

## mBot 機械人班

對象：四年級至六年級

為配合電子學習及 STEM 教育發展，本校共添置了 24 部 mBot 機械人及 mBot Ranger，藉以讓更多學生接觸科技，並通過機械人的學習活動，培養學生對科技的興趣。

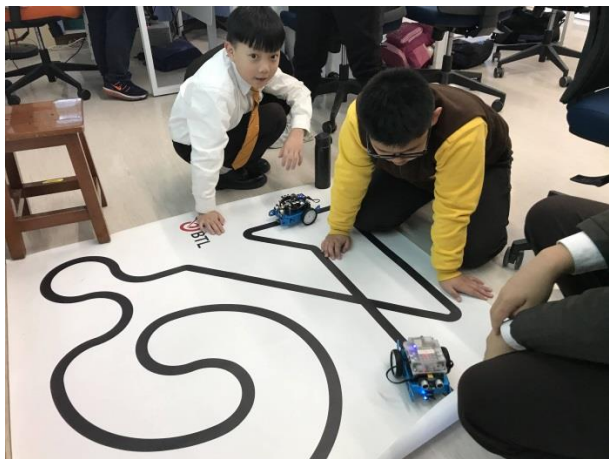
在 mBot 機械人拔尖班中，學生將會透過 mblock 軟件學習編寫程式及指令，使 mBot 機械人懂得自行完成各種不同的動作及任務，例如：巡線行走、攻破迷宮等，藉以加強學生的獨立思考能力、邏輯思維及解決問題的能力。此外，學生亦會對 mBot 機械人進行拼砌及改裝，藉以加深學生對機械人構造及運作原理的認識，並培養學生的創意思維。



同學們學習編寫程式。



同學正在把 mBot 機械人連接電腦，把程式導入 mBot 機械人。



完成編寫程式後，同學們為他們的 mBot 機械人進行測試。



同學們聆聽導師的教學，學習 mBot 機械人避障的原理。