

# 微課程教材名稱：行人守護者

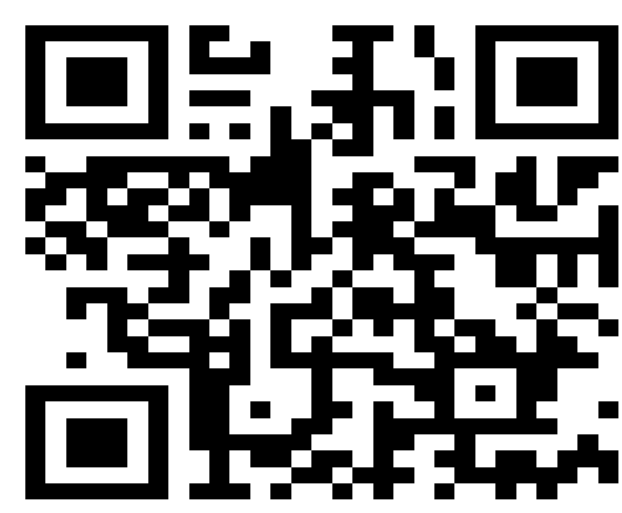
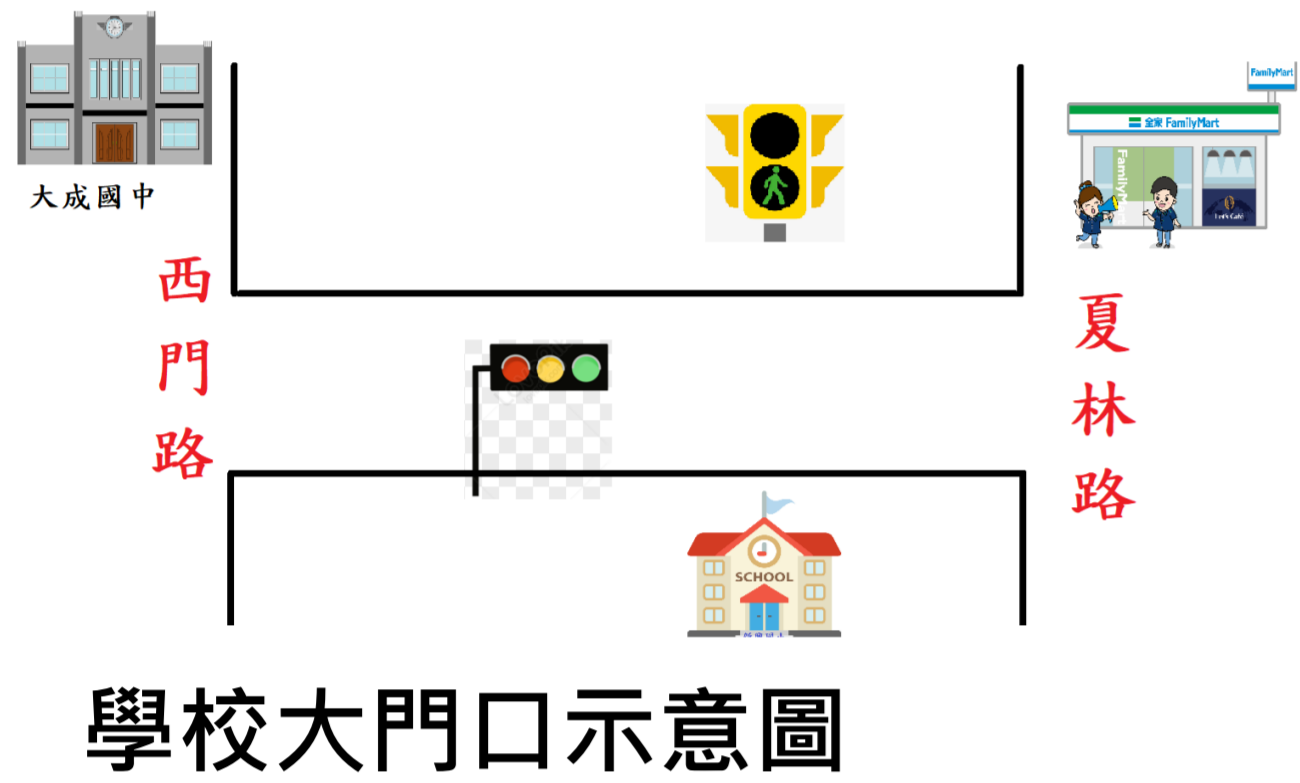
學校：台南市南區新興國小

