

강의실 툴킷

안전하고 책임감 있는 제너레이티브 AI 활용하기

2022년 11월 ChatGPT가 출시된 후, 제너레이티브 AI는 빠르게 화제의 중심에 서게 되었습니다. 강력한 새 AI 애플리케이션의 등장으로 이 기술이 교육 분야에서 엄청난 기회를 가져올 잠재력을 가지고 있음이 분명해졌습니다. 교육자로서 여러분은 교실에서 제너레이티브 AI의 여러 측면을 다루고, 탐구하고, 가르치는 데 있어 중요한 역할을 담당하고 있음을 잘 알고 있습니다.

학생들과 함께 안전하고 책임감 있는 방식으로 제너레이티브 AI를 활용하는 방법에 대한 이 유익한 수업용 툴킷을 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다. Microsoft는 책임감 있는 AI에 대한 접근 방식의 일환으로 청소년들이 새로운 기술을 책임감 있고 안전하게 사용할 수 있는 디지털 리터러시 기술과 회복탄력성을 갖추도록 지원하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 리소스는 싱가포르의 사이버 안전, 디지털 웰빙, AI 교육을 전문으로 하는 사회적 기업 Cyberlite와 협력하여 개발되었습니다.

리소스

이 툴킷은 13세에서 15세 사이의 학생들을 가르치는 교육자를 위해 설계되었습니다. 이 툴킷은 제너레이티브 AI를 친근하고 접근하기 쉬운 방식으로 소개하고, AI와 관련된 안전과 정신 건강에 대한 위험을 설명함으로써 청소년의 회복탄력성을 키우는 것을 목표로 합니다. 이 자료는 AI가 유용하긴 하지만 완벽하지는 않다는 점을 강조합니다. 이 자료는 학교에서 아직 AI 도구를 사용하고 있지 않더라도 AI의 장점과 위험에 대한 토론의 출발점이 될 수 있습니다.

학습 목표

학생들은 할 수 있습니다:

- 제너레이티브 AI의 기본 사항을 설명하고 기술의 한계를 설명합니다.
- 다양한 프롬프트 엔지니어링 기법을 적용하여 원하는 결과물을 얻을 수 있습니다.
- AI가 생성한 콘텐츠에 대한 팩트체크의 중요성을 설명합니다.
- AI 도구를 사용할 때 개인 데이터 및 개인 정보 보호의 중요성에 대해 설명합니다.
- AI가 생성한 결과물의 편향 가능성 및 그 영향을 평가합니다.
- 제너레이티브 AI는 사회적 동반자라기보다는 도구라는 점을 인식하고 디지털 웰빙에 대한 이해를 바탕으로 건강한 디지털 사용을 보장합니다.

제안된 수업 구조

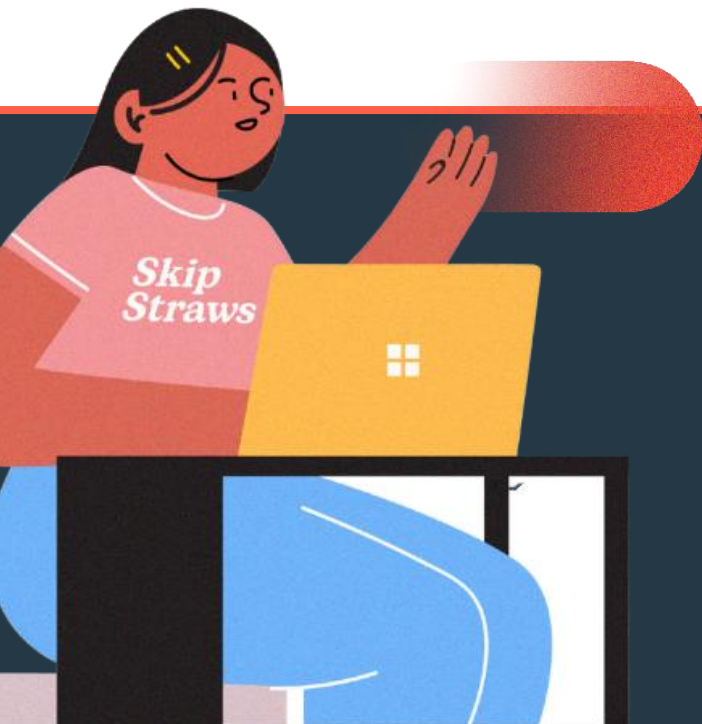
PowerPoint 프레젠테이션은 교육자가 다양한 요소에 집중하고 그에 따라 수업의 속도를 조절할 수 있도록 주요 섹션으로 구성되어 있습니다.

툴킷을 20~30분짜리 강의로 나누어 세션 당 한 섹션을 다루면 비판적으로 생각하고 흡수할 수 있는 충분한 시간을 확보할 수 있습니다.

섹션

1. 소개(20분)
2. 지나의 바다를 위한 싸움(30분)
3. 알렉스와 함께 게임하기(30분)
4. 학생을 위한 핵심 사항(10분)

또한 학생들이 다양한 AI 도구와 애플리케이션을 탐색할 수 있도록 설계된 '직접 해보기' 가이드 활동도 툴킷 전체에 포함되어 있습니다. 이러한 활동은 풍부한 경험을 제공하지만, 중요한 학습 목표를 달성하는 데 필수적인 것은 아닙니다. 이러한 유연성 덕분에 툴킷은 학교의 제너레이티브 AI 도구 채택 현황에 관계없이 교실에서 사용하기에 적합합니다.



툴킷 콘텐츠

- 레슨 프레젠테이션(PPTX)
- 강의실 계약(PDF)
- 좋은 프롬프트의 요소(PDF)

툴킷 사용 방법

이 수업 프레젠테이션은 수업용으로 제작되어 교사가 학생들을 한 학급으로 통합적으로 이끌 수 있도록 도와줍니다. 함께 제공되는 '수업 계약서' 및 '좋은 프롬프트의 요소' 문서는 프레젠테이션 외에 추가적인 학습 가이드를 제공하는 보조 자료로 사용됩니다.

강의실 계약

이 수업 계약은 학생 학습에서 생성형 AI 도구 사용에 대한 중요한 기본 규칙과 기대치를 설정하기 위한 것입니다. 학생들이 이 계약에 동의하도록 안내하고 학습 환경 내에 이를 눈에 잘 띄게 게시하는 것이 좋습니다. 또한 교육기관에서 승인한 가이드라인과 AI 정책을 준수하시기 바랍니다.

중요 알림

이 툴킷은 귀중한 학습 포인트를 제공하지만, 이는 시작점일 뿐이라는 점을 기억하세요. 학생들이 비판적으로 생각하고, 질문하고, 툴킷의 콘텐츠 너머를 탐색하도록 장려하세요.