

微課程教材名稱:電梯驚魂

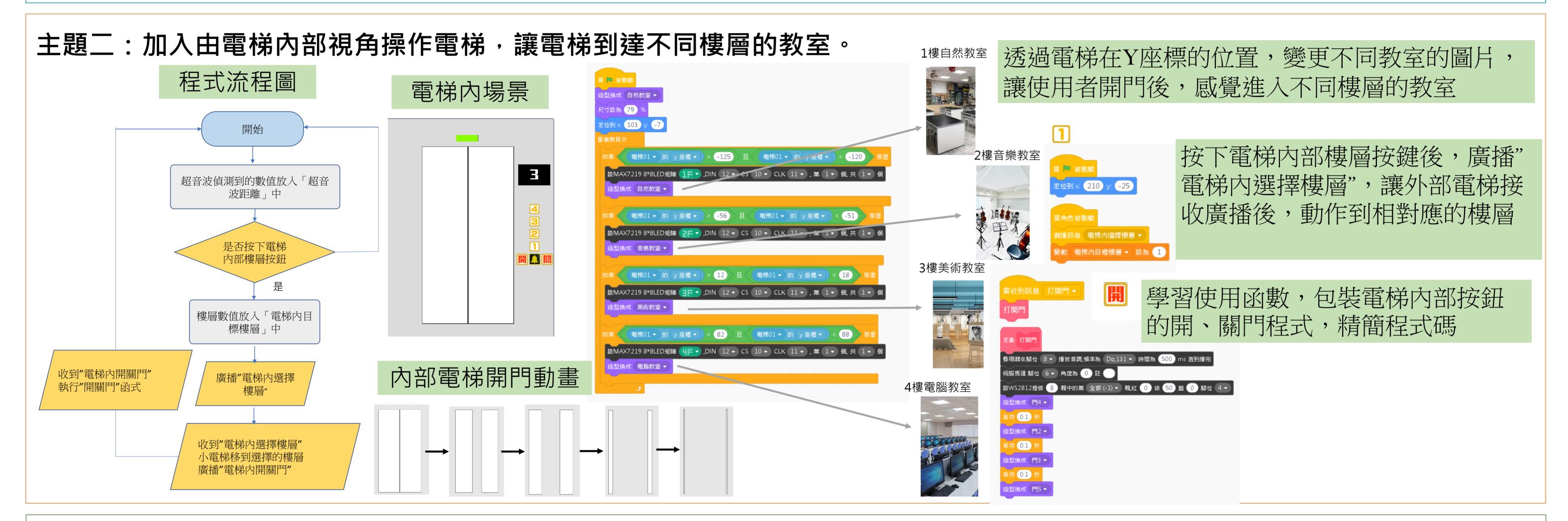
學校:高雄市田寮區新興國小

參賽者: 侯人俊

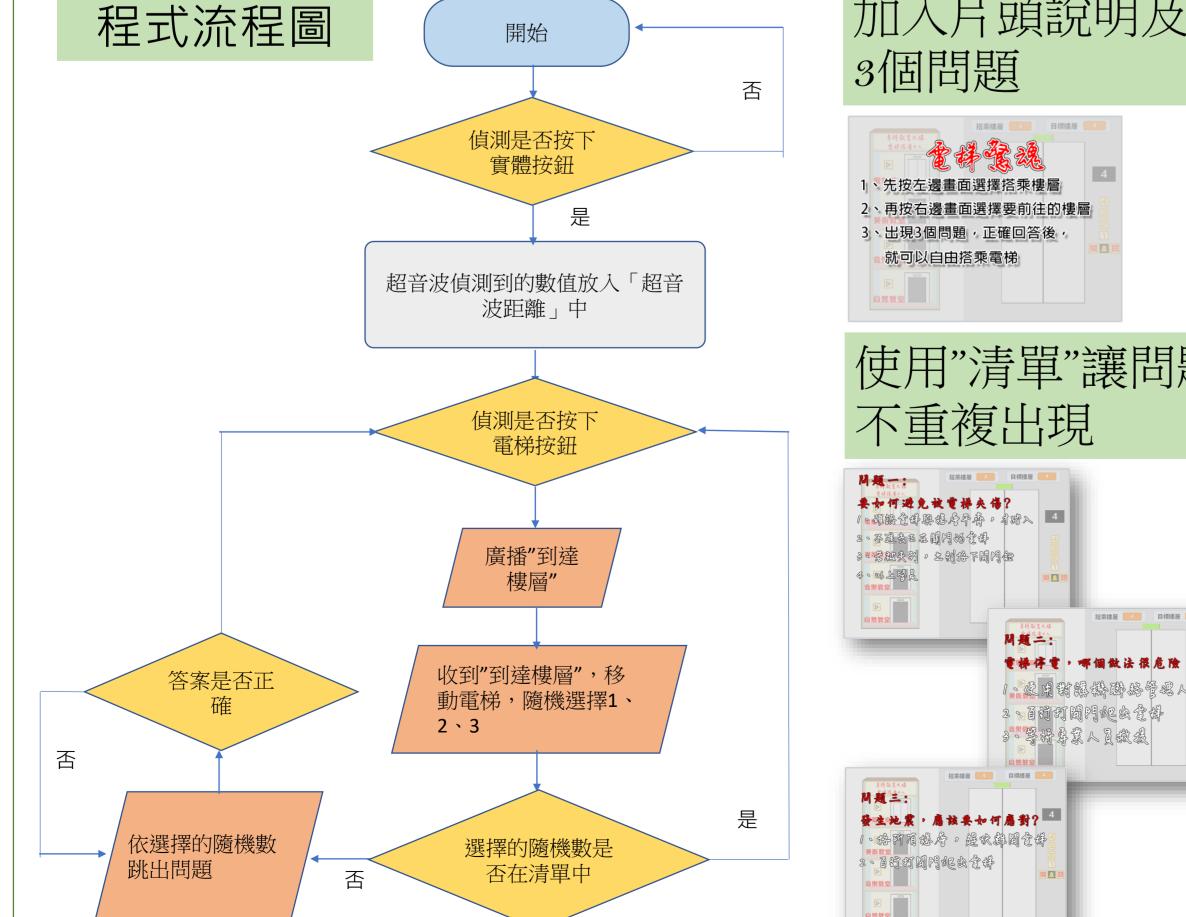
設計理念:結合學生的生活經驗,將主題結合在生活中所搭乘的電梯,思考電梯的運作邏輯,並結合5016B實體教具的運作,在 主題設計過程中,融入了搭乘電梯可能會遇到的問題及解決方案,完成專案操作的同時,也建立了如何安全搭乘電梯的正確觀念。

主題一:模擬由電梯外面,各樓層按電梯鈕,讓電梯到達乘客樓層, 並開門進入電梯。





主題三:加入片頭,說明電梯的搭乘方式,增加由外面搭乘電梯時,要搭乘的人數,不可超過電梯的負荷,另外增加電梯運作時, 出現可能發生的不同狀況,提供互動問答功能,讓使用者選擇正確答案。







隨機1、2、3選擇題目 若選到第1題,檢查清 單中是否有1,清單中 沒有1,代表第1題沒有 出現過,廣播"問題1" 將問過的問題,記錄到 清單中,防止重複詢問 相同問題 答對問題,答對題數加

1,紀錄答題總數

完成答題,廣播問題完 成,讓題目隱藏



,可以進入電梯 亮綠燈



操作電梯模擬程式