



AIoT

人工智能+物聯網

近年人工智能的發展日新月異，在圖像、語音、文字等領域皆取得突破性進展；配合雲架構下的物聯網串連，更營造出龐大的數據收集生態系統。而生活在這任何資訊皆可數據化的時代，智能物聯網將成為能否洞悉先機的關鍵。因此，體驗不同的人工智能模型，將增強學員的數據管理與分析能力，實現更高效精準的決策。

主題課程



- 人工智能基礎
- AIoT x micro:bit x KittenBot
智慧城市創新應用
- Arduino 物聯網應用

學習元素

- 認識人工智能物聯網(AIoT)
- 認識不同的傳感器
- 掌握發展物聯網裝置的技術
- 掌握軟硬件編程技能



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

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



人工智能基礎

高小 初中 高中 **Course Code: AI0112**

教導學員人工智能的知識，使之瞭解相關軟硬件的配合及運用。

- 認識人工智能技術
- 瞭解人工智能的限制與責任
- 掌握機械學習基礎知識
- 認識 AI 深度學習技術
- 學習訓練 AI 模型並親手製作 AI 裝置



AIoT x micro:bit x KittenBot 智慧城市創新應用



高小 初中 高中 **Course Code: AI0212**

教導學員人工智能的知識，使之瞭解相關軟硬件的配合及運用。

- 認識人工智能技術
- 學習圖像識別及聲音識別技術
- 掌握 Google Teachable Machine 運用
- 學習軟硬件編程知識
- 製作智慧城市創新應用項目



Arduino 物聯網應用



高小 初中 高中 **Course Code: AI0312**

教導學員Arduino的知識，使之瞭解相關軟硬件的配合及運用。

- 認識Arduino 的基本知識
- 學習Arduino 軟硬件編程知識
- 運用Tinkercad Circuit 平台模擬
- 學習運用Tinkercad 制作智能家居模型
- 學生制作Arduino項目

