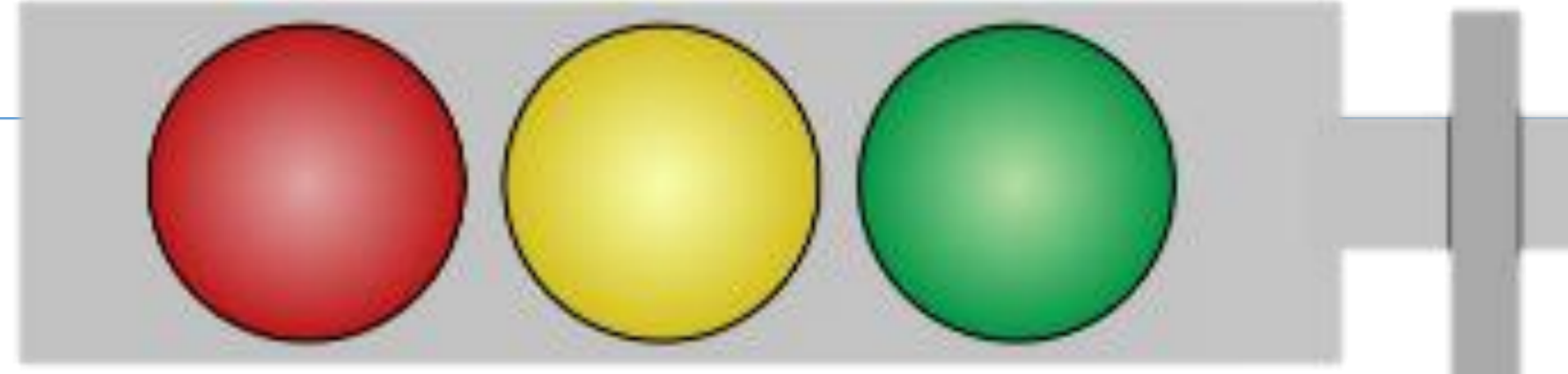
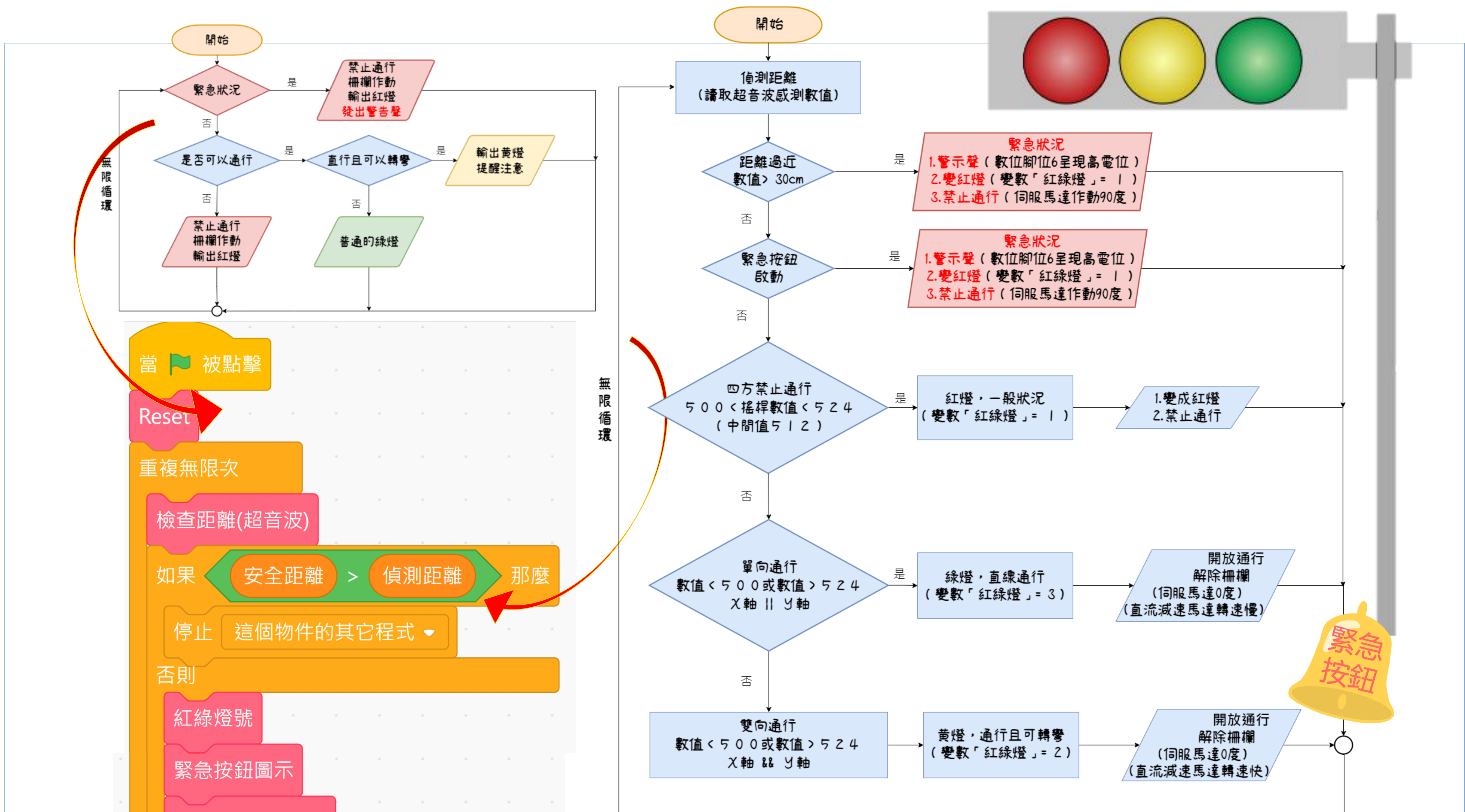


## 微課程教材名稱：進擊的交通指揮

學校：嘉義縣立大林國中

參賽者：張佑正



當 被點擊

Reset

重複無限次

檢查距離(超音波)

如果 安全距離 > 偵測距離 那麼

停止 這個物件的其它程式

否則

- 紅綠燈號
- 緊急按鈕圖示
- 檢查距離(超音波)
- 搖桿控制
- 通行方向 (馬達)
- 檢查邊界
- 檢查8\*8矩陣

### 6-17歲兒童及少年自行車事故主要案件肇因

01	未依規定讓車	20%	06	違反號誌管制或指揮	5.2%
02	未注意車前狀況	17%	07	違反特定標誌(線)禁制	3.5%
03	左轉彎未依規定	9.6%	08	開啟車門不當而肇事	3.3%
04	不明原因肇事	9.3%	09	逆向行駛	3.2%
05	其他引起事故之違規或不當行為	5.9%	10	起步未注意其他車輛(人)	2.9%

逆向行駛以及起步未注意其他車輛或行人的安全



教材影片 QR code



教材影片網址：<https://youtu.be/Cw4uAH-ST4M>

超音波 Trig A2 Echo A3 距離(cm)

定義 檢查距離(超音波)

變數 安全距離 設為 30

變數 偵測距離 設為 0

如果 那麼

否則

偵測距離

安全距離

變數 紅綠燈 設為 1

伺服馬達 腳位 6 角度為 90 註

蜂鳴器

設定數位腳位 8 輸出為 低電位(0) 註