

VEX 123[®]

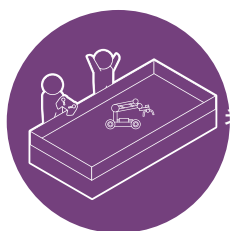
Coding Starts Early

Ages 4 +



香港機械人學院 – 香港 VEX Robotics 產品官方授權合作夥伴

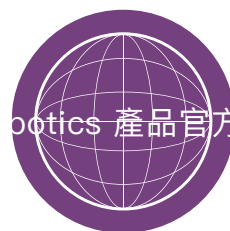
VEX Robotics 涵蓋從學前至大學的教育階段，課程符合國際標準，並提供支援、課程和專業發展。



27,000
參與隊伍



1,000,000
學生人數



70+
國家



22,000
參與學校

www.rihk.com/vex

Tel: 2172 4202

E-mail: vex@robot.edu.hk



WhatsApp: 5742 6645

VEX 123



兒童程式入門教育

VEX123是一款互動性高、可編程的機械人，適合4歲以上的幼兒。它將螢幕中的電腦科學和計算思維應用到孩子的現實生活中，寓教於樂。

1

觸碰編程

透過簡單的觸碰123機械人碰來學習排序，控制動作和聲音，學習基礎邏輯和解決問題的方法。



透過觸碰機械人表面的按鈕輸入指令，學習程式編碼排序和演算法相關知識。

2

介面程式設計

123機械人無需電腦即可編程。使用編程器和程式指令卡，無需螢幕，也能學習真正的程式設計。



提升編程能力，使用編程器和程式指令卡輸入簡單的邏輯指令。

3

圖形化程式設計

VEXcode123基於Scratch3開發。支援平板、Chromebooks、Mac及Windows裝置上使用。讓您輕鬆解鎖VEX 123機械人的全部潛力。



透過圖像化軟件進行編程，編寫各項的程式。



STEM Labs 與活動

STEM Labs 課程計畫及相關活動主題 STEM 的各個方面，也整合了英語、藝術等重要學科。教學所需的例如講義、簡報和影片都包含其中。

整潔有序無憂教學

VEX 123 課堂組合套裝

課堂組織始於高效率的收納解決方案。VEX 123教學套裝配有定製的手提袋，工具箱和6埠USB充電盒，讓老師可以靈活進行課堂教學。



VEX 123 套裝

248-7631

3種編程設計方式，
用VEX 123套件開啟
你的電腦科學之旅！



包含：

- (1) 123編程器
- (1) 123裝飾環
- (1) USB 線
- (1) 123編程指令卡 (50張)
- (1) 123機械人 (紅、綠、藍三色以供選擇)



123 場地

248-7350

| VEX 123專用場地，提升課堂體驗

VEX 123 課堂組合套裝

套裝規格	小型課堂 248-7661	常規課堂 248-7848	大型課堂 248-7849
# 學生人數	12	24	36
123 機械人	6	12	18
123 編程器 (附電池)	6	12	18
編程指令卡 (50張)	7	14	21
VEX 123 場地	3	6	9
手提袋	1	2	3
充電器	1	2	3
程式指令卡收納盒	1	2	3
123 裝飾環	6	12	18
零件海報	1	2	3

操作至少功能強大的機械人

不用電腦，觸碰即可編程



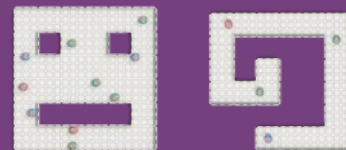
整合感應器
機械人精準轉向和運動

內置可充電電池

藍牙實作與123編程或平板、
Chromebook 以及電腦裝置
的快速連接

設有顏色感應器可偵測物件、
顏色和亮度

重新定義機械人運作空間



專為課堂設計，為123機械人運作提供一個靈活及安全的空間。

- 安裝容易，可自訂場地尺寸及形狀
- 場地上設有標示，幫助學生理解機械人的運動方式
- 可使用白板筆標記，清理容易

技術支援 help.vex.com



取得更多資料

VEX 課室



完整配套



基礎知識

只需輕輕一按即可開始對 123 機械人進行編程，無需電腦。使用 VEX Coder，也不需要電腦。



靈活

VEXcode 123 適用於平板電腦、Chromebook、Mac 和 Windows 裝置。可使用 Scratch 編程，解鎖 123 機械人的全部功能。



簡單易用

VEX 123 在課堂上使用時，非常簡單，可以讓學生有最大程度的參與。

VEX 全線系列產品

Ages 4 +



VEX 123

Ages 8+



VEX GO

Ages 11 +



VEX IQ

Ages 14 +



VEX EXP
VEX V5

Ages 14 +



VEX V5
WORKCELL