



Gemini Gems 및 스킬 전환 가이드

Gemini의 Gems에서 스킬로 전환, Google 클래스룸 및 서드 파티
학습 관리 시스템(LMS)의 기타 AI 도구

목차

파트 1

Gemini 앱에서 스킬 사용하기

Gems에 익숙하신가요? 스킬에 대해 알아야 할 사항을 소개합니다.

- 01 소개 및 핵심 기능
- 02 스킬 생성 및 사용 방법
- 03 맞춤형 스킬 설정
- 04 유용한 사용 사례

파트 2

Gemini 앱에서 Gems를 스킬로 전환하기

변경사항과 시기에 대해 자세히 알아보세요.

- 05 스킬 및 Gems: 나란히 비교
- 06 로드맵 및 FAQ

파트 3

Google 클래스룸에서 Gems를 대체하는 새로운 교사 주도형 AI

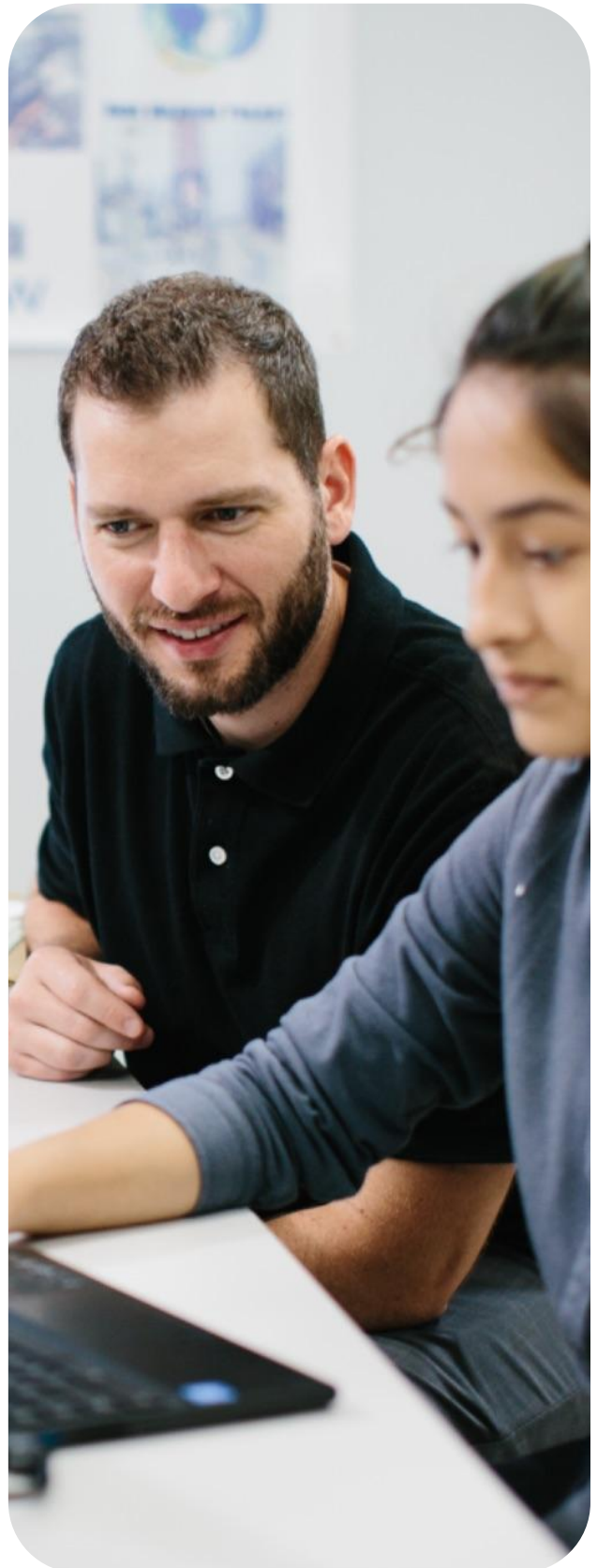
Google 클래스룸을 사용 중이라면 Gems 외 새로운 AI 기능도 살펴보세요.

- 07 학생의 학업 성취를 지원하는 교사 주도형 AI 도구

파트 4

Gemini LTI™에서 제공하는 새로운 교사 주도형 AI

Gemini LTI™를 사용 중이라면 Gems 외 새로운 AI 기능도 살펴보세요.



Gemini 앱에서 스킬 사용하기

Gemini 앱의 Gems가 스킬로 전환되며, 교육자, 직원, 모든 연령대의 학생에게 곧 출시됩니다.



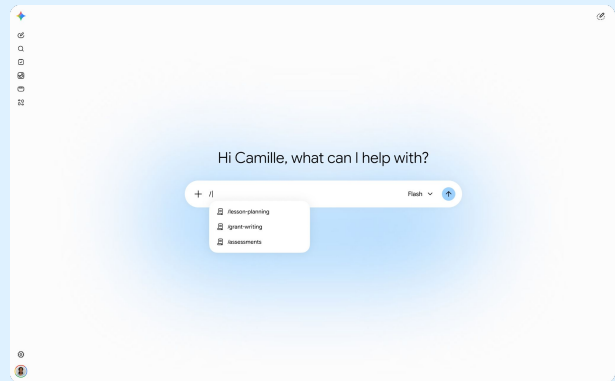
Gemini의 스킬을 사용해 반복적인 작업을 빠르게 처리하세요

Gems와 마찬가지로 스킬은 Gemini가 사용자와 같은 방식으로 반복적인 작업을 처리하도록 가르치는 재사용 가능한 맞춤 요청 사항입니다. 따라서 매번 처음부터 프롬프트를 작성할 필요가 없습니다. 스킬에는 한층 유용한 기능이 추가되었습니다.



스킬: Gemini를 맞춤설정하는 더 유연한 방법

스킬은 강의 계획서나 주간 뉴스레터를 작성할 때 Gems보다 더 유연하게 활용할 수 있습니다. 이제 Gemini 채팅에서 사용자가 지정한 어조, 교육 표준, 형식을 사용하도록 하여 원활한 환경을 만들 수 있습니다. Gemini의 도움을 받아 대화에서 바로 새로운 스킬을 빌드하고 다듬을 수도 있습니다.



새로운 기능



모든 채팅에서 스킬 사용하기

컨텍스트를 전환하지 않고도 모든 대화에 전문적인 안내를 제공하세요. **활성 채팅에서 '/'를 입력하기만 하면** 스킬을 불러올 수 있습니다.



