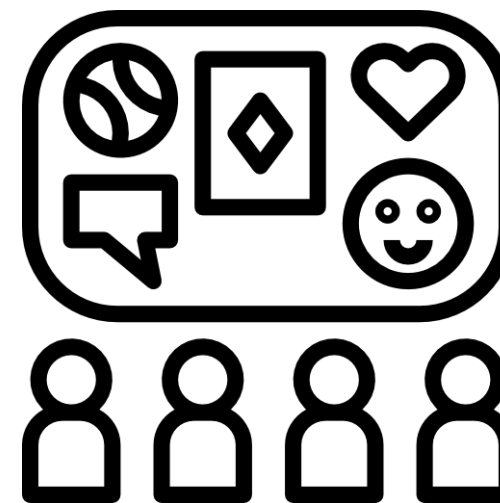
動機引發



遊戲元素



教案運用



動機引發 個人參與(體驗)

防災教案要好玩時

加一點動機



加一點知識



動作跟態度來多一點



八大遊戲元素影響民眾參與度

外在動機

成就

所有權

稀缺性

避免損失

內在動機

使命感

創造力

社會影響力

不確定性

使命感驅動民眾投入角色

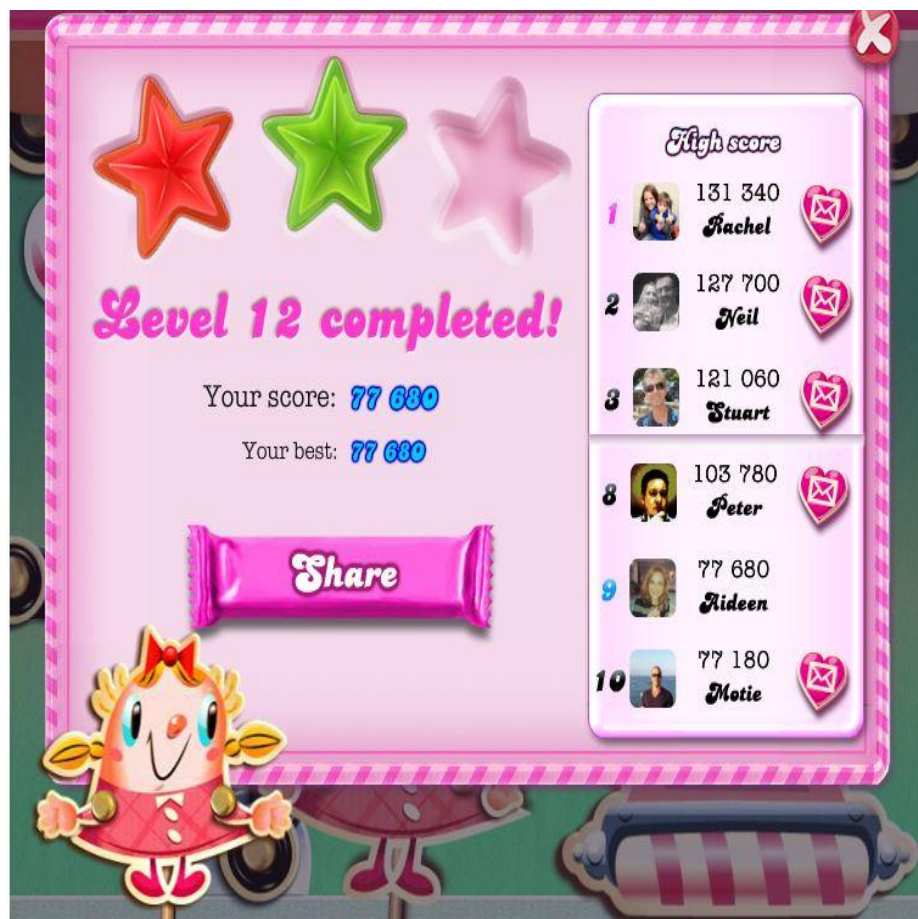


賦予任務-如：擔任隊長

讓他看見需要

營造個人成功經驗

成就感促使民眾持續參與遊戲



簡單到困難

積分、徽章、排行榜

個人專屬功能

創造激發民眾的主動性



個人創意玩法

遊戲規則不受限越

新鮮感帶來好奇與熱情

擁有感強化民眾長期投入並重視成就



遊戲內倉庫素材、寶物

在遊戲中實現

展現獨特自我成長

社會影響強化民眾聯繫與遊戲參與度

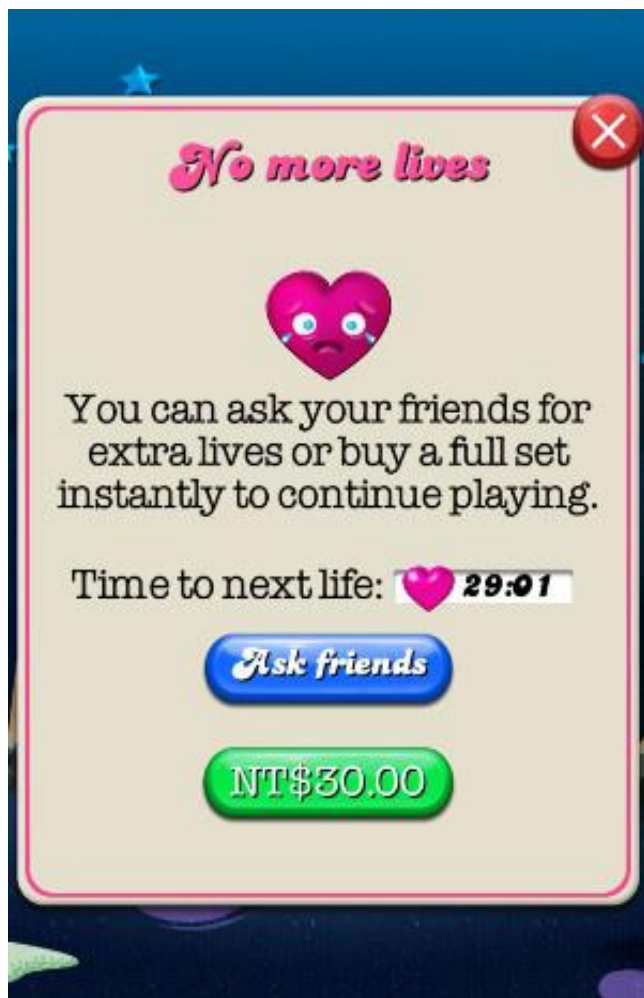


營造群體感

增加遊戲/現實中的互動

融入流行/聯名的元素

稀缺性強化民眾的投入與渴望



在意限時/量、稀有度

遊戲活動節奏快、緊湊

延遲滿足

不確定性激發民眾的好奇心與參與度



保有想像空間

跳脫框架、新穎、有趣

「隨機」的幸運

損失趨避促使民眾保持參與



有參與就是賺到的感覺

怕先前付出的付諸流水

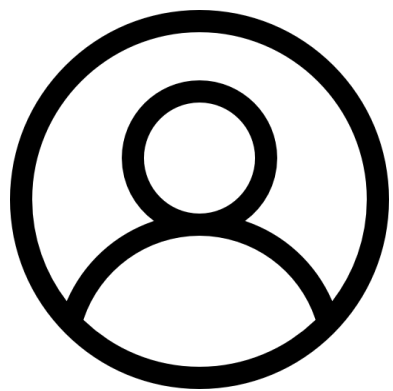
優惠、折扣和機會

記得最有用的三種元素

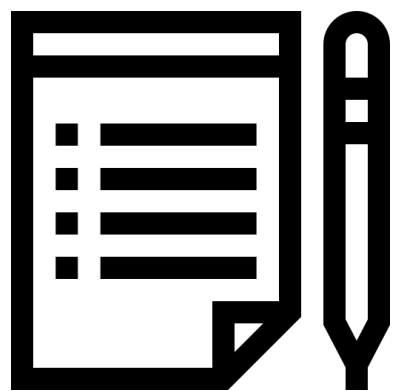
積分 獎勵 競合

