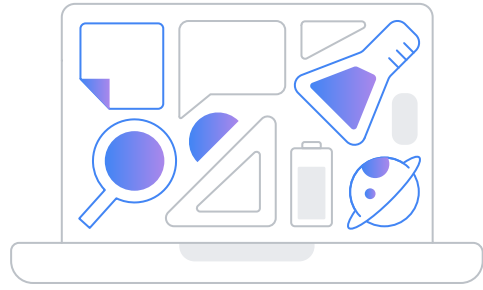


교육에서 AI 사용 가이드



Google AI의 과거와 미래

AI는 실로 혁명적인 기술이지만, Google에게는 친숙합니다. 실제로 많은 Google 제품(Google 검색, Gmail, 포토, YouTube 등)에서 이미 AI가 활용되면서 더욱 효과적이고 안전한 서비스를 제공할 수 있도록 지원하고 있습니다. 이에 더해 최근 생성형 AI 기술이 더욱 발전하면서 [Gemini for Education](#)과 [NotebookLM](#) 등의 도구가 한층 새롭고 흥미로운 가능성을 열어주고 있습니다.

Google은 AI가 학습자와 교육자, 학교 커뮤니티의 가능성을 펼치는 데 있어 지금껏 상상조차 하지 못한 방식으로 도움을 줄 것이라고 생각합니다. 창의력 발휘를 촉진하고 개개인을 위한 지원을 제공하며 생산성을 대폭 증진하는 등, AI는 강력하고 흥미로운 수많은 방식으로 교육 및 학습을 발전시킬 수 있습니다.

AI, ML, LLM, 생성형 AI의 차이

각 용어의 의미는 다음과 같습니다.

- **AI**는 자연 지능을 모방할 수 있도록 학습된 컴퓨터 시스템으로, 사용자가 정보를 이해할 수 있도록 돕고 사용자에게 정보를 추천합니다.
- **머신러닝(ML)**은 컴퓨터가 데이터를 토대로 스스로 학습할 수 있도록 하는 기술입니다.
- **대규모 언어 모델(LLM)**은 인간의 언어를 이해하고 예측하고 생성할 수 있는 머신러닝 모델입니다.
- **생성형 AI**는 간단한 프롬프트를 입력하면 텍스트, 이미지, 음악, 오디오, 코드, 동영상 등의 새로운 콘텐츠를 만드는 데 중점을 둔 AI입니다.

대담함과 책임감 사이의 균형

Google은 항상 과감한 혁신과 책임감 사이에서 균형을 맞추는 방식으로 AI에 접근해 왔으며, 교육 목적으로 설계된 도구의 경우 특히 신중하고 세심한 접근 방식을 취합니다.

이러한 접근법은 Google의 기술적 전문성과 교육 환경에 대한 깊은 지식을 적용하는 동시에 항상 교육자가 참여할 수 있는 환경을 만들어 교육 커뮤니티와 직접적으로 협업하여 교육 및 학습 경험을 개선하는 데 진정으로 도움이 되는 제품을 만드는 것을 의미합니다. Google의 AI 기반 교육 도구는 교육자와 학생을 염두에 두고 책임감 있게 설계되었으며 사용 시 교육 환경의 안전성과 보안이 유지되므로 학교에서 안심하고 사용할 수 있습니다.

Google AI 원칙을 교육 분야에 적용

2018년, Google은 책임감을 갖고 기술을 개발하겠다는 약속의 일환으로 [AI 원칙](#)을 수립한 최초의 기업 중 하나였습니다. Google은 이러한 원칙을 Google의 교육용 도구에 적용할 때 다음과 같은 질문에 대해 생각합니다.

