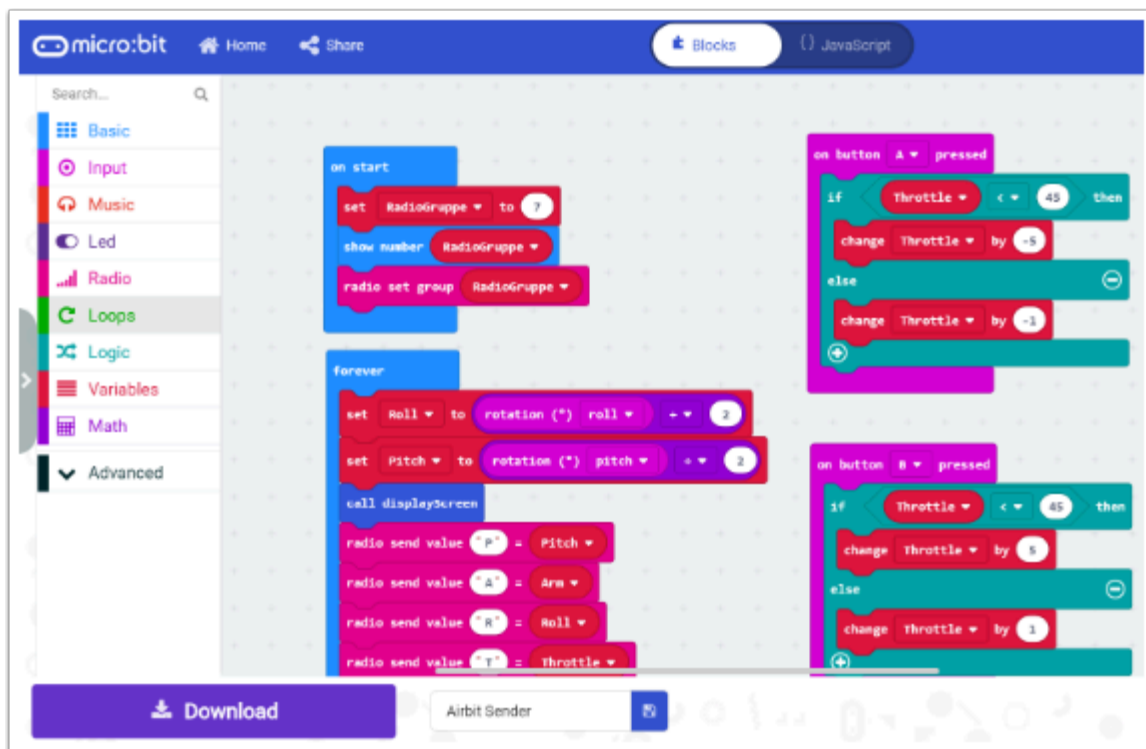


# Air:bit 與其他教育用無人機的分別?

## 以 BBC micro:bit 來編程



相信最獨特之處是以micro:bit 編程來控制，與普遍學校學習過micro:bit 來說，是一個很好的延伸課程！

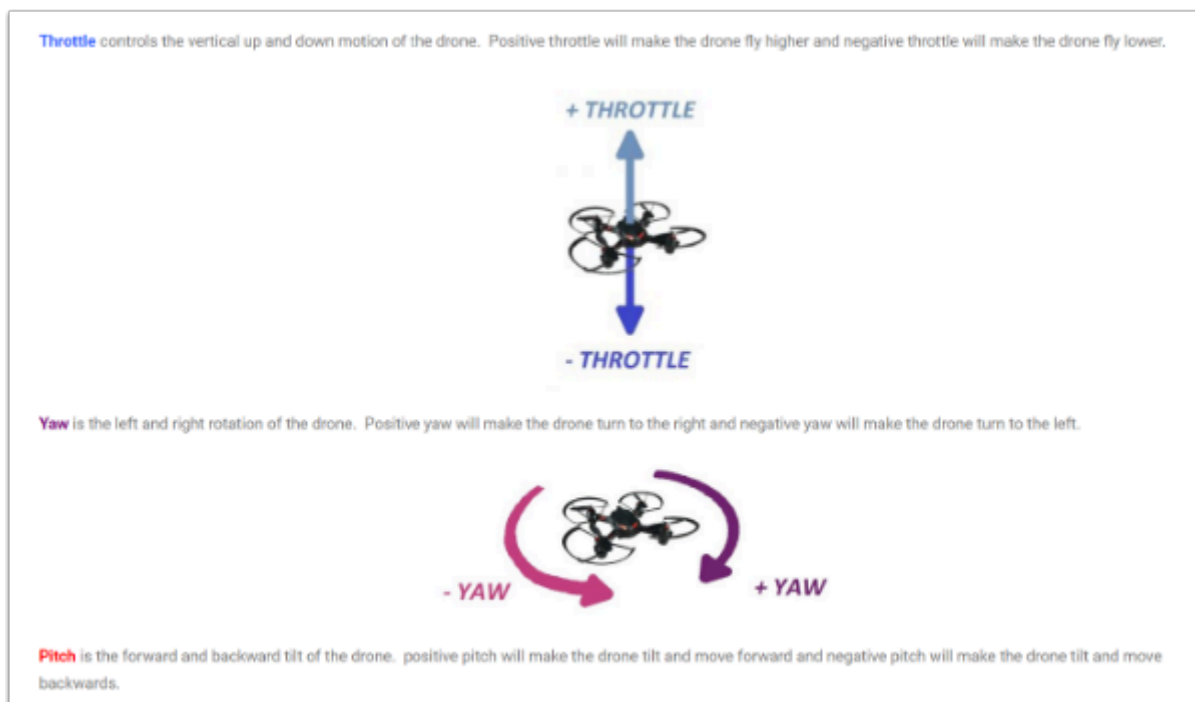
深入應用到 radio , variable , if then else , mapping , math 等 程式，實踐課堂所學到的知識。

## 能夠實時控制



Air:bit 主要是編程如何遙控無人機，並不單止是按下開始後，無人機自動執行指令，而是編程一個即時傳送指令的遙控，而主機也能把自身的數據，例如電池的用量、探測到的溫度回傳到遙控。重要是 micro:bit 已經是一個小電腦，所以不需要電腦跟身也能離線操作！

## 與專業無人機容易接軌



Air:bit 的擴充版是專業無人機所用的，所以需要擴充不同的零件和修改的彈性很大。而且編程上我們所用的專業名詞，例如：throttle, Yaw 等 都是與專業遙控無人機相同。如果學生有興趣繼續鑽研無人機，相信Air:bit 是一個非常好的選擇！