컨텍스트 인식 지원

Gemini가 사용자의 니즈를 예측합니다. 스킬은 사용자가 입력한 프롬프트의 컨텍스트와 의도에 따라 자동으로 활성화되어 매일의 행정 업무와 교육 업무를 간소화해 줍니다.



한 번에 여러 스킬 사용하기

하나의 채팅에서 여러 스킬을 사용하여 복잡한 작업을 처리하세요. 예를 들어 [/citation-checker](#) 스킬과 [/journal-style-guide](#) 스킬을 함께 만들어 연구 초안을 한 번에 검토할 수 있습니다.

스킬 사용 가이드

A 스킬 페이지로 이동합니다.

왼쪽 사이드바 하단의 **설정** 메뉴에서 **스킬**에 간편하게 액세스할 수 있습니다. 스킬 관리자 페이지는 한곳에서 모든 스킬을 확인하고 쉽게 수정하거나 새로 만들 수 있는 제어 센터라고 생각하면 됩니다.

B 내 요구사항에 꼭 맞는 맞춤형 스킬을 만듭니다.

스킬 페이지에서 Gemini의 도움을 받거나, 미리 채워진 템플릿 또는 빈 템플릿으로 스킬을 빌드하거나, skill.md 파일을 업로드하여 스킬을 만들 수 있습니다. 채팅에서 스킬 만들기를 시작할 수도 있습니다.



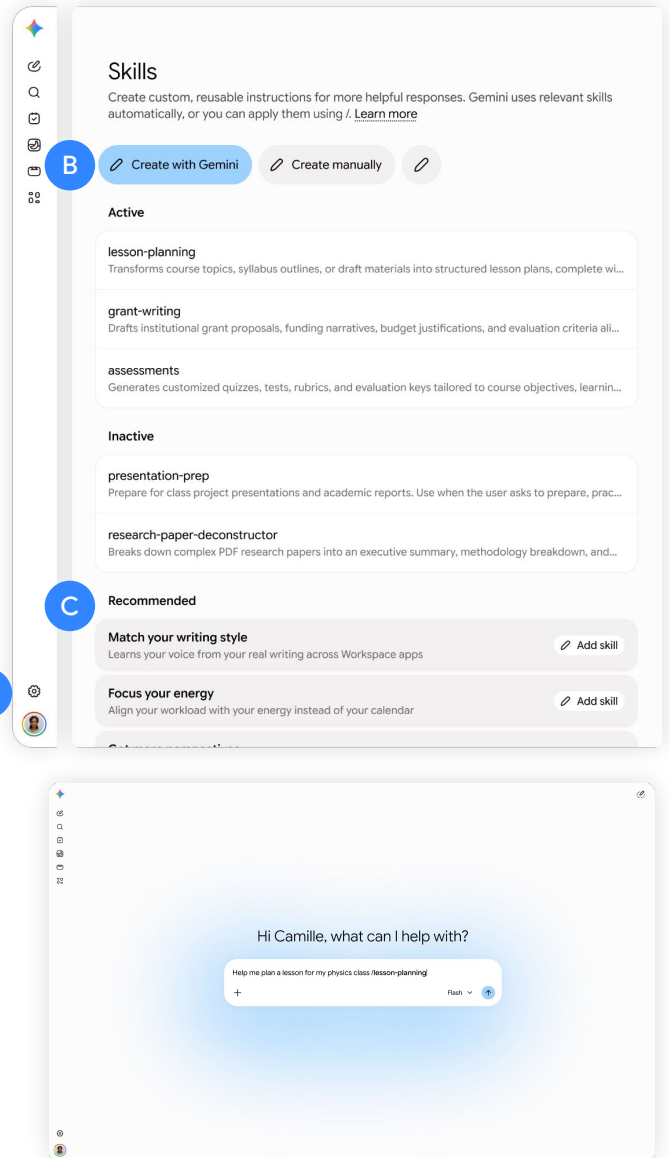
팁: 스킬 요청 사항 내에서 다른 스킬을 참조하여 더 복잡한 워크플로를 빌드할 수 있습니다.

C 추천 스킬을 사용합니다.

Gemini에는 바로 시작할 수 있도록 사전 제작된 추천 스킬이 포함되어 있습니다. 예를 들어 [/match-your-writing-style](#) 스킬은 Google Workspace 앱 전반에서 사용자가 직접 작성한 글을 통해 문체를 학습합니다.

모든 채팅에서 스킬을 사용하세요.

활성 채팅 창에 '/'를 입력한 다음 드롭다운 메뉴에서 스킬을 선택하여 Gemini에게 스킬을 사용하도록 요청하세요. Gemini는 작업의 컨텍스트와 의도에 따라 사용 설정된 스킬을 자동으로 사용할 수도 있습니다.



나만의 스킬을 만드는 4가지 방법

gemini.google.com에서 Gemini 앱으로 스킬을 사용해 보세요.

01 처음부터 만들기

직접 만들기를 클릭하여 이름, 설명, 맞춤 요청 사항을 처음부터 직접 설정합니다.

02 Gemini로 만들기

Gemini로 만들기를 클릭하여 Gemini의 안내에 따라 단계별로 스킬을 설계합니다.

03 템플릿 맞춤설정하기

'추천 스킬'을 둘러보고 세부정보를 미세 조정하여 나만의 스킬을 만드세요.

04 파일 업로드하기

.md 요청 사항 파일, 일반 텍스트, PDF, 이미지 또는 이러한 파일을 조합해 Gemini에 직접 업로드하여 즉각적으로 맞춤형 스킬을 만들 수 있습니다.

유용한 활용을 위한 스킬 설정 방법

Gemini가 내 의도에 따라 작업을 처리하도록 하려면 따라야 할 구체적인 요청 사항을 포함하여 스킬을 작성하세요. 스킬을 최대한 유용하게 활용하기 위한 권장사항과 팁을 살펴 보세요.

작업 목표

반복 가능한 작업용으로 빌드하기

빌드한 스킬을 가장 유용하게 사용하려면 일회성 작업보다 일상적인 워크플로에 초점을 맞추는 것이 좋습니다.

예:

october-parent-newsletter 스킬 대신
monthly-newsletter 스킬을 빌드하세요.

이름 및 설명

수행하는 작업을 명확하게 설명하는 이름 및 설명 작성하기

소문자로 된 작업 관련 단어를 사용하여 스킬 이름을 지정합니다(예: `/build-lab-rubric`). 설명을 작성할 때 '...때 사용해 줘'라는 문구를 포함하면 Gemini가 언제 스킬을 사용해야 하는지 알 수 있습니다.