1. 교육에 적용하기에 적합한가(책임 의식, 안전, 보안 측면)?
2. AI 사용 시 어떤 이점이 있으며, 먼저 어떤 분야에서, 어떻게 AI를 사용할 수 있는지 교육자와 학생이 명확히 알고 있는가?
3. 사용자의 학습 수준과 배경에 관계없이 성공적인 학습에 도움을 주는가?
4. 교육자가 학생의 학습 현황을 확인하면서 학습의 진행을 돕고 방향을 제시해 줄 수 있는가(필요한 경우)?
5. 교육자와 학생들이 Google의 워크플로를 원활하게 활용하는 데 도움이 되는가?
6. 리더가 교직원 및 학생들을 적절하게 지원하는 데 도움이 되는가?
7. 리더에게 충분한 도구와 관리 권한을 제공하는가?
8. 리더가 교육 기관과 관련해 준수해야 하는 요구사항을 만족하는가?
9. 리더가 업무를 완수하기 위해 필요한 가시성과 유용한 정보를 제공하는가?

AI는 절대로 교육자의 전문성이나 지식, 창의성을 대체할 수 없습니다. 하지만 교육 및 학습 환경을 개선하고 강화하는 데 유용하게 활용할 수 있습니다.

Google AI의 과거와 미래

교육 분야에서 AI는 학습 경험을 맞춤화하고, 즉각적인 피드백을 제공하며, 접근성을 개선하는 동시에, 디지털 보안을 강화하고, 교육자가 시간을 절약할 수 있게 해 주는 등 실용적인 부분을 개선하는 데 활용할 수 있습니다. Google Workspace for Education(Gemini, NotebookLM 등의 생성형 AI 도구 포함)과 Chromebook을 사용하는 기관은 데이터를 직접 관리할 수 있으며, 데이터를 인적 검토자가 검토하거나 AI 모델 학습에 사용하는 일은 절대 없으므로 안심하고 사용할 수 있습니다.

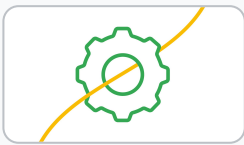
교육자 역량 강화 및 교육 기관 지원

AI는 작업 시간을 절약해 주어 교육자가 학생은 물론 자신의 발전을 위해 투자할 수 있도록 지원하며, 학생과 교육자의 창의력과 생산성을 증진하는 데에도 도움을 줍니다. 엔터프라이즈급 데이터 보호 및 관리자 컨트롤 기능으로 데이터를 안전하게 보호하며 비공개 상태를 유지합니다.



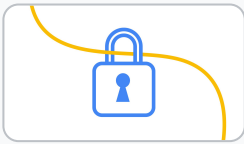
수업 개선 및 학습 맞춤설정

Gemini를 사용하여 각 학생에게 맞게 차별화된 학습 자료를 제공하세요. **Google 클래스룸의 Gemini**를 활용하여 학생에게 즉각적인 지원을 제공하는 양방향 과제를 만들고 수업 계획 작성, 콘텐츠 수준 조정, 스토리 생성, 자주 발생하는 오류 해결 등 일상적인 작업까지 처리할 수 있습니다.



시간 절약 및 행정 업무 부담 감소

Gemini로 더 빠르게 수업을 계획하고 평가를 만드세요. **NotebookLM**을 사용해 수업 계획서를 학습 가이드로 바꾸고 연구 논문을 흥미로운 팟캐스트 형식의 AI 오디오 오버뷰로 만들 수 있습니다. **Chromebook Plus**의 AI 기능인 요약 도우미와 글쓰기 도우미를 활용하면 더 많은 작업을 효율적으로 처리할 수 있습니다.

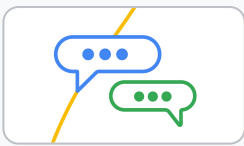


무료로 개인 정보 보호 및 보안 유지

Gmail의 AI 기반 보호 기능으로 스팸, 피싱 시도, 멀웨어를 99.9% 이상 차단하세요. **Chromebook**에 대한 랜섬웨어 공격이 성공한 사례는 지금까지 한 건도 보고된 적이 없으며 **Google Cloud**에서 AI 기반 위협 예방, 감지, 완화 도구를 통해 보안에 대한 제로 트러스트 방식을 제공합니다.

학생의 디지털 리터러시 역량 강화 및 AI 중심의 미래 대비

AI는 맞춤설정 가능한 학습 도구를 통해 학생들의 수준에 맞는 학습 환경을 제공하고 학생들이 호기심을 충족하며 세상을 더 깊고 넓게 이해할 수 있도록 도와줍니다.



