

臺中市 110 年度全國貓咪盃競賽選拔 國中遊戲組

新冠肺炎在 2020 年造成全球人類生活的改變，在疫情全面受控制之前，勤洗手、戴口罩、保持安全社交距離，仍是個人防疫的基本措施。手部的清潔消毒可以降低接觸傳染，戴口罩可以避免病毒經由飛沫傳染，而有效的社交距離則是減低群聚感染風險。與「確定染病個案」有一定程度接觸者，就必須進行 14 天居家隔離，目的是避免已被傳染者在潛伏期，又傳染給了其他接觸者。

為了瞭解以上的措施對於防疫的效益，請幫忙設計一個模擬遊戲，讓角色在舞台上自由活動，健康角色被感染的機率取決於個人防疫措施以及與染病個案互動的隨機風險，一旦染病個案成為確診個案時，回溯接觸史匡列檢疫隔離對象，避免高風險個案到處趴趴走。確診人數與檢疫隔離人數是民眾所關心的事需隨時揭示，至於各角色的健康狀況，也需於模擬遊戲中呈現。

請登入臺中市教育局師生學習帳號(user@st.tc.edu.tw)後，

上傳作品網址：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSec1j3kc-Az3eAkjCP8_eXpxpFaaXiDdwjU30ZEnD_Fk6UqrA/viewform