

基隆市 111 學年度學校辦理校長及教師公開授課

共同備課紀錄表

教學時間	2023.01.09 11:20-12:00	教學班級	302
教學領域	雙語資訊	教學單元	L3(第三課) 指令
教學者	陳昭蓉	備課日期	2023.01.05 15:00-16:00

教材內容：
自編
智高機器人組

第一單元：智高機器人

- 機器人與工具箱(L1)
- 指令卡(L1)
- 地圖卡(L1)
- 程式流程圖(L1)



第二單元：程式編排

- 前進與後退(L2)
- 聲音與音效(L3)
- 轉彎(L3)



第三單元：程式邏輯

- 序列(L4)
- 迴圈(L5)

學生經驗：

1. 邏輯編程

L1: 認識機器人

L2: 執行任務：前進

2. 學生於英文課程已經習得的語言：

單字: Robot, Color, Orange, Three, Blue, Red, Stop

句子: What color is it? It' s a robot! It' s Orange!

教學目標：

1. 完成小組任務一：利用「音效卡」，讓機器人走到餐廳時發生開心的聲音

2. 完成小組任務二：利用「燈光卡」，讓機器人走到餐廳時發出燈光

3. 完成小組任務三：結合「音效卡」與「燈光卡」，讓機器人走到餐廳時發出燈光與聲音？

4. 小組創作

教學評量方式：

口頭問答、程式編排、課堂觀察、完成任務

觀察焦點：

學生是否能完成程式的編排：指令替換、程式順序編排、綜合創造

授課教師簽名： 陳昭蓉

共備教師簽名： 朱勳 林純安 許佩君 李惠芸