즉각적인 지원 제공

학생은 **Gemini**를 사용해 맞춤형 연습 자료, 실시간 피드백, 단계별 가이드, 브레인스토밍 파트너 등으로 학습에 대한 자신감을 고취하며 AI 중심의 미래를 대비할 수 있습니다.



접근성 개선

Chromebook에 내장된 AI를 활용해 고급 텍스트 음성 변환, 음성기록, 실시간 자막 및 일반 자막을 사용할 수 있습니다. **Google Meet**에서 AI 보정 스크립트 작성, 주변 소음 제거, 자막 기능을 사용해 보세요.



학습자에게 맞게 조정

NotebookLM을 사용하면 갖고 있는 소스를 활용하여 이해하고 싶은 내용을 정해 클릭 한 번으로 요약, FAQ, 타임라인, 마인드맵 또는 이동 중에 들을 수 있는 AI 오디오 오버뷰를 생성할 수 있습니다. **Google 클래스룸의 Read Along**을 통해 개선된 텍스트 음성 변환과 음성 인식 기능은 각자의 속도에 맞춰 읽기 실력을 키우는 데 도움이 됩니다.



Google for Education의 AI에 관한 자주 묻는 질문(FAQ)

계정 및 액세스

학교에서 제공한 Google 계정으로 사용할 수 있는 AI 도구와 개인 Google 계정으로 이용할 수 있는 AI 도구는 어떻게 다른가요?

학교에서 발급된 Google 계정

[Google for Education](#)은 Google Workspace for Education과 Chromebook을 비롯한 다양한 도구로 구성된 제품군으로, 학교에서의 교육 및 학습을 위해 발도되었습니다. 이 안전한 개인 계정은 학교의 IT 관리자가 관리합니다.

학교의 IT 관리자는 강력한 개인 정보 보호 설정을 갖춘 도구를 사용해, 학생들이 학교에서 제공한 계정으로 온라인에서 이용할 수 있는 콘텐츠와 활동을 제한할 수 있습니다. 학교 관리자는 부모의 동의하에 Google Workspace for Education [핵심 서비스](#)에 포함되지 않은 개별 서비스를 사용 설정하거나 중지할 수 있습니다. Google Workspace for Education 핵심 서비스에는 광고가 없으며, 학교 계정의 사용자 데이터는 광고 개인 최적화에 절대 사용되지 않습니다.

개인 Google 계정

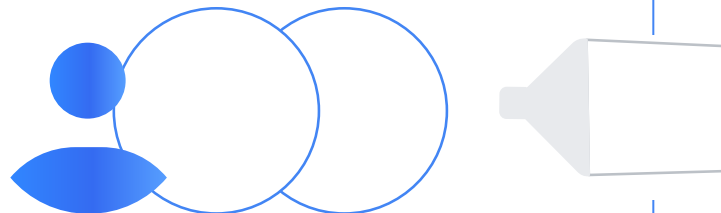
Google 검색과 YouTube 등의 기타 Google 도구를 학습 목적으로 사용할 수도 있지만 [감독 대상 계정](#)이나 학교에서 제공한 Google Workspace for Education 계정에서는 액세스하지 못할 수도 있습니다. 개인 Google 계정에는 [Google의 소비자 서비스 약관](#) 및 [개인정보처리방침](#)이 적용되므로 사용자가 개인 맞춤 광고를 사용 중지할 것인지 선택할 수 있습니다. 만 18세 미만 사용자에게는 개인 맞춤 광고가 자동으로 사용 중지됩니다. Google이 제공하는 [Family Link](#)와 같은 도구는 부모와 보호자가 앱 승인, 기기 사용 시간 제한 등의 기능으로 자녀의 계정과 기기, 온라인 활동을 관리하는 데 도움이 됩니다.

학생의 학교 계정과 개인 계정은 서로 연결되지 않습니다. 즉, 학교의 어떤 데이터도 학생이 개인 계정으로 로그인할 때에는 이용할 수 없으며 학생이 졸업한 후에도 마찬가지입니다.

만 18세 미만의 학생도 생성형 AI 도구를 이용할 수 있나요?

