

## LEGO® Education

樂高®教育讓每個學生都能夠通過現實生活中的課題、實際或數碼產物，學習其中的構造和原理，鼓勵他們發展批判性思維、自己的想法及解難能力，並通過好玩的學習經驗創造自己的作品。

### 4C學習方法

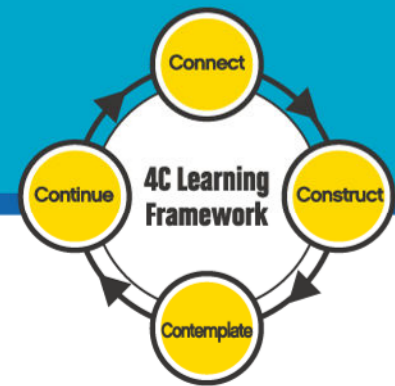
利用 4C 學習方法，我們鼓勵學生面對挑戰時，用不同的方法去解決問題，讓學生在學習和理解知識的同時進行實驗和探索。

**Connect**  
連接新的體驗

**Construct**  
構建自己的想法

**Contemplate**  
反思自己的成果

**Continue**  
持續發展的可能性



## AGE 6+ 簡單機械編程入門課程

讓科學與運算  
變得生動真實起來



48堂  
55分鐘/堂

Designing  
Investigating  
Modeling  
Computing

WeDo 2.0 配合現實生活相關課題，將科學探究的情景從教科書中展示出來，直接放在學生的手中。在整個課程學習中，學生需要定義和設計自己的解決方案，建立探究科學的能力。學生能真正體會科學知識與實際生活中的連結和享受學習中的點滴樂趣。

### 學習價值

- 研究、搭建和設計解決方案
- 基本編程技能
- 協作和表達技能訓練
- 批判性思維及問題解決能力應用



## AGE 7+ 機械原理基礎課程

學習基礎機械原理  
了解現實世界科學



48堂  
55分鐘/堂

Technology  
Science  
Engineering Design  
Real Life  
Applied Math

透過現實生活機械相關課題，讓學生參與科學探究和創意工程設計，學習機械裝置、結構、動力和運動原理，並通過定義和設計自己的解決方案來建立對理解機械原理基礎知識及培養他們的創造力。

### 學習價值

- 建立和探索真實的機械
- 研究機器是如何運作的
- 學習校準和各種動力原理
- 探索各種齒輪的齒輪結構



## AGE 8+ LEGO機械人基礎課程

親身體驗編程的力量  
讓編程機器人動起來



48堂  
115分鐘/堂

Computer Science  
Science  
Technology  
Engineering  
Math

樂高ROBOTICS課程通過實踐任務，培養學生在電腦科學、科學、技術、工程學和數學方面的批判性思維和創造力。通過排除錯誤、校準和修改設計以提高機器人性能，鼓勵學生透過探索、搭建、編程和測試來改善解決方案以應對STEM的挑戰。

### 學習價值

- 學習使用輸入和輸出設備
- 設計、建構和編程
- 測試和調整程式
- 排除錯誤和革新
- 執行多位數學計算



# 有趣的學習體驗，引領學生們逐步邁向成功。

博思創意電腦培訓中心  
香港九龍太子道西148號偉興大廈6樓  
[pigeoncity.com.hk/lec](http://pigeoncity.com.hk/lec)