주의: Gemini는 이름과 설명만 참고하여 스킬을 사용합니다. 혼동을 피하려면 설명을 구체적으로 작성하고, 중복되는 작업을 처리하기 위한 스킬을 만들지 말고, 항상 구체적인 예시를 포함하여 '...때 사용해 줘'라는 문구를 추가하세요.

예:

/build-lab-rubric: "과학 실험 및 실습 보고서를 위한 체계적인 기준 기반 평가 척도와 채점 가이드를 생성해 줘. '실험실 기준표 생성', '실험 채점 가이드 작성' 또는 '실습 평가 기준 설정'을 요청할 때 사용해 줘."

요청 사항

출력 형태 정의하기

요청 사항에 따라야 할 레이아웃, 체크리스트, 형식을 포함하면 서식이 적용된 유인물, 수업 계획, 기준표가 출력되므로 곧바로 사용할 수 있습니다.

예:

"대답은 항상 1) 목표, 2) 15분 길이 활동, 3) 간단한 마무리 평가 문항 3개 형식으로 구성해 줘."

하지 말아야 할 작업 명시하기

요청 사항에 일반적으로 저지르기 쉬운 실수와 가드레일을 간략한 목록으로 포함하여, 추가로 손보지 않아도 Gemini가 수업 표준에 부합하는 결과물을 생성하도록 하세요.

예:

"문장 길이는 15단어 미만이어야 해. 영어 학습자를 위한 문장 시작 표현을 항상 포함해 줘. 어려운 전문 용어는 사용하지 마."

세부정보 누락 시 Gemini가 취할 행동 지시하기

Gemini에게 추측하지 말고, 작업을 잠시 멈추고 누락된 날짜나 컨텍스트를 물어보라고 지시합니다.

예:

"내가 깜빡하고 학년을 언급하지 않으면 수업 자료를 생성하기 전에 물어봐 줘."

gemini.google.com에서 Gemini 앱의 스킬을 사용해 보세요.

교육 기관에서 Gemini의 스킬을 사용하는 방식



교육자

- **수업 계획:**
교육과정과 교육 표준에 직접 그라운드링된 포괄적인 수업을 빠르게 만들 수 있습니다.
- **차별화:**
즉각적으로 과제 보조 자료와 다양한 학습 수준에 맞는 수준별 연습 문제를 생성하여 준비 시간을 절약할 수 있습니다.
- **형성 평가:**
수업 읽기 자료, 강의 슬라이드 또는 PDF로 연습 퀴즈를 만들어 이해도를 확인할 수 있습니다.



학생

- **시험 대비:**
수업 필기를 학생이 선호하는 학습 방식에 맞춰 맞춤형 연습 퀴즈, 플래시카드, 능동적 회상 질문으로 변환합니다.
- **복잡한 주제 단순화:**
어려운 학술 텍스트와 개념을 쉬운 언어로 요약하고 공감할 수 있는 비유를 통해 설명합니다.
- **에세이 피드백:**
논지의 강점, 논증 흐름, 내용 구성에 대한 맞춤형 피드백을 즉시 받을 수 있습니다.
- **인턴십 준비:**
이력서와 자기소개서를 다듬고 목표로 하는 진로에 맞는 직무별 면접 질문을 연습할 수 있습니다.

gemini.google.com에서 Gemini 앱의 스킬을 사용해 보세요.

교육 기관에서 Gemini의 스킬을 사용하는 방식



연구원

- **동료 평가 및 학술지 검토:**
참고 문헌을 감사하고, 인용을 확인하고, 논문을 게재하려는 학술지의 스타일 가이드에 부합하는 엄격한 출판 가이드라인을 적용합니다.
- **보조금 신청서 작성:**
특정 연방 기관 규칙 및 제출 기준에 맞게 사전 구성된, 요건을 준수하는 자금 지원 신청서를 작성합니다.
- **문헌 검토:**
방대한 학술 논문을 종합하고, 실험 프레임워크를 추출하고, 주요 결과를 한 번에 요약합니다.



관리자

- **기관 커뮤니케이션:**
올바른 용어, 법적 면책 조항, 정책 규칙을 자동으로 포함하는 공지 사항, 메모, 교내 새로운 소식 알림을 작성합니다.
- **이벤트 계획:**
교내 강의, 컨퍼런스, 기념식의 복잡한 일정, 공급업체 커뮤니케이션, 행사 진행 주제를 빠르게 조율합니다.
- **보고:**
원시 설문조사 피드백과 복잡한 부서 보고서를 경영진에게 바로 보고할 수 있는 명확한 브리핑으로 변환하여 빠르게 의사 결정을 내릴 수 있도록 지원합니다.

gemini.google.com에서 Gemini 앱의 스킬을 사용해 보세요.

한 번에 여러 스킬을 사용하여 워크플로를 한 단계 더 발전시키세요

원시 연구를 요약 도구에 전달한 다음 초안 작성 도구와 인용 확인 도구에 전달하는 등 여러 스킬을 함께 사용하여 복잡한 작업을 단계별로 처리하고, 전문성을 발휘하여 결과물을 검토하세요.

파트 2

Gemini에서 Gems를 스킬로 전환하기

전환하는 데 도움이 되는 가이드를 살펴보세요.



Gemini의 Gems와 스킬 비교

스킬은 일상적인 대화에 곧바로 강력한 맞춤 요청 사항을 적용하여 인라인 워크플로로 Gems를 대체합니다.

	Gems	스킬
설정 및 시작		
새 Gem 또는 스킬 만들기	Gems 관리자 페이지에서만 생성 가능	모든 채팅 또는 스킬 관리자 페이지에서 생성 가능
Gem 또는 스킬 사용	Gems 관리자 페이지에서만 사용 가능	모든 채팅에서 '/'를 입력해 사용 가능
모바일에서 만들고 수정	✗	✓
요청 사항 작성	직접 작성 또는 Gemini를 사용해 요청 사항 다시 작성	직접 작성 또는 Gemini의 도움을 받아 공동으로 작성
일상 업무 처리		
한 번에 여러 개 사용	✗	✓
파일을 지식 소스로 첨부	✓	✓ *
작업의 컨텍스트와 의도에 따라 자동으로 사용	✗	✓
저장 및 공유		
사본 만들기	✓	✗ 다운로드, 재업로드, 새로운 스킬로 맞춤설정
Google Drive를 통해 공유	✓ * 곧 출시 예정입니다.	✓ * 곧 출시 예정입니다.