Google은 학생들에게 책임감 있게 AI를 제공하기 위해 Family Online Safety Institute(가족 온라인 안전 협회)와 같은 아동 안전 및 발달 전문가의 의견을 구하고, 학습과학 전문가와 협력하며, 청소년 자문 패널과 테스트를 수행할 뿐 아니라 전 세계 교육자들과 지속적으로 긴밀하게 협업하고 있습니다. 또한 Google의 생성형 AI 도구는 만 18세 미만 학생에게 기본적으로 사용 중지되어 있으며 Google for Education의 AI 기반 도구 전반에 고급 관리자 컨트롤과 사용자 보호 장치를 도입했습니다.

- **Gemini 앱:** [Gemini](#)는 모든 연령대의 학생이 사용할 수 있습니다. Workspace for Education 계정의 사용자는 [엔터프라이즈급 데이터 보호](#)를 받습니다. 관리자는 관리 콘솔에서 Gemini에 액세스하도록 허용할 사용자를 관리할 수 있습니다.
- **NotebookLM:** NotebookLM은 현재 만 18세 이상 학생이 사용할 수 있으며, 앞으로 몇 달 내에 모든 연령대의 학생들에게 제공될 예정입니다.
- **Chromebook:** 생성형 AI 기능은 교육자 및 만 18세 이상의 학생이 사용할 수 있습니다. 만 18세 미만 사용자에게는 Google 관리 콘솔의 관리자 컨트롤을 통해 이 기능이 기본적으로 사용 중지됩니다.
- **Gemini 기반 Google Workspace:** Google의 교육용 프리미엄 AI 솔루션인 Gemini 기반 Workspace는 Docs, Gmail 등의 Workspace 앱 전반에 Gemini를 통합하고 Gemini 앱 및 NotebookLM의 프리미엄 AI 모델과 기능에 대한 액세스 권한을 확대합니다. Gemini 기반 Workspace는 Gemini Education 라이선스가 있는 만 18세 이상의 사용자가 사용할 수 있습니다.



개인 정보 보호 및 보안

Google에서는 어떻게 학생의 데이터를 안전하게 보호하나요?

개인 정보 보호와 보안은 Google 플랫폼의 기본이자 Google for Education에서 최우선으로 삼는 부분입니다. Gmail, Google Calendar, Gemini 앱, NotebookLM, 클래스룸 등 Google Workspace for Education의 모든 핵심 서비스는 보안을 우선으로 하는 기본 설정이 되어 있으며, 개인 정보 보호를 중심으로 설계되었고, 광고가 표시되지 않는다는 공통된 특징을 갖고 있습니다. 생성형 AI 기술을 통해 Google 도구와 상호작용할 수 있는 새로운 방식이 등장한 가운데, Google은 개인정보처리방침과 기타 노력을 통해 사용자와 조직이 그 어느 때보다 데이터를 직접 관리할 수 있도록 지원하고 있습니다.

이러한 핵심 도구는 GDPR, FERPA, COPPA를 비롯한 지역, 국가, 국제 표준을 준수합니다. 또한 학교와 사용자는 항상 각자의 데이터를 제어할 수 있습니다. Google Workspace for Education은 안전하고 믿을 수 있는 업계 최고 수준의 기술 인프라를 바탕으로 설계되었으며, 사용자는 Google이 전 세계 10억 명 이상의 사용자가 신뢰하며 매일 이용하는 Google의 서비스를 보호하는 데 사용하는 것과 동일한 수준의 보안 기능을 이용할 수 있습니다. Chromebook은 추가 소프트웨어 없이 바이러스 및 멀웨어로부터 데이터를 안전하게 보호할 수 있도록 백그라운드에서 AI를 활용하는 다중 보안 기능을 갖추고 있습니다. Chromebook은 전원이 켜질 때마다 보안 점검이 이루어집니다. Chromebook은 중앙에서 관리할 수 있기 때문에 학교 IT 관리자가 세이프 브라우징 사용 설정 또는 악성 사이트 차단과 같은 정책 및 설정을 간편하게 구성할 수 있습니다.

