

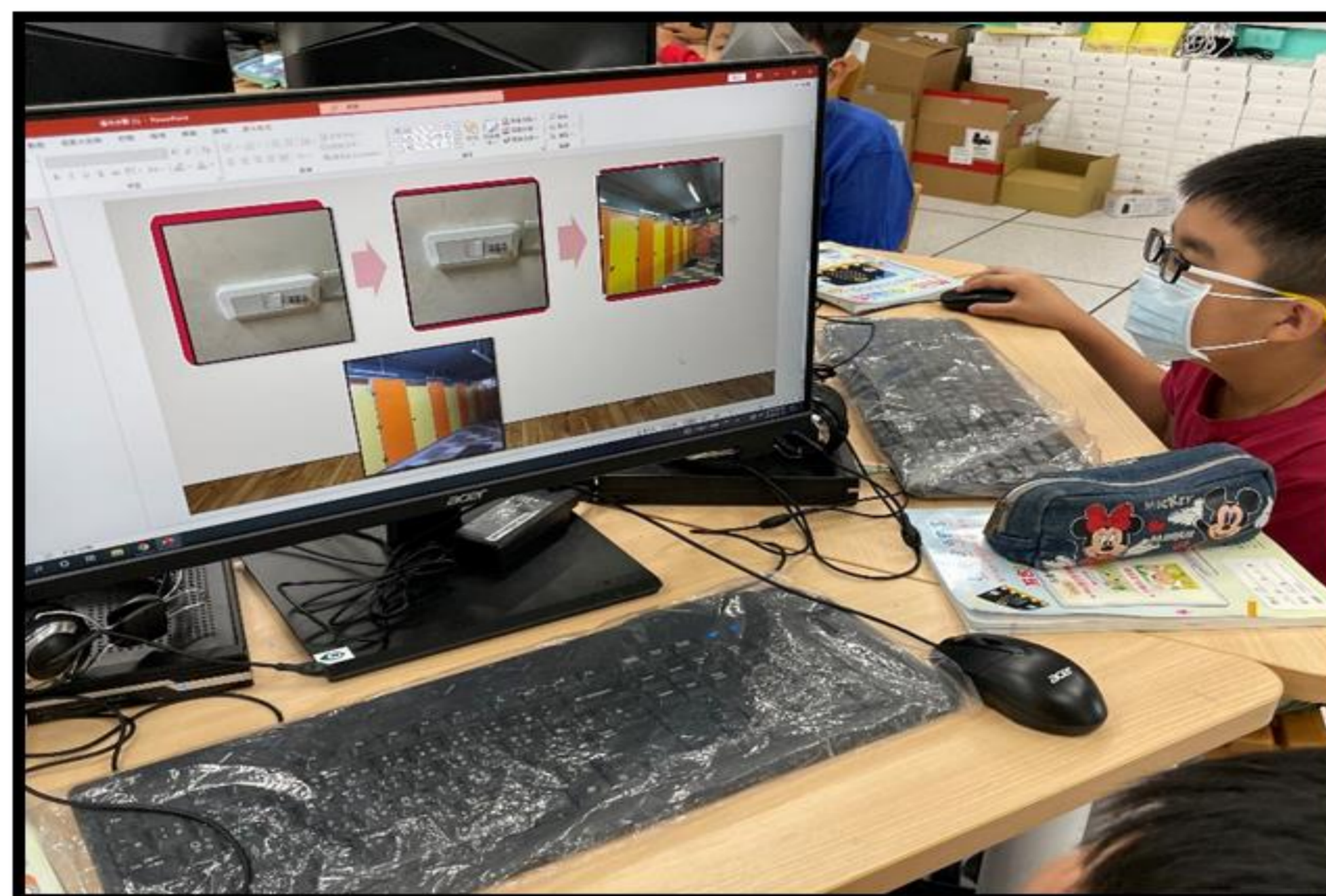
微課程教材名稱：節能減碳綠色校園

學校：新北市板橋區文聖國小

參賽者：辛瑞芝

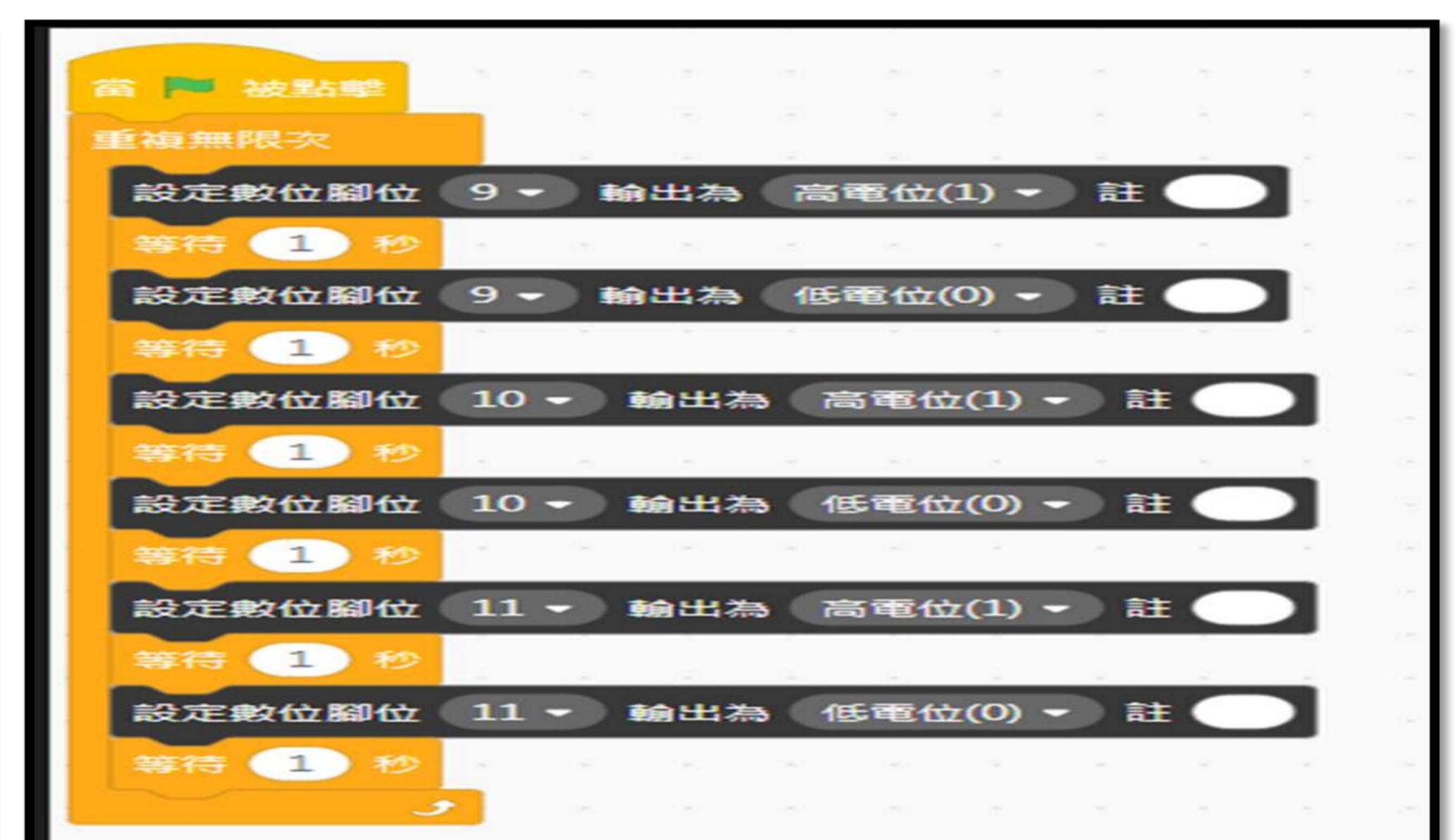
主題一：誰是省電王

活動內容：讓學生發現校園中節能減碳省電裝置後，依照經驗排出節能燈具操作步驟，最後小組合作組內共學畫出節能燈具操作流程圖。



主題二：LED微課程

活動內容：藉由運算思維次序與排列的概念，編輯出讓LED亮燈與閃燈的程式。



主題三：超音波感測器

活動內容：利用超音波感測器功能，設計出在固定距離感測有障礙物而亮燈的效果。再來利用設計完成的智能燈具流程圖，用積木程式將智能燈具流程圖的效果實際做出來，並錄影完成小組報告，最後藉由組間互學為各組報告互相評分。