*PDF 및 이미지 첨부파일은 현재 사용 가능합니다. Drive 파일 및 Gemini Notebook은 곧 제공될 예정입니다.

주요 일정

Gemini 앱에서 Gems가 스킬로 전환됨에 따라
알아두셔야 할 주요 날짜는 다음과 같습니다.

2026년 9월 30일

- Gemini 앱의 개인 계정에 스킬이 출시되며, 교육용 액세스도 곧 제공됩니다.
- Education 사용자는 Gemini 앱, Google 클래스룸, Gemini LTI™에서 계속해서 Gems를 만들고 사용할 수 있습니다.

2026년 10월 13일

- Education 사용자를 대상으로 Gemini 앱에 스킬이 출시됩니다. 사용자는 계속해서 Gems를 만들고 사용할 수 있습니다.
- 사용자가 더 이상 개인 Google 계정에서 Gems를 만들거나 수정할 수 없습니다.

2026년 11월 17일

- 개인 Google 계정 사용자의 Gems가 스킬로 자동 이전됩니다.
- Education 사용자의 경우 Gems 진입점이 설정 메뉴로 이동합니다. 사용자는 계속해서 Gems를 만들고 사용할 수 있습니다.

2027년 6월 1일 이후

- Education 사용자의 Gems가 스킬로 자동 이전됩니다.
- Gemini 앱, 클래스룸, Gemini LTI™에서 Gems를 더 이상 사용할 수 없습니다.

자주 묻는 질문(FAQ)

기존 Gems가 자동으로 스킬로 변환되나요?

Gemini 앱에서 생성된 Gems는 2027년 6월 1일 이후에 자동으로 스킬로 이전됩니다. 그러나 Google 클래스룸 또는 서드 파티 LMS에서 Gemini LTI™를 통해 생성된 Gems는 자동으로 이전되지 않습니다. 이러한 도구에서는 스킬을 직접 사용할 수 없기 때문입니다. 이러한 제품에서 Gems를 다른 교사 주도형 AI 도구로 전환하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 아래를 참고하세요.

Gemini에서 Gems를 스킬로 다시 만드는 가장 쉬운 방법은 무엇인가요?

두 개의 브라우저 탭을 나란히 엽니다.

1. **세부정보 복사:** Gem의 제목, 설명, 맞춤 요청 사항을 새 스킬로 복사합니다.
2. **파일 업로드:** 그라운드링 파일 또는 교육과정 자료를 새 스킬에 직접 다시 첨부합니다.
3. **다시 공유:** 기존 Gem을 동료 또는 학생과 공유했다면 새로운 스킬을 공유하세요.

또는 2027년 6월 1일까지 기다리면 Gems가 자동으로 스킬로 변환됩니다.

Gems가 스킬로 이전되면 바로 사용할 수 있나요?

Gems는 자동으로 초안 스킬로 변환됩니다. 검토 후 활성화하기만 하면 모든 채팅에서 사용할 수 있습니다.

Gems가 스킬로 전환된 후 Gems와의 기존 채팅은 어떻게 되나요?

Gems와의 기존 채팅은 기본 Gemini 채팅 기록에서 확인할 수 있습니다.

이 변경사항을 도입한 이유는 무엇인가요?

스킬이 더욱 강력한 기능을 제공하므로 Gems를 스킬로 업그레이드하고 있습니다. 스킬은 모든 채팅에서 쉽게 사용 가능하며 하나의 채팅에서 여러 스킬을 사용하여 복잡한 작업을 처리할 수 있습니다. 또한 스킬은 AI 도구에 반복적인 작업을 처리하는 방법을 가르치는 재사용 가능한 맞춤 요청 사항을 제공하기 위한 업계 표준으로 자리잡고 있습니다.

Google 클래스룸에서 Gems를 대체하는 새로운 교사 주도형 AI

클래스룸에서 Gems가 단계적으로 지원 중단됨에 따라,
교육 업무를 지원하는 다양한 기본 제공 기능이 도입됩니다.



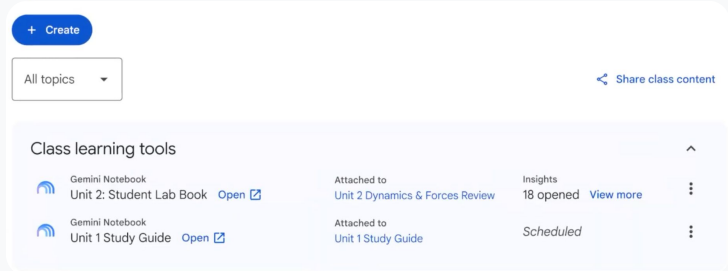
교사가 주도하는, 학생에게 맞춘 환경

교육자가 AI 구현을 주도하면 명확한 결과를 얻을 수 있습니다. Google은 교사가 주도하고 교육과정에 기반하며 활용 가능한 인사이트를 제공하도록 설계된 새로운 학습 환경을 Google 클래스룸에 도입하고 있습니다.

교육자 주도

학습을 맞춤설정하고 확장할 수 있도록 설계된 도구로 교육 목표를 확장하세요.

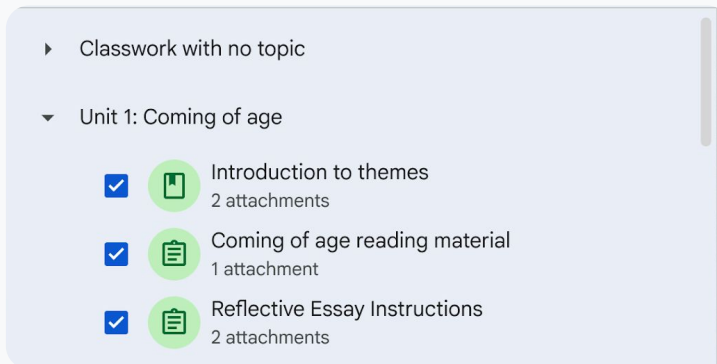
목표에 그라운딩된 상호작용형 학습 가이드를 만들고 수준별 퀴즈 연습 문제와 실시간 과제 지원을 제공할 수 있습니다. 과제 도구에 직접 첨부하거나 수업 과제 탭에 고정해 보세요.



교육과정 기반

모든 도구가 수업 자료, 목표, 학생을 토대로 작동하도록 하세요.

