



人工智能概述

為甚麼大家都在談論人工智能？

人工智能，即AI，正在成為我們日常生活中越來越常見的一部分，使許多任務變得更加便捷。如果您對人工智能是甚麼感到好奇，很多人也有同樣的疑問。您可以將人工智能視為一種電腦程式，它可以學習已有的資料並使用這些資料來解決問題、進行創作。就像我們從經驗中學習一樣，人工智能也從所提供的資料和所提出的問題（或提示）中學習。

您可以透過手機語音助手等事物接觸到人工智能，它能夠回答問題或設定提醒。它在串流媒體服務上生成建議，推薦您可能喜歡的節目。人工智能也支援著網站上的聊天機械人和創建文字、音訊或視覺內容的生成式AI工具。

人工智能會影響孩子的學習嗎？

隨著人工智能變得越來越普遍，您可能會對人工智能將如何在校內外影響您的孩子有所疑問。人工智能不一定會應用於您孩子的課堂。對科技的變化感到好奇（或不確定）是人之常情。對這些變化提出問題也很重要，有助於您和孩子了解它們可能會如何影響教學。好消息是，如今在卑詩省課堂中教授的技能旨在為所有學生提供他們在現在和未來蓬勃發展所需的手段，而人工智能相關技能可能在許多工作中發揮重要作用。

隨著科技的變化，學生必須學習技能，緊跟趨勢。卑詩省課程大綱可幫助學生學習當今世界所需的能力和數碼技能。卑詩省的課程大綱還教授核心能力，即學生安全、負責任地使用科技所需的思維、個人和社交技能。您的孩子今天所學到的內容將確保他們具備未來所需的技能，例如數碼素養、批判性思維和解決問題的能力。

人工智能術語：

- **演算法**就像電腦的食譜。它們為電腦提供分步指南，準確地告訴電腦如何解決問題或完成任務。
- **人工智能 (AI)** 是一種數碼工具，它使用數據來學習、解決問題、作出決定——這些事情通常只有人類才能做到。
- **人工智能中的偏見**指電腦因為使用不完整的數據來學習，所以作出不準確或不公平的選擇。這就像學習如何玩一個遊戲，但只了解部分規則。
- **數據私隱**是確保您的個人資料在網上的安全，防止遭他人獲取。
- **數碼素養**是明智地使用科技和網絡的能力。它包括在網上獲取、理解、評估、分享資訊的技能。
- **生成式人工智能**是一種基於科技的工具，可以獨立創作內容，例如文字或藝術。



孩子可以在學校學到哪些關於人工智能的知識？

在學校，您的孩子將學習數碼素養、數碼工具以及如何安全、負責任地使用科技。

在當今世界，了解人工智能非常重要。老師將透過不同的方式與您的孩子分享學習內容。多數學習內容屬於課程大綱的兩個部分：職業教育和應用設計、技能及科技。在這些科目中，您的孩子將學習如何找到和使用可靠的資訊。還有其他科目也可以培養您孩子的數碼技能。您的孩子可能會了解數碼工具的工作原理、電腦如何作出決定，以及公平、私隱和道德等問題如何影響網絡安全。了解人工智能有助學生作出明智的選擇，決定使用人工智能工具的時機。

孩子的學校會使用人工智能工具嗎？

您孩子的學校是否使用人工智能工具因課堂而異。有些老師可能會以不同的方式使用人工智能工具來支援學習。如果您的孩子有殘疾或不同的能力，學校可能會決定使用人工智能工具來幫助他們。如果您對人工智能工具在孩子課堂上使用的方式和時機感到好奇，請向孩子的老師或校長詢問更多資訊。

在作業方面，有些老師可能會允許學生使用人工智能工具來完成特定任務。然而，對於學生來說，在功課中使用人工智能工具之前，請務必徵求老師的許可和指導。就像計算器可以成為數學課堂中的有用工具一樣，人工智能可能是某些課堂上使用的一種工具。

我如何鼓勵孩子在家安全、負責任地使用科技？

就像其他數碼工具一樣，家長和照顧者也應該了解人工智能的一些特點。私隱非常重要——了解人工智能如何使用個人資料、資料保存在哪裡以及誰可以看到這些資料是保護私隱的最佳方法。有時，人工智能可能存在有偏見、不公平和不準確的地方。意識到這一點很重要，這樣您就可以發現這些缺陷並讓孩子也能夠找到它們。

培養孩子的數碼素養技能也很重要。雖然老師會在學校提供一些學習機會，但如果您的孩子正在使用數碼工具，那麼在家中加強這些技能也同樣重要。

為甚麼數碼素養對孩子的學習很重要？

數碼素養不僅僅是了解人工智能，而是要明智地使用所有科技。如果您的孩子使用數碼工具，他們應該知道如何搜尋網絡並確保他們找到的內容是可靠的。他們還需要數碼素養技能來安全地創建和分享資訊、保護他們的個人資料、明智地使用社交媒體並負責任地進行溝通。現在學習這些技能有助孩子在網絡上和現實中都作出明智的選擇。

我如何支援孩子在家學習？

為了協助您的孩子安全、負責任地使用包括人工智能在內的數碼工具，您可以在家中培養他們的數碼素養技能。以下是您可以在家中鼓勵孩子學習的一些關鍵技能：

- 在網上保護個人資料（例如姓名、年齡和地址）的私隱
- 安全使用互聯網並避免瀏覽不應訪問的網站
- 辨識和避免網路詐騙
- 知道在網上看到不安全的內容時該怎麼做
- 在網上分享資訊之前考慮可能的影響
- 仔細思考他們在網路上看到的內容，並了解人工智能可以改變圖片、影片、錄音和文字
- 知道人工智能工具可能會犯錯或有偏見，存在不公平和不準確的地方
- 了解未經許可使用他人的作品（抄襲）是不對的行為
- 如果使用人工智能工具完成作業，應註明資料來源

聯絡我們



studentlearningbranch@gov.bc.ca



[數碼素養和人工智能在教育中的應用](#)