參賽者：林品瑜

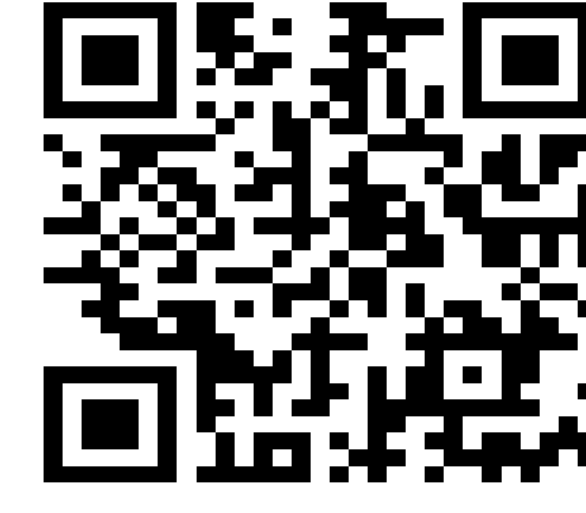
## 情境問題及任務說明

1. 學校大門口在(非)上放學時段，交通號誌呈「閃燈」狀態，對於要過馬路的行人，非常沒有安全的保障。因此師生討論出問題解法方法-在學校門口增設「行人號誌燈觸控鈕」、「柵欄」及「聲音警示器」，藉由上述交通設施將大幅保障行人過馬路安全。
2. 使用5016A教具平台模擬與表現出學校校門口增設「行人號誌燈觸控鈕」、「柵欄」及「聲音警示器」後，相關交通工具、設施運作情形。

## 情境問題影片說明及 5016A 教具平台模擬影片



上(放)學時段交通號誌



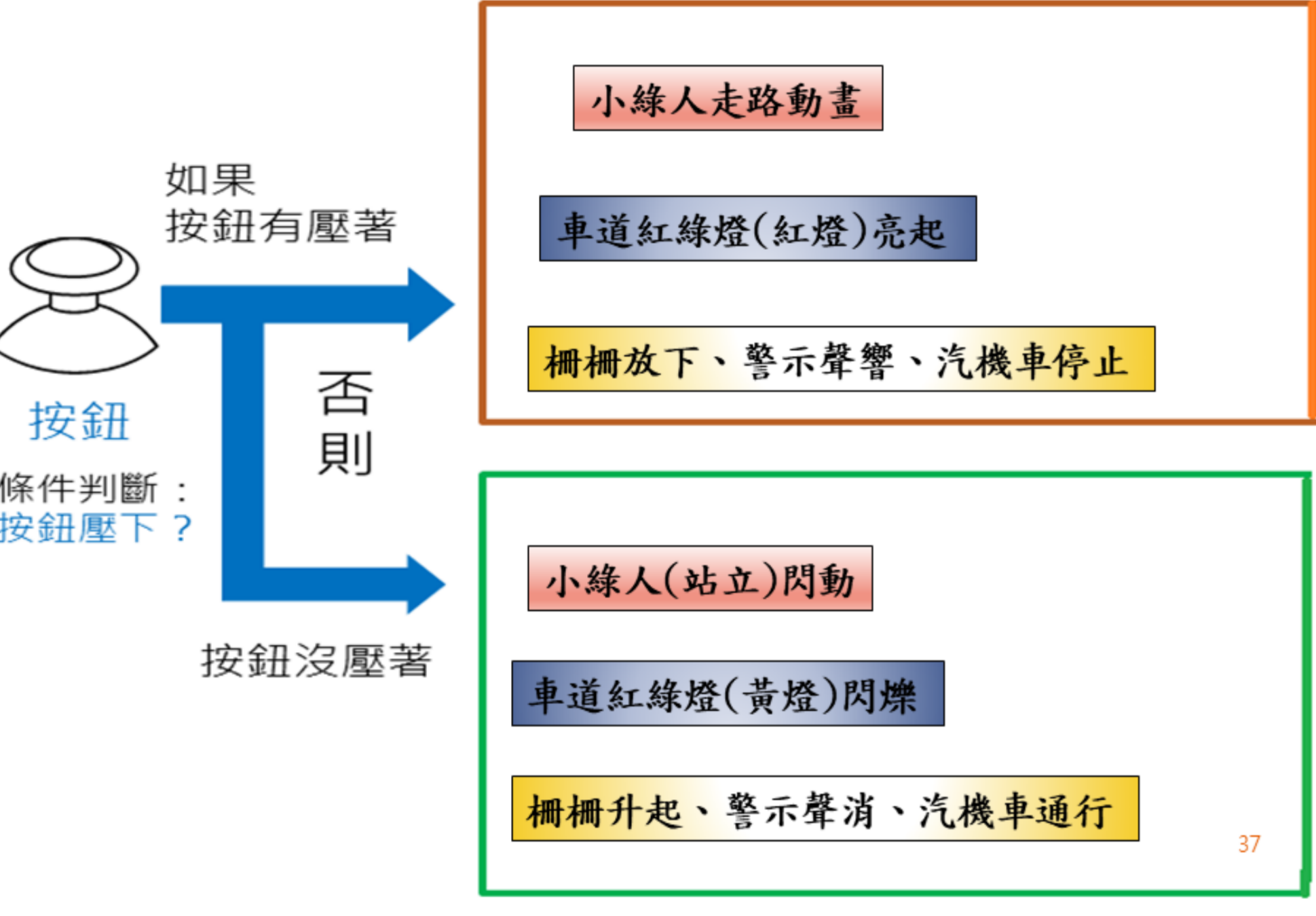
非上(放)學時段交通號誌



5016A平台模擬影片

## 情境分析圖 VS. 主程式積木堆疊圖

### 行人號誌觸控鈕情境分析



透過「函式積木」將左圖每個情境步驟轉換成副程式



## 行人守護者各個副程式積木堆疊圖

## 學生上課活動剪影