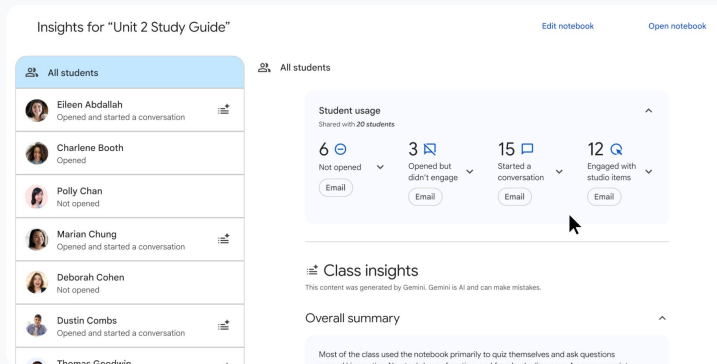
클래스룸 주제와 Google Drive에서 직접 특정 파일을 선택하여 AI 활동에서 활용할 정보를 제공하고 콘텐츠의 관련성과 정확성을 유지할 수 있습니다.



활용 가능한 인사이트 제공

수업 전반에서 일어나는 일을 명확하고 일관되게 파악하세요.

학생 개개인과 학급 수준에서 교사 주도형 AI 활동을 명확하게 파악하고 일상적인 수업에 활용하세요. 과제에서 직접 액세스할 수 있습니다.

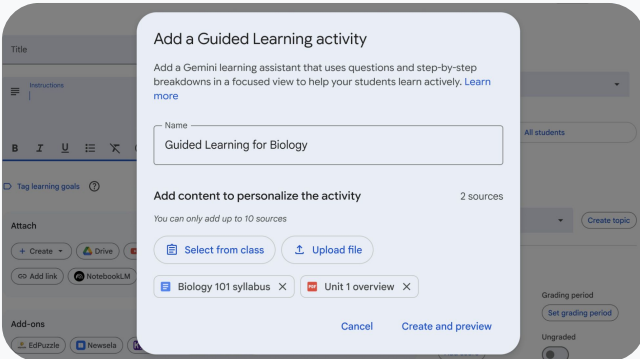


앞으로 몇 달 동안 Google 클래스룸은 Gemini Notebook과 Gemini의 가이드 학습을 시작으로 교사 주도형 AI 활동에 대한 인사이트를 제공할 예정입니다.

학습 환경을 확장하고 맞춤설정하도록 설계된 2가지 교사 주도형 AI 도구

교육자가 교육자를 위해 만든 다양한 AI 도구 중에서 선택해 보세요. 새로운 클래스룸 도구로 일상적인 워크플로를 맞춤화하세요.

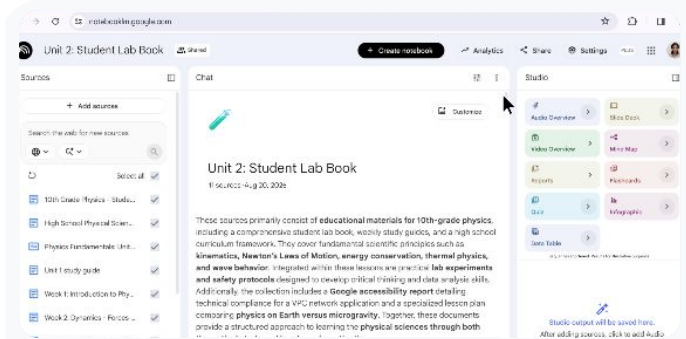
1



Gemini의 가이드 학습

교사가 제공하는 콘텐츠에 집중할 수 있는 환경을 조성하여 능동적인 학습을 촉진하고, 교육자에게는 학생의 진도를 한눈에 파악할 수 있는 기능을 제공합니다.

2



Gemini Notebook

정적인 교육과정 파일을, 업로드한 자료에 그라운딩된 플래시카드, 마인드맵, AI 오디오 오버뷰, 학습 가이드와 같은 상호작용형 멀티모달 학습 도구로 변환합니다.



학습에 맞게 세부 조정된 AI로 학생의 성취 지원



Gemini: 학습과학을 토대로 개발된 모델

교육 전문가와의 협업을 통해 빌드된 LearnLM은 학습과학을 토대로 학습에 맞게 세부 조정된 모델 제품군을 개발하기 위한 연구에서 시작되었습니다.

학습 성과를 개선할 수 있도록 이제 다음과 같은 기능과 개선사항이 Gemini 모델에 직접 적용됩니다.



능동적 학습 유도

학습자가 지식을 습득하고 정리하도록 지원합니다.



인지 부하 관리

관련성 있고 체계적으로 정리된 정보를 제공합니다.



메타인지 강화

계획을 세우고 모니터링하며 학생이 진도를 돌아볼 수 있도록 지원합니다.



호기심 자극

학습의 전 과정에서 참여를 유도합니다.

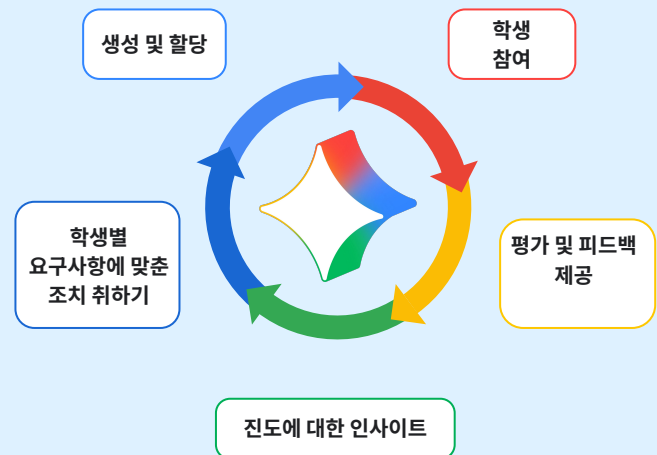


학습자별 맞춤 조정

학습자의 목표 및 요구사항에 맞춰 동적으로 조정합니다.

