

# 全港首個中小學生 AI 課程

利用生活例子了解 AI 嘅應用及趨勢，及背後操作形式，從而掌握及建造自己的作品。過程中能培養學生的邏輯，創意及工程思維，以及提升學生對人工智能發展的興趣，為將來作好準備。

創意



邏輯



表達能力

通識



## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

### 人工智能課程

IAMAI ACADEMY LTD  
[www.IAMAI.hk](http://www.IAMAI.hk)

Email: [info@iamai.hk](mailto:info@iamai.hk)

## 專業STEM團隊 提供一站式服務

無需額外添置硬件



豐富實際的生活例子，加強  
通識學習



配合及增強學校STEM教育課程



靈活課堂安排，度身訂做  
課程內容



# 人工智能 課程大綱

整個課程涵蓋4大範圍，包括 1. 基本Python語言運用，2. 物體識別 (Object Recognition)，3. 人臉檢測及分析 (Face Detection and Analysis)，4. 翻譯 / 語音識別 (Translation & Voice Recognition)，一共12至15個教學小時。

授課對象為小學四年級至中學三年級的同學。

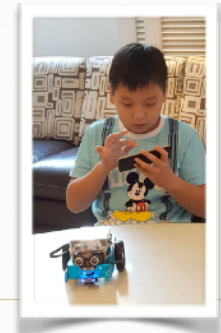


我們相信STEM並非只是口號，我們創作的課程重點為配合AI未來發展趨勢，並針對香港學生獨特的思維邏輯，用活潑互動的手法，發掘同學的潛能及興趣。



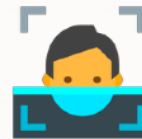
## 物體識別

1. 物體識別介紹及趨勢
2. 微軟 (Microsoft) 圖像分析
3. 物體識別和翻譯應用
4. 學校地標識別 (Python 編程)
5. 電腦識別畫畫並提供建議
6. 照片裁剪, 制造縮圖, 識別區域 (Python 編程)



## 人臉檢測

1. 人臉檢測介紹及應用
2. 微軟 (Microsoft) 臉部驗證
3. 臉部識別作出語音反應
4. 年齡, 性別推測
5. 微軟 (Microsoft) 情緒檢測
6. 人臉分析編程 (Python 編程)



## 翻譯 / 語音識別

1. 翻譯原理介紹及趨勢
2. 句子分拆單詞 (Python 編程)
3. 從圖像中讀取手寫文本
4. 句子解碼, 拼寫檢查 (Python 編程)
5. 不同的語言翻譯 (Python 編程)
6. 語音識別 (Python 編程)

