

課堂工具套件

安全且負責任地運用生成式 AI

自從 ChatGPT 於 2022 年 11 月問世後，生成式 AI 迅速成為討論度最高的話題之一。隨著多款強大的 AI 應用程式紛紛出爐，這項技術顯然有機會在教育領域創造廣大的商機。身為教育工作者，我們深知您將肩負在課堂上因應、探索和講授生成式 AI 的重要角色。

很榮幸為您提供這份具教育性質的課堂工具套件，以協助您與學生一起透過安全且負責任的方式運用生成式 AI。為了推動負責任 AI，Microsoft 致力透過數位素養技能和彈性，賦予年輕人更多能力，協助他們透過負責任且安全的方式使用新的技術。本資源是與 Cyberlite 共同開發而成，該公司為專職於網路安全、數位身心健康和 AI 教育的新加坡社會企業。

資源

本工具套件的設計用意，在於協助負責教導 13 歲至 15 歲學生的教育工作者。目的是透過友善且易於理解的方式介紹生成式 AI，藉由說明 AI 的相關安全和心理健康風險，來協助年輕人強化自身的韌性。本工具套件會著重強調「AI 固然有其實用性，但仍有可能出錯」的理念。即便貴校目前尚未使用 AI 工具，本資源依舊可做為探討 AI 優勢和風險的起點。

學習目標

學生將有能力：

- 描述生成式 AI 的基本知識，並因應技術上的諸多限制。
- 運用各種提示工程技巧來取得想要的輸出內容。
- 說明對 AI 產生的內容進行事實查核的重要性。
- 描述在使用 AI 工具期間保護個人資料和隱私權的重要性。
- 評估 AI 產生的輸出內容中存在偏見的可能性及其影響。
- 體認到生成式 AI 是一項工具，而非社交夥伴，並運用自己對數位身心健康地了解，確保良好的數位資源使用。

建議的課程結構

PowerPoint 簡報涵蓋多個關鍵章節，可協助教育工作者著重不同的要素，並據此調整課程節奏。

建議您將工具套件劃分為需時 20 至 30 分鐘的課程，以便在每堂課講解一個章節，進而讓學生有充分的時間能進行批判性思考並吸收內容。

章節

1. 簡介 (20 分鐘)
2. Gina 致力於為海洋而戰 (30 分鐘)
3. 與 Alex 一同打造遊戲 (30 分鐘)
4. 學生的學習要點提示 (10 分鐘)

此外，整個工具套件也整合多個引導式的「自行嘗試」活動，旨在鼓勵學生探索各種 AI 工具和應用程式。這些活動雖可提供豐富的體驗，卻非實現整體學習目標的必要項目。在此一彈性規劃下，無論貴校採用生成式 AI 工具的現況為何，本工具套件都相當適合運用在課堂上。

工具套件內容

- 課程簡報 (PPTX)
- 課堂合約 (PDF)
- 良好提示的要素 (PDF)

如何使用工具套件

課程簡報是專為課堂使用所設計，可協助教師以全班一同進行的形式來帶領學生了解內容。隨附的「課堂合約」和「良好提示的要素」等文件，則可做為補充資源使用，好在簡報之外額外提供學習指引。

課堂合約

課堂合約的目的，是設定在學生學習過程中使用生成式 AI 工具的重要基本規則和期望。我們鼓勵您引導學生努力遵守本合約，並在您的學習環境中以醒目方式展示該內容。另外，也請確保您自己的行事符合所屬機構核准的指導方針和 AI 政策。

重要提醒

請記住，雖然本工具套件中提供了多個寶貴的學習要點，但本套件的用意是當作學習的起點。請鼓勵學生進行批判性思考、提出問題，並探索工具套件以外的內容。