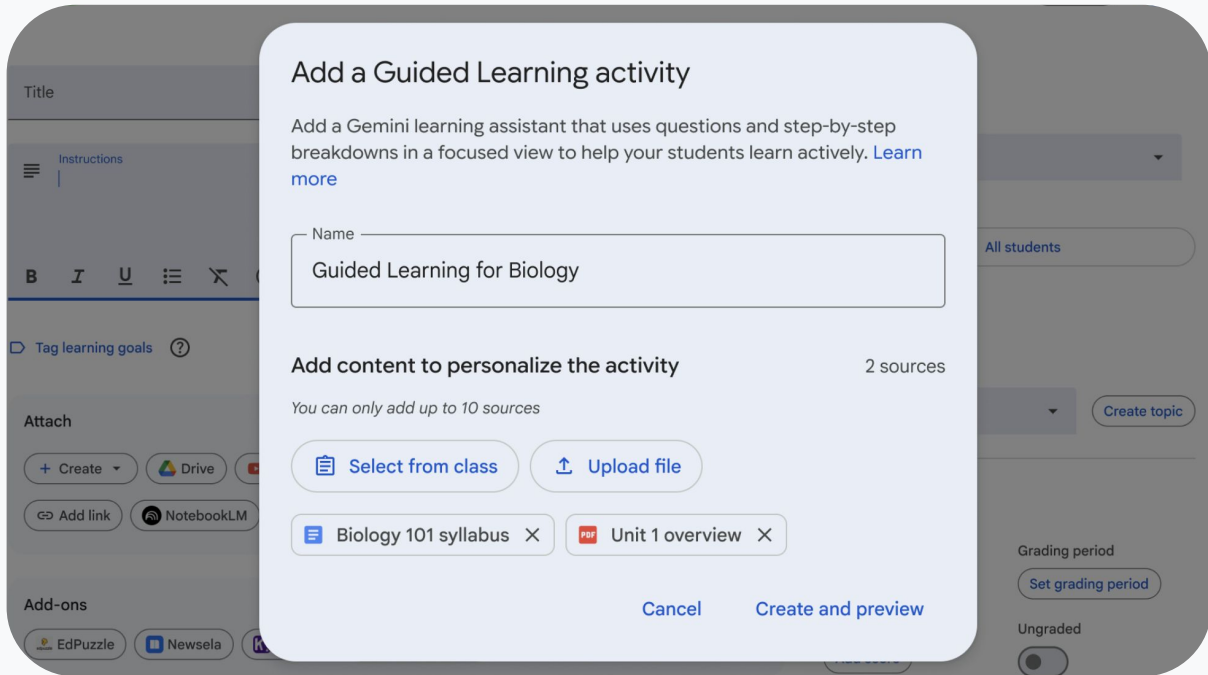
Google 클래스룸에서 교육 및 학습을 강화하는 Gemini

Google 클래스룸에서 제공되는 목적에 맞게 설계된 AI 도구를 사용하면 모든 단계에서 교육자의 역량을 강화하여 교육을 개인화하고, 학생의 진도를 추적하고, 자신 있게 유의미한 조치를 취할 수 있습니다.



클래스룸의 가이드 학습

Google 클래스룸의 가이드 학습*은 학습을 위해 특별히 설계된 도구로, 교사가 수업 콘텐츠를 기반으로 하는 AI 학습 환경을 조성하도록 지원합니다. 이 기능을 통해 학생은 개념을 탐구 및 연습하고 교육자는 가시성과 관리 역량을 확보할 수 있습니다.



* Google 클래스룸에 곧 출시될 예정입니다.

학생의 능동적인 학습과 심층적인 이해를 촉진하는 대화형 학습 보조 제공

기능 설명

-  **교육과정에 맞춘 수업 보조:** 클래스룸 수업 자료를 선택하여 곧바로 답을 알려주는 대신 수업 콘텐츠에 맞춘 단계별 도움을 제공합니다.
-  **집중 뷰:** 학생이 클래스룸에서 가이드 학습을 열면 측면 탐색 메뉴가 자동으로 숨겨지고, 새로운 채팅이 사용 중지되며, 가이드 학습 모드가 유지됩니다. 학생은 교사가 활동을 위해 설정한 소스 자료를 수정할 수 없습니다.
-  **실시간으로 활용 가능한 인사이트:** 수업 대시보드, 참여도 추세, 개별 채팅 스크립트를 통해 학생의 진도를 추적하여 오해한 부분을 쉽게 파악하고 해결할 수 있습니다.

교육자 지원 방식

-  **수업 시간 확보:** 가이드 학습은 개별 학습 중에 일상적인 과제 관련 질문을 처리할 수 있으므로 교사는 일대일 지원이 필요한 학생에게 집중할 수 있습니다.
-  **생산적인 고민 장려:** 학생들이 손쉽게 해답을 얻기 보다는 비판적으로 사고하고 여러 단계로 구성된 문제를 해결하도록 장려합니다.
-  **대규모로 차별화된 학습:** 학생별 학습 속도와 이해 수준에 딱 맞는 도움을 제공합니다.

교육 연구를 바탕으로 입증된 효과를 내도록 설계

가이드 학습은 고급 AI 모델과 검증된 교육학 연구를 결합하여 학생의 호기심을 자극하고 학업 성취도를 높입니다.

LearnLM 연구를 바탕으로 개발

가이드 학습은 수년간의 연구와 LearnLM에 들인 노력을 바탕으로 구축되었으며, 교육학적 근거를 바탕으로 곧바로 해답을 제공하기보다는 이해를 우선시하도록 특별히 조정되었습니다.

- ✓ **능동적 학습 촉진:**
모델은 학생이 자신의 생각을 공유하고 의미 있는 해답을 하도록 이끌며, 노력을 통해 자신감을 키워 인지적으로 참여하고 생산적으로 고민할 수 있도록 유도합니다.
- ✓ **단계별 도움 제공:**
어시스턴트는 수동적으로 해답을 제공하는 대신, 질문 기법을 사용하고 복잡한 작업을 관리 가능한 하위 질문으로 나누어 단계별 힌트와 맞춤형 지원을 제공하는 등 가이드 피드백을 제공합니다.
- ✓ **호기심 자극:**
학생 자율성, 흥미, 탐구심을 자극하여 자기 주도 학습 및 실생활 연계를 통해 학생들이 적극적으로 생각하고 탐구하도록 유도합니다.
- ✓ **무작위 대조 시험(RCT)을 통한 엄격한 검증:**
Google은 지속적으로 RCT를 수행하고 기술 연구를 발표하여 가이드 학습이 학생의 학습 성과를 개선하는 방식을 측정, 평가, 미세 조정합니다.

가이드 학습의 학습 성과 개선 및 학생 참여 유도 효과 입증



중저소득 국가에서 8주 동안 가이드 학습을 사용한 학생이 달성한 **일반적인 학습 진도**(단위: 년, 표준 편차 +0.26)



학생들의 메시지 중 과제와 관련된 비율, 가이드 학습을 활용한 학생들은 해답을 찾기보다는 내용을 이해하는 데 집중함

"대부분의 아이들은 수학이 어렵다고 말합니다. 하지만 Gemini를 도입한 후에는 앱이 단계별로 가르쳐 주기 때문에 이제 대부분의 학생이 수학을 좋아합니다."

