

香港道教聯合會純陽小學

STEAM及可持續發展組
「奇趣IT識多啲」計劃

「奇趣IT識多啲計劃」

▶ 本年度，本校獲政府資訊科技總監辦公室「奇趣IT識多啲計劃」贊助，在校推動**無人機編程**及**Roblox遊戲編程計劃**，激發同學對資訊科技的興趣，從而提高同學對STEAM的技能，為將來融入數碼社會作好準備。





於14-15/12，本校舉行無人機同樂日，
讓同學體驗「FPV穿越機」、「無人機障礙賽」、
「無人機足球競機」及「FLIGHT SIMULATOR」。

無人機同樂日

Flight Simulator

▶ 配合本校LED大型屏幕，同學可以在飛行模擬器中充分體驗到無人機的速度感及刺激感。



FPV穿越機 無人機障礙賽

▶ 熟習無人機後，同學可以操控它穿越重重障礙，快者獲勝。另外，同學戴上眼罩後，即可進入第一身視覺操控無人機，仿似坐上無人機一樣。



無人機足球競技

- ▶ 無人機足球是無人機多人對抗運動的代表，融合了無人機和足球兩大熱門運動。
- ▶ 同學需與隊友配合，操控無人機足球進入對方籠門。





▶ FPV 穿越機課程

無人機課程



同學會在課程中先學習無人機的有關理論，例如摩打轉速、氣流等影響飛行的因素



透過FPV眼鏡，學生可以從第一人稱視覺體驗飛行的刺激感。



學生練習影片

Roblox遊戲編程



同學可透過使用Roblox學習遊戲開發的技能，並且可以與其他學生分享和玩耍。

Roblox 遊戲編程

- ▶ 透過是次課程，學生將學習Lua語言編寫代碼，發展學生的計算機科學技能，增強他們的解難能力及創造力。

