

Robo Wunderkind的特點



學習micro:bit前的好幫手

相信很多學校都會在不同的課堂中教授micro:bit，但對於一些初小的同學來說學習micro:bit並不是一件容易的事。Robo Wunderkind使用了一個minemap形底來做編程，令同學更加易明白coding的每一步是如何在運作當中，也不會有因為不熟習語法而令編程失效的情況，提高他們學習的熱誠。有了初步的了解和根底，在他們之後學習micro:bit的路上將會更加輕鬆。在無法面對面上課的日子，不妨試試使用Robo Wunderkind。



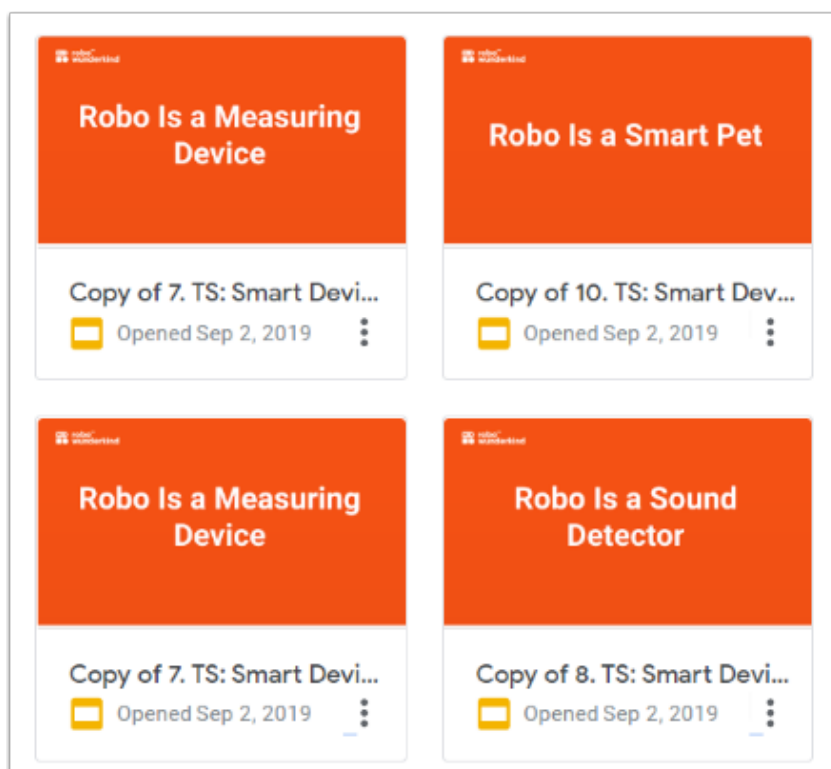
為同學的想像力提供框架

學校教編程往往都是把重點放在makecode中的語法、條件等等，如果不是參加STEM比賽的學生可能沒有機會看到自己的編程在機械人出現，因此他們可能會學習內容覺得十分空泛。很多同學在學習整個micro:bit課程之後，都只是試用了micro:bit本身的電子顯示器。Robo Wunderkind就提供了一個簡便的平台讓他們砌出心中所想，「它」可以是動物、可以是機械人、也可以是日常生活當中所見之物。學生，特別是年紀較小的同學，將可以對自己所學了解更深。



照顧非STEM科老師

不少老師特別是語文科目的老師都或者曾想過在課堂中使用STEM教材，令課堂更加有趣味。然而，他們卻鮮有時間學習複雜的新教材，更沒有時間為課堂編程。Robo Wunderkind更是針對這些老師的需要，它可以配合故事書，做出一個能活現眼前的真實故事。同一時間，又不需要花費大量時間砌模型及學習操作，因為它的結構非常簡易，編程也可以快速上手。



擁有官方的教材配套

上課最難的部份往往是備課的過程，而Robo Wunderkind的團隊便深明這個需要，因此聘請了教育專家為Robo Wunderkind編寫不同的課程。課程按照難度分為不同的unit，而每個unit中有10個課堂，難度由淺入深。由一開始以Robo做出一些簡單的物件（如小車、燈等），到一些真實存在的物品（如鬧鐘、電筒），令同學一步一步學習上去，同時為老師提供了豐富的課堂內容。



完善的教師訓練

我們已經為不同學校提供了Robo Wunderkind的training，也有不少學校已經將Robo Wunderkind放入課堂之中。老師training的長度大約為三小時，期間可以確保老師掌握到每一個部件和apps的運作，其中也有模擬課堂的內容讓老師更易了解。當然，在這段停課的日子我們會讓這些training的內容一步一步上傳到網上，確保老師可以在家簡單輕鬆地學習。