출처: [Measuring the impact of AI on teaching and learning](#), Google efficacy study(Google 효과 연구), 2026년 5월.

일상적인 수업에 가이드 학습을 도입하는 6가지 방법

과목과 수업 구조 전반에 걸쳐 가이드 학습을 도입하여 생산적인 고민을 장려하고, 학생의 자신감을 키우며, 확보한 인사이트를 향후 수업에 반영해 보세요.

1

STEM 문제 해결을 위한 단계적 보조

수학 및 과학 과목의 여러 단계로 구성된 문제와 함께 가이드 학습을 제공하세요. 가이드 학습은 탐구 질문을 사용하여, 해답을 알려주기보다는 학생들을 단계별로 안내하며 학습 중 어려움을 겪을 때 단계별 힌트를 제공합니다.

2

글쓰기 준비 단계 및 논증 강화

가이드 학습을 에세이, 프레젠테이션, 토론을 위한 대화형 의견 수렴 도구로 사용하세요. 학생들은 글을 쓰기 전에 가설을 테스트하고, 논지를 다듬고, 개요를 정리하여 아이디어를 구체화할 수 있습니다.

3

탐구 및 개념 확장 심화

자유로운 탐색 및 확장 활동에 가이드 학습을 사용하세요. 학생들은 자신의 속도에 맞춰 핵심 개념을 더 깊이 이해하고 유의미한 범교과적 연결 고리를 형성할 수 있습니다.

4

소그룹 활동 및 능동적 학습 구성

'교사 시범, 교사와 학생 협동, 학생 주도' 수업 모델에 가이드 학습을 통합하세요. 개인 또는 소그룹 활동 중에 대화형 지원이 포함된 복잡한 문제를 할당한 다음 실시간 인사이트를 검토하여 수업 토론을 진행하세요.

5

교실 밖에서도 지원 제공

과제 및 원격 학습 시 온디맨드 튜터링 어시스턴트로 가이드 학습을 제공하여 정규 수업 시간 외에도 유연한 단계적 도움을 제공하세요.

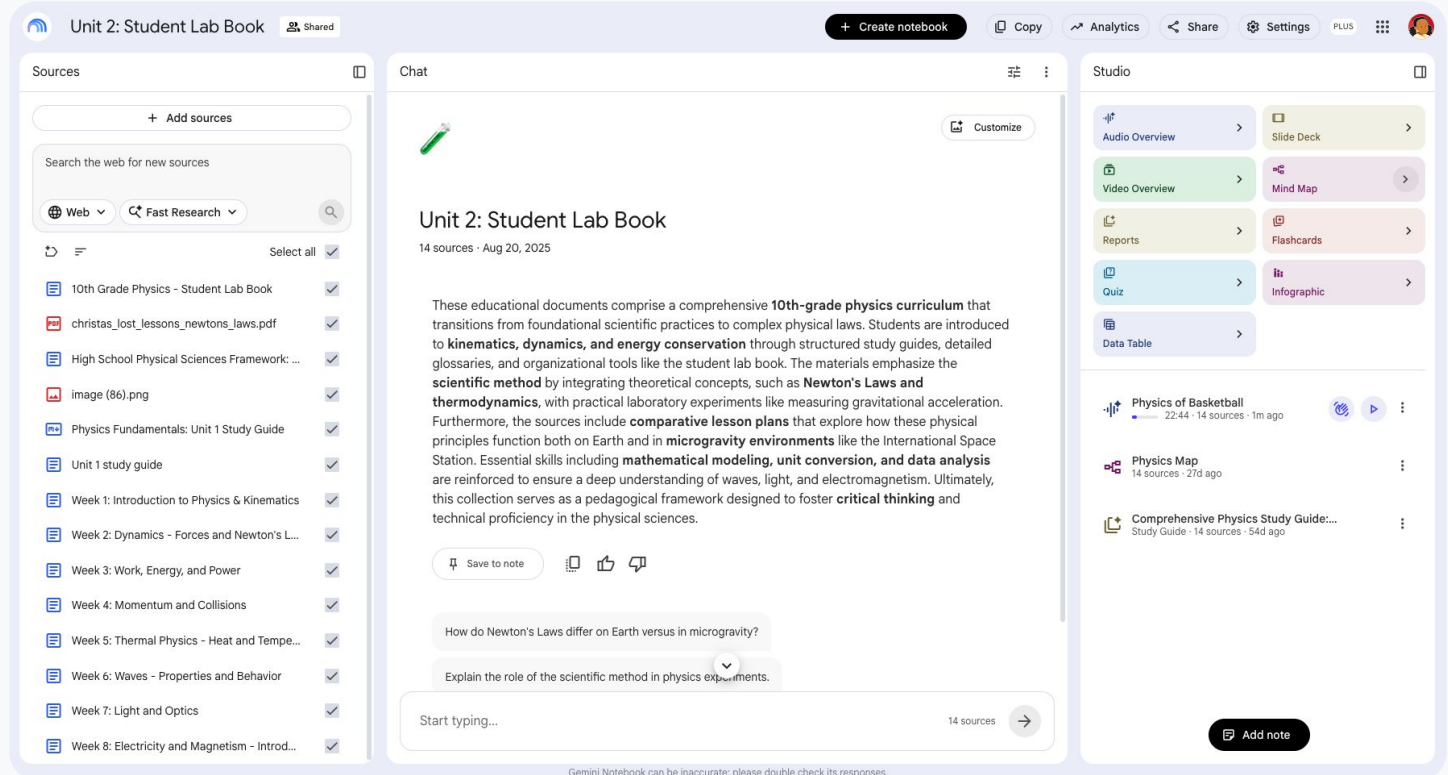
6

수업 마무리 평가 문항 지원 및 향후 수업에 반영

수업을 마칠 때 간단한 복습 활동을 진행하세요. 학생별 답변과 수업 과제 종합 통계를 검토하여 오해한 부분을 파악하고 다음날에 진행할 맞춤형 수업을 설계하세요.

클래스룸의 Gemini Notebook

PDF, Google Docs, Slides, 이미지, 동영상과 같은 정적인 교육과정 파일을 대화형 학습 가이드, 디지털 플래시카드, 시각적 마인드맵, 팟캐스트 스타일의 AI 오디오 오버뷰로 변환할 수 있습니다.