Google은 AI 모델을 학습시키기 위해 사용자가 Gemini에 입력한 데이터를 사용하나요?

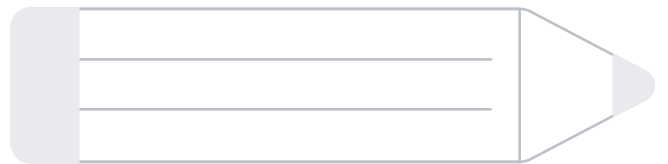
Google Workspace for Education 계정에 로그인한 상태에서 Gemini 앱을 사용할 경우 엔터프라이즈급 데이터 보호 기능이 함께 제공되어 Gemini와의 채팅이 인적 검토자에 의해 검토되거나 AI 모델 개선에 사용되는 일은 없습니다.

Google에서는 AI 기반 기술이 아동에게도 안전하다는 것을 어떻게 보장하나요?

Google은 사용자의 안전과 보안을 매우 중요하게 생각하며, 아동의 경우 특히 더 그렇습니다. AI와 같은 혁명적 기술에 있어서는 처음부터 책임감을 갖고 접근하는 것이 매우 중요하다고 생각합니다. 이는 Google의 AI 기능 및 제품이 충분한 연구를 바탕으로 연령에 적합한 환경과 보호 기능을 제공할 수 있도록 설계된다는 의미입니다. 또한 Google은 제품을 출시하기에 앞서 Google의 도구가 잠재적인 위험성을 최소화하도록 엄격한 테스트를 거치며, 불공정한 편견을 파악하고 이를 줄일 수 있는 다양한 관점이 반영되도록 노력합니다.

생성형 AI 도구로 생성한 콘텐츠는 학교가 소유하나요?

예. Gemini를 사용해 원본 콘텐츠를 생성할 경우 Google은 생성된 결과물로 만들어진 새로운 지식 재산을 소유하지 않습니다. 다른 생성형 AI 도구와 달리, 학교 커뮤니티의 각 사용자가 생성한 콘텐츠는 Google이 아닌 학교에서 소유합니다.



Google for Education이 개인 정보 보호 및 보안을 위해 어떤 노력을 하고 있는지 자세히 알아보려면 Google Workspace for Education [개인정보처리방침의 Google for Education 개인 정보 보호 및 보안 페이지](#)를 참고하세요. Google Workspace for Education [핵심 서비스와 추가 서비스](#)의 차이점에 관한 내용은 기본 자료에서 찾아보실 수 있습니다.

Google for Education의 AI에 관한 자주 묻는 질문(FAQ)

개인 정보 보호 및 보안

저학년 학생에게 보다 안전하고 연령에 적합한 환경을 제공하기 위해 Google은 어떤 노력을 하고 있나요?

Google은 저학년 사용자에게 안전하고 연령에 적합한 환경을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. Gemini 앱의 저학년 환경은 부적절한 대답을 방지하기 위한 정책 및 보호 장치를 갖추고 있습니다. 또한 결과에서 출처와 인용을 제공하여 Google 검색을 이용해 대답을 재확인할 수 있도록 합니다. 이러한 다양한 노력을 통해 청소년 사용자에게 안전하고 연령에 적합한 환경을 제공해 AI를 책임감 있게 탐색할 수 있도록 돕습니다. 제공되는 주요 기능과 정책은 다음과 같습니다.

