



Programming 程式編寫

隨著電腦運算的應用日益廣泛，編程技能將成為不可或缺的基本能力。編程學習不單訓練學員透過運算思維解構問題，以數學符號表達複雜邏輯。程式碼更猶如一門語言，讓學員超越知識界限，藉人文觀察理解科技資訊，拓展其世界的邊界。

主題課程



- Minecraft Education Edition
- Micro:bit 程式編寫
- 手機應用程式編寫
- 機械人及無人機編程
- Python 程式編寫

學習元素

- 認識程式編寫
- 掌握運算思維能力
- 掌握編程基礎知識及技巧
- 瞭解及認識不同的演算法



活學教育拓展有限公司
Ever Learning & Solutions Limited

☎ +852 2688 0835
✉ info@steamlearning.hk
🌐 www.steamlearning.hk
📱 @steamlearninghk



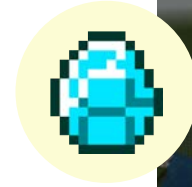
Minecraft Education Edition



高小 初中 高中 Course Code: PM0120

教導學生Minecraft 的編程技巧，學習運用Minecraft 設計關卡，創作遊戲。

- 簡介Minecraft Education Edition 介面及操作
- 學習基礎編程技巧
- 運用Minecraft 學習設計及製作比賽場景、機關
- 體驗Minecraft 電子競技比賽



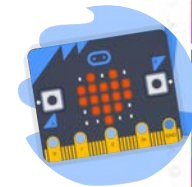
Micro:bit 程式編寫



高小 初中 高中 Course Code: PM0212

教授程式編寫的基本知識，並指引學員運用 Micro:bit 製作不同小發明。

- 認識 Micro:bit 及不同電子元件
- 學習基礎的編程知識
- 學習演算法及其運用
- 製作各類型小發明



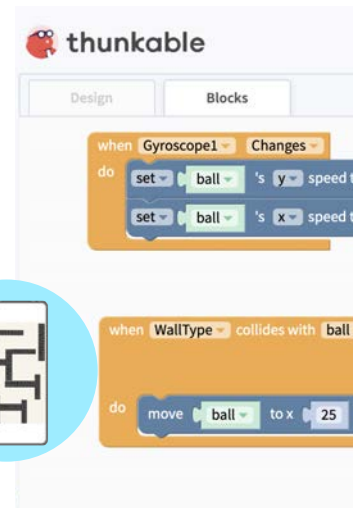
手機應用程式編寫



高小 初中 高中 Course Code: PM0312

運用Thunkable / App Inventor 平台，教授程式編寫的基本知識，並帶領學員開發應用程式。

- 認識 Thunkable / App Inventor 平台介面及基本操作
- 學習基礎編程及應用程式設計
- 學習用戶介面及用戶體驗設計
- 運用Thunkable / App Inventor 開發應用程式



機械人及無人機編程

高小 初中 高中 Course Code: PM0412

運用機械人及無人機，教授學員程式編寫基本知識，並挑戰不同任務。

- 認識機械人及無人機基本知識及相關應用
- 瞭解機械人及無人機的部件及進行體驗
- 學習機械人及無人機的基礎編程
- 運用編程控制機械人及無人機完成指定任務

Python 程式編寫



初中 高中 Course Code: PM0512

教導 Python 的基礎程式編寫原理。

- 教授程式編寫基本知識
- 學習 Python 程式編寫的語法
- 學習運用 Python 函式庫 (Library)
- 製作應用 Python 編程項目