

# STEAM 教育學與教和評估系列： 初中人工智能課程單元的 規劃及教學分享網上研討會

CSD020250562

---

教育局 科技教育組  
資訊科技教育領袖協會(AITLE)  
香港電腦教育學會(HKACE) 合辦

2025年5月23日 (星期五)

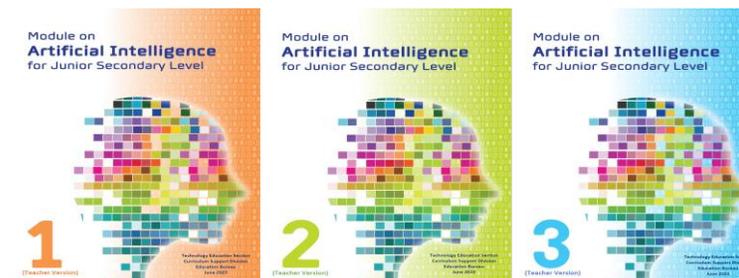
# 初中人工智能課程單元及相關資源

- 於2023年中推出「初中人工智能課程單元」，學校由2023/24學年起採用
- 課程單元涵蓋人工智能基礎、人工智能倫理、電腦視覺、電腦語音和語言、虛擬實境、機械人、社會影響和未來工作等課題
- 安排10至14小時讓學生學習人工智能

## 初中人工智能課程單元

學與教資源

說明		英文版	中文版
初中人工智能課程單元(第一冊) (最後更新於 31.07.2023)	第一冊、工作紙、 簡報表	<a href="#">Details</a>	<a href="#">詳細資料</a>
初中人工智能課程單元(第二冊) (最後更新於 31.07.2023)	第二冊、工作紙、 簡報表	<a href="#">Details</a>	<a href="#">詳細資料</a>
初中人工智能課程單元(第三冊) (最後更新於 31.07.2023)	第三冊、工作紙、 簡報表	<a href="#">Details</a>	<a href="#">詳細資料</a>



請瀏覽網址：  
<https://www.edb.gov.hk/landT>

# 網絡安全學與教資源

## 《常見與網絡及新興和先進資訊科技相關的罪案資訊》

常見與網絡及新興和先進資訊科技相關的罪案

[資料來源：守網者 - 網絡罪案 <https://cyberdefender.hk/cybercrime/>]

### 常見與網絡相關的科技罪案



勒索軟件



釣魚攻擊



分散式阻斷服務攻擊

### 常見與新興和先進資訊科技相關的罪案



物聯網攻擊



人工智能



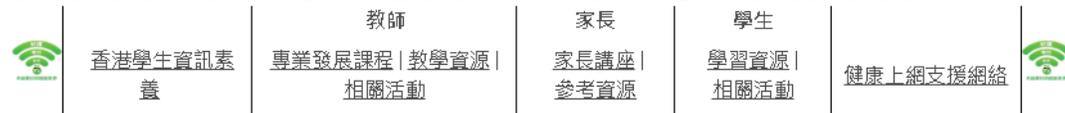
深度偽造



請瀏覽網址：  
<https://www.edb.gov.hk/cybersecurity>

# 資訊素養相關資源

## 資訊素養及電子安全相關支援 – 香港學生資訊素養



### 香港學生資訊素養簡介

資訊科技是一種發揮學生學習潛能的有效工具。隨著科技的發展，以及透過在各學習領域（包括STEAM）創新教學法中應用科技，學生的資訊素養、自主學習和其他廿一世紀所需的能力如創造力、解難能力、協作能力和計算思維能力，都得以提升。為促進學生的學習和追求卓越，教育局在不同階段制訂了資訊科技教育策略，透過資訊科技優化互動學習和教學經歷。

資訊科技作為一種重要的能力，能幫助學生辨識對資訊的需要；尋找、評鑑、提取、組織和表達資訊；創造新的意念；應對資訊世界的變化；合乎道德地運用資訊，以及不讓自己作出違反道德的行為如網絡欺凌和侵犯知識產權。學生在資訊世界中處理不同媒體資訊時，可透過應用共通能力培養資訊素養。資訊素養亦涉及不同知識範圍，並與各學習領域有著密切的聯繫。

學校可參考《香港學生資訊素養》學習架構的建議，促進學生知識、技能和態度的發展，讓他們合乎道德地及有效地運用資訊和資訊科技，成為負責任的公民和終身學習者。將資訊素養融入學校整體課程，可為學生提供真實的情境應用這些能力，並幫助他們學習相關的學習領域。

### 相關文件

日期	文件
2024	<a href="#">《香港學生資訊素養》學習架構 (2024)</a> PDF 新

類別	九個素養範疇
有效及符合道德地運用資訊	1 有效地、符合道德地及負責任地使用、提供和互通資訊
一般的資訊素養能力	2 識別和定義對資訊的需求
	3 找出和獲取相關資訊
	4 評估資訊、媒體內容和資訊來源／提供者
資訊世界	5 提取和整理資訊、產生及表達新意念
	6 運用資訊科技處理資訊、建立內容和於分享資訊時先作反思
	7 認識社會上資訊提供者的角色和功能
	8 認識能獲取可靠資訊的條件
	9 認識應用新興和先進資訊科技時所衍生的道德議題



請瀏覽網址：  
<https://www.edb.gov.hk/il/chi>

# 媒體和資訊素養相關資源

主題		閱覽或下載
(1) 媒體和資訊素養	影片 工作紙 工作紙 ( 教師用 )	詳細資料 詳細資料 詳細資料
(2) 辨別資訊的真偽	影片 工作紙 工作紙 ( 教師用 )	詳細資料 詳細資料 詳細資料
(3) 善用社交媒體	影片 工作紙 工作紙 ( 教師用 )	詳細資料 詳細資料 詳細資料
(4) 拒絕網絡欺凌	影片 工作紙 工作紙 ( 教師用 )	詳細資料 詳細資料 詳細資料
(5) 保障個人資料私隱	影片 工作紙 工作紙 ( 教師用 )	詳細資料 詳細資料 詳細資料
(6) 應對新媒體	影片 工作紙 工作紙 ( 教師用 )	詳細資料 詳細資料 詳細資料



↓  
↑  
媒體和資訊素養影片系列：←  
(6) 應對新媒體←  
工作紙←

↑  
觀看「應對新媒體」影片，然後回答下列題目。←

↑  
多項選擇題←

↑  
1.→以下哪一項**不屬於**近年帶動新媒體發展的科技？←

- A.→電子報及數碼電台←
- B.→人工智能及互聯網4.0←
- C.→大數據及演算法←

↑  
2.→新媒體具備甚麼特性？←

- A.→技術化、圖像化、單向性←
- B.→數碼化、網絡化、互動性←
- C.→單一化、簡單化、獨特性←

↑  
3.→新媒體在多方面改變了我們的生活，你認為哪一項是最重要的？←

- A.→網上理財、辦理手續←
- B.→搜尋資訊、學習創作←
- C.→購物娛樂、社交聯繫←



請瀏覽網址：  
<https://www.edb.gov.hk/mil>



初中人工智能課程單元及相關資源

請瀏覽網址：

<https://www.edb.gov.hk/landT>



網絡安全學與教資源

請瀏覽網址：

<https://www.edb.gov.hk/cybersecurity>



資訊素養相關資源

請瀏覽網址：

<https://www.edb.gov.hk/il/chi>



媒體和資訊素養相關資源

請瀏覽網址：

<https://www.edb.gov.hk/mil>