- **학교에서 액세스 관리:** 관리자는 관리 콘솔에서 Gemini 앱에 액세스하도록 허용할 사용자를 쉽게 관리할 수 있습니다.
- **온보딩 및 교육:** Gemini를 책임감 있게 사용할 수 있도록 청소년 사용자에게는 특별한 [온보딩 자료](#)가 제공됩니다. 여기에는 청소년 및 전문가와 협력하여 개발한 AI 리터러시 리소스가 포함됩니다. 만 18세 미만의 모든 사용자에게 공유되는 이러한 리소스에는 ConnectSafely 및 Family Online Safety Institute(가족 온라인 안전 협회, FOSI)의 인증을 받은 동영상도 포함되어 있으며, 책임감 있는 생성형 AI 사용에 대한 팁을 제공합니다.
- **향상된 콘텐츠 필터링 기능:** Gemini는 엄격한 콘텐츠 정책과 기본 보호 기능을 채택하여 연령에 부적합한 콘텐츠를 필터링함으로써 더욱 안전한 온라인 환경을 조성합니다. Google은 학생에게 Gemini 액세스를 허용하기 전에 어린 사용자에게 부적절한 콘텐츠(불법적이거나 연령 제한이 있는 물질에 관한 내용 등)를 인식하도록 모델을 학습시켰고 대답에 이러한 콘텐츠가 표시되지 않도록 안전 기능을 구현했습니다.
- **자동 재확인 기능:** 사용자가 사실에 기반한 질문을 처음 입력하면 Gemini가 자동으로 대답 재확인 기능을 실행하여 대답의 타당성을 뒷받침하는 콘텐츠가 웹에 있는지 평가할 수 있도록 돕습니다.
- **유용한 도움말 기능:** Gemini는 도움말로 비판적인 사고와 사실확인을 장려하는 간결하고 유용한 메시지를 표시합니다. 이러한 도움말은 학생이 특정 요소 위로 마우스를 가져갈 때 나타나 재확인과 사실확인 등의 기능에 대해 상기시켜 줍니다.
- **개인 정보 보호 기능:** 청소년 사용자에게 대해서는 활동 기록이 기본적으로 사용 중지되어 있으며 Gemini에 필터가 추가되어 개인 정보가 검토되거나 Gemini 학습에 사용되지 않도록 합니다. 또한 Google Workspace for Education 계정으로 로그인한 모든 사용자는 데이터 보호 기능이 추가된 Gemini를 무료로 이용하게 됩니다. 이는 사용자의 데이터가 AI 모델 개선을 위해 사용되거나 인적 검토자에 의해 검토되지 않음을 의미합니다.
- **서드 파티 승인:** Gemini는 개인 정보 보호 권장사항에 따라 기업을 엄격하게 평가하는 ['Common Sense Media Privacy Seal'](#)을 획득했습니다. 데이터가 안전하게 보호되므로 안심하고 학습할 수 있습니다.

생성형 AI를 최대한 효과적으로 활용하고 책임감 있게 이용하기 위한 5가지 팁

#1 AI는 인간이 아닌 기술임을 기억하세요.

AI는 머신러닝 모델입니다. AI는 스스로 생각하거나 감정을 느낄 수 없으며, 학습을 통해 패턴을 익히는 데 뛰어난 능력이 있을 뿐입니다. AI는 인간이 아니므로 나에게 중요한 결정을 대신 내려주거나 내 인생의 중요한 사람을 대신할 수 없습니다.

#2 AI로 역량을 강화하되 완전히 대체하려고 하지 마세요.

AI는 창작 과정의 첫걸음을 떼는 데 도움을 줄 수 있지만 창작 자체를 대신해 주지는 않습니다. 창작은 어디까지나 크리에이터가 할 일입니다. 예를 들어 동영상 대본을 직접 쓰기 전에 AI로 도입부에 대한 아이디어를 브레인스토밍해보는 식으로 활용할 수 있습니다.

#3 대답을 비판적으로 평가하세요.

생성형 AI 제품은 여전히 개발 과정에 있기 때문에 오류가 발생할 수 있으며 심지어 사실에 기반하지 않은 정보를 만들어 내기도 합니다(할루시네이션). 제시되는 정보가 사실인지 항상 확인하세요. 의심스럽다면 Google 검색으로 다시 한번 확인하는 것이 좋습니다.

#4 뭔가 이상한 점이 느껴진다면 더 자세히 알아보세요.

유용한 기술이 등장하면 언제나 그렇듯이, 생성형 AI를 이용해 타인을 속이려는 사람들이 있을 수 있습니다. 예를 들어, 진짜처럼 보이는 사진이나 동영상 등 가짜 미디어나 잘못된 정보를 생성할 수 있습니다. 콘텐츠의 출처를 확인하고 부자연스러운 점이 있다면 주의를 기울이세요.

#5 개인 정보 보호에 주의하세요.

