

## 防疫機器人—防禦酒精的 MAN

- 製作者：503 顏宇謙、504 賴冠廷
- 設計理念：為了抵抗 COVID-19，我們使用非接觸方式噴灑酒精，達到防疫效果，也可以降低防疫破洞，此為，每個人都可以使用，還可以美化環境。
- 設計原理：利用 LEGO EV3 超聲波感應器，近距離感應物體，再啟動馬達，噴出酒精。

- 程式碼：

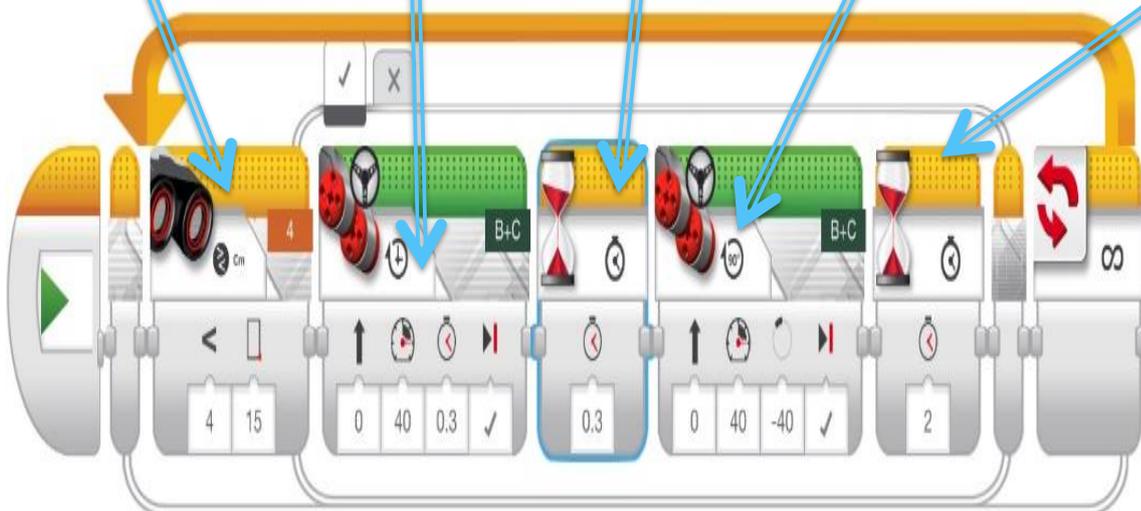
這是超聲波感應器，用來偵測手有沒有在附近。我們用的是小於 15cm

這是馬達，用來壓酒精。我們是用 40 的力道，壓 0.3 秒

這是等待。我們等待了 0.3 秒

這是馬達。接上，我們要把亞酒精的手臂用回來。

這是等待，2 秒



新北市新店區中正國小創意中心(資優班)資訊選修課程

授課教師：張士蓮老師