수업 자료를 멀티모달 학습 보조 자료로 변환

기능 설명

수업에 꼭 맞는 맞춤형 AI 학습 도우미

-  업로드한 수업 자료에 엄격하게 그라운드된 유연한 멀티모달 학습 도구를 생성합니다.
-  교사는 제공된 실시간 상호작용 통계*를 통해 할당된 도구를 열고 사용한 학생을 쉽게 확인할 수 있습니다.
-  학생의 질문에 파일을 토대로 한 답변을 제공하는 선별된 보기 전용 환경에서 콘텐츠의 정확성과 안전성을 보장합니다.

사용 방법

자기 주도적 학습 및 맞춤형 복습 제공

-  수업 수준에서 물리 또는 화학 실험 노트를 고정하여 학생들이 실험 중에 안전 규칙과 실험 절차를 각자 확인할 수 있도록 합니다.
-  복잡한 주제에 대한 연구 과제에 첨부하여 학생들이 선별된 읽기 자료에서 인용된 증거를 수집할 수 있도록 합니다.
-  시험 대비 노트북을 배포하여 학생들이 시험에 앞서 단원에서 등장한 어휘를 개별적으로 복습하고 까다로운 개념을 명확히 이해할 수 있도록 합니다.

*곧 출시 예정입니다.

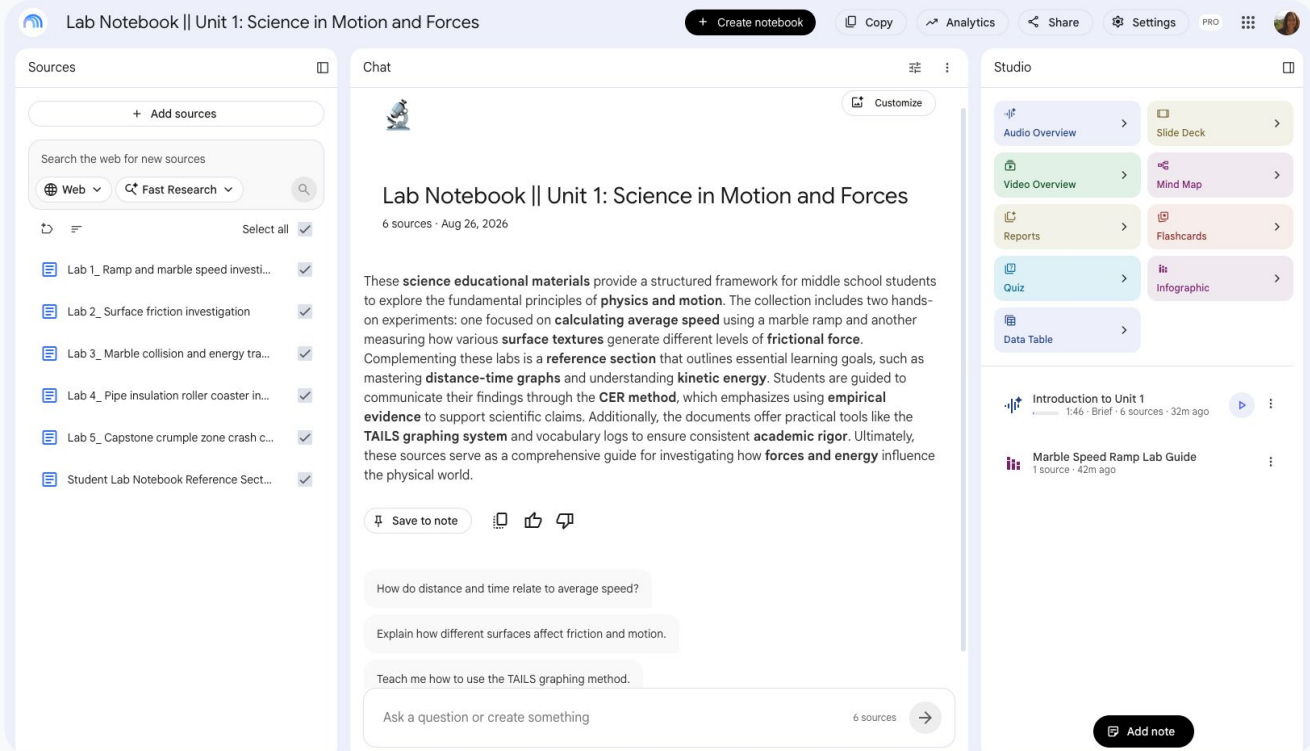
Gemini LTI™에서 제공하는 새로운 교사 주도형 AI

Gems는 단계적으로 지원이 중단되지만 학생과 교육자는 계속해 Canvas by Instructure, PowerSchool Schoology, Moodle에서 바로 [Gemini Notebook](#)에 액세스할 수 있습니다.



Gemini LTI™의 Gemini Notebook

Gemini LTI™를 사용하면 교육자는 PowerSchool Schoology Learning, Canvas by Instructure, Moodle에서 직접 강의 콘텐츠에 그라운드된 Gemini Notebook 노트북을 쉽게 만들고 학생에게 할당하여 학습 성취도를 높일 수 있습니다.



LMS에 Gemini의 강력한 기능 더하기

기능 설명

사용자의 소스에만 그라운드된 AI를 통해 무엇이든 배울 수 있도록 지원

-  수동으로 업로드할 필요 없이 LMS에서 Gemini Notebook으로 강의 자료를 자동으로 가져옵니다.
-  AI 대답과 학습 자료가 승인된 리소스에 엄격하게 고정되어 있으며 소스 인용구가 함께 제공됩니다.
-  학생별로 다양한 학습 선호도에 맞춰 흥미로운 AI 오디오 오버뷰, 인포그래픽, 학습 가이드 등을 만들 수 있도록 지원합니다.

사용 방법

교육과정을 설계하고 학생들이 각자의 속도로 학습할 수 있도록 지원

-  업로드한 교과서 챕터와 단원 노트를 바탕으로 체계적인 수업용 슬라이드를 만듭니다.
-  방대한 단원 읽기 자료를 흥미로운 팟캐스트 스타일의 AI 오디오 오버뷰로 변환하여 학생들이 이동 중에도 많은 분량의 강의 자료를 복습할 수 있도록 합니다.
-  복잡한 개념을 시각적인 마인드맵으로 다이어그램화하여 학생들이 시험 전에 주요 주제 간 관계를 종합적으로 파악할 수 있도록 지원합니다.