주민등록번호를 비롯한 개인 식별 정보는 생성형 AI 도구에 입력하지 마세요. Gemini에는 Workspace for Education 계정을 사용하는 학생을 위한 고급 보호 기능이 내장되어 있지만, 다른 도구에서 사용자가 입력한 데이터를 활용할 수도 있습니다. 확신이 들지 않을 때는 해당 정보가 공개적으로 공유해도 될만한 것인지 생각해 보세요.

Google for Education의 AI에 관한 자주 묻는 질문(FAQ)

교육자의 가이드 및 전문성

Google은 수업에서 사용하기 위한 AI 도구 개발 시 교육자 및 전문가의 의견을 구하나요?

예. Google은 새로운 기술을 도입할 때 기술의 개발 및 구현 과정에 신중하게 접근하는 것이 중요하다고 생각합니다. 또한 Google은 제품 개발부터 그 이후의 과정까지 학교와 교육자는 물론 교육 전문가 및 Columbia Teachers College, Arizona State University, NYU Tisch와 같은 기관과도 협력하고 있습니다.

Google은 단순히 교육자를 위해 제품을 만드는 것이 아니라 교육자들과 함께 제품을 만듭니다. AI 기반 제품을 위해 Google for Education에서는 다음과 같은 노력을 기울이고 있습니다.

- Family Online Safety Institute(가족 온라인 안전 협회), ConnectSafely, Future of Privacy Forum과 같은 아동 안전 및 발달 전문가의 의견을 구하여 콘텐츠 정책을 수립합니다.
- 청소년 자문 패널과 테스트를 수행해 전 세계 청소년의 관점과 경험을 파악합니다.
- 제품과 기능을 일반에 공개하기 전에 피드백을 받을 수 있도록 고객 자문 위원회 및 [Google for Education 파일럿 프로그램](#)을 통해 학교 커뮤니티와 긴밀히 협업합니다.
- 학습과학 전문가와 협력하여 교육 및 학습용 도구를 개선합니다.

이러한 의견을 경청하고 Google의 도구가 사용되는 방식을 이해함으로써 개발하는 제품에 대해 교육자와 학생이 겪는 어려움을 해소할 수 있습니다. 또한 새로운 기능을 점진적으로 출시하여, 학교가 주도적으로 관리하면서 학교 상황에 가장 적합한 방식으로 활용할 수 있도록 지원합니다.

학습과학을 바탕으로 개발

LearnLM이란 무엇이며 Google 교육용 도구에 어떤 영향을 미치나요?

학습과학에 기반해 학습을 위해 파인 튜닝된 Google의 모델 제품군인 [LearnLM](#)이 Gemini에 직접 통합되었습니다. 교육 연구를 바탕으로 그라운드팅되고 인간의 학습 방식에 맞춰진 LearnLM은 여러 Google 제품에서 채택되어 교육 및 학습 효과를 높여줍니다. Google은 LearnLM을 활용해 학습과학의 원리에 따라 학교의 생성형 AI 환경을 구축함으로써 능동적 학습과 호기심을 고취하고 개별 학습자에게 맞춤화된 환경을 제공합니다. 교육을 위한 생성형 AI 개선에 대해 Google이 어떠한 접근 방식을 취하고 있는지 자세히 알아보려면 [기술 보고서](#)를 확인하세요. Google이 어떻게 AI 및 에듀테크 커뮤니티와 협력하여 AI의 긍정적인 영향을 책임감 있게 극대화하는지 확인할 수 있습니다.

리소스

교육자

- [AI 기본 과정: 교육자를 위한 생성형 AI](#)
- [K12 교육에서 Google AI 시작하기](#)
- [고등 교육에서 Google AI 시작하기](#)
- [데모: Google Workspace를 위한 Gemini](#)
- [수업 및 활동: 책임감 있는 AI 사용 교육](#)
- [교육 분야에서 Gemini 및 NotebookLM을 활용하는 100가지 이상의 방법](#)

학생, 학부모, 보호자

- [동영상: 생성형 AI로 청소년 사용자의 학습을 향상시키는 방법](#)
- [보호자를 위한 AI 가이드](#)