**遊戲元素讓活動過程更順利及有趣
並非防災教育宣導的重點**

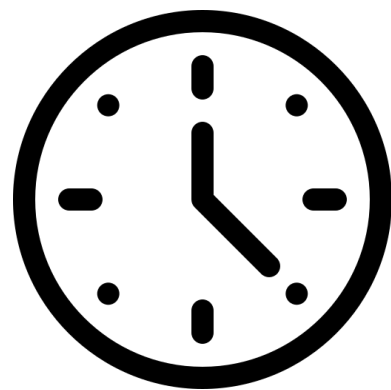
規劃可實際執行的遊戲化



對象確定



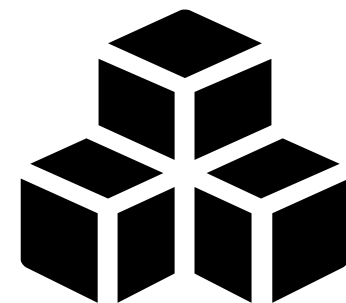
宣導主題



時間控制



活動地點

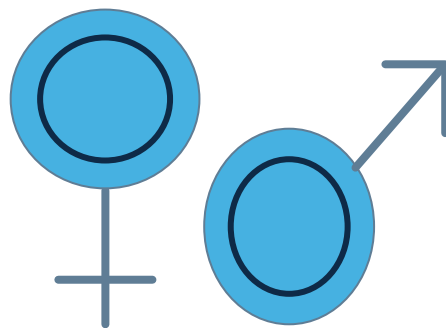


教材預備

遊戲過程注意事項



安全



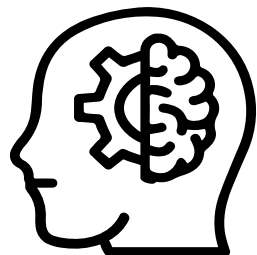
身體界線



正向引導

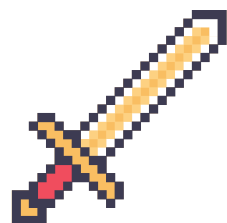
防災素養

防災知識



災害認知
防備知識
應變知識

防災技能



準備行動
應變行為

防災態度



防災警覺性
防災價值觀
防災責任感

教案主題運用

緊急避難包

火
災

地
震

淹
水

颱
風

土
石
流

災害應對的具體行為

| 災害類型 | 宣導內容 |
|------|----------------------|
| 火災 | 緊急避難包；小火快逃、濃煙關門、用電安全 |
| 地震 | 緊急避難包；趴下、掩護、穩住； |
| 土石流 | 緊急避難包；認識紅黃警戒 |
| 颱風 | 緊急避難包；清理水管 |
| 淹水 | 緊急避難包；清理水管、貴重物品移到高處 |

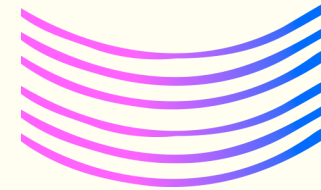
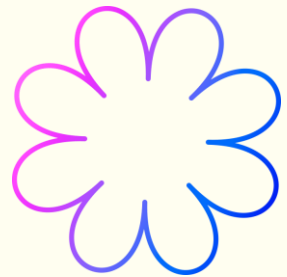
教案主題運用分享體驗

地震搖滾



延長線爆爆





**防災沒有標準答案
唯有行動才是關鍵**

