

✦ Gemini for Education

Google AI 교육자 시리즈

K12
퍼실리테이터 가이드



01.

프로그램 개요



02.

K12 세션 정보



03.

진행 권장사항



04.

준비 체크리스트

+ Ask Gemini





프로그램 개요

ISTE+ASCD, 서울교육대학교 (SNUE), JA Korea와 협력하여 **Google AI 교육자 시리즈 (GES)**를 진행하는데 필요한 주요 자료를 제공하는 페이지에 오신 것을 환영합니다. 이 문서는 진행자 역할을 수행하는데 도움이 되도록 작성되었습니다. 이 가이드는 콘텐츠를 성공적으로 제공하는 데 필요한 설명, 프레임워크, 기술 전략을 갖출 수 있도록 도와주는 포괄적인 로드맵으로, 첫 번째 단계로 활용할 수 있습니다.

개요



프로그램 사명 및 비전



Google의 목표는 교육자가 기초적인 리터러시에서 고급 교육 설계 및 관리 효율성으로 나아갈 수 있도록 지원하는 것입니다.

세션 정보

기초적인 문해력부터 고급 교육 설계까지

교육 분야에서 AI가 성공하려면 교육자가 충분한 지원과 교육을 받아야 합니다. 이 이니셔티브는 단순히 새로운 도구를 배우는 것이 아니라 정보 검색에서 교육 설계로의 혁신적인 전환을 의미합니다.

주요 대상

K12



'업무 내' 교육으로 설계되었습니다. 10~15분 길이의 '레고 조각'은 교사의 하루 일과 중 준비 시간, 점심시간, 짧은 직원 회의 등 틈새 시간을 활용할 수 있도록 설계되었습니다.

권장사항

체크리스트



GES 시리즈 구조

Google AI 교육자 시리즈는 바쁜 교육자 일정을 고려하여 순서에 상관없이 '간단하게 학습하고 쌓아갈 수 있는' 커리큘럼으로 설계되었습니다.



개요

세션 카테고리

1. 기본 이해: AI 및 Gemini 기본사항에 대한 입문
2. 교육적 적용: 학문 분야별 및 학년별 관련 사용 사례 (초등학교~고등학교)
3. 관리/행정업무 적용: 운영 효율성과 전문성 성장을 위한 권장사항

사용자 인증 정보

각 세션이 끝나면 학습자는 퀴즈를 풀고 배지를 획득할 수 있습니다. 퀴즈는 Google for Education Launchpad에 게시되며 디지털 방식으로 공유할 수 있습니다 (예: LinkedIn 페이지). 배지와 관련된 역량은 다음과 같습니다.

- ➔ **행정 효율성:** 이 역량은 행정 워크플로를 최적화하고 행정서류 작성 및 데이터 종합과 같은 작업에 도구를 활용하는 데 중점을 둡니다.
- ➔ **학생 학습 평가:** 이 역량은 공정하고 프로세스 기반의 채점 시스템을 만들고 학습한 기술의 적용에 초점을 맞춘 평가 기준표를 개발하는 데 중점을 둡니다.
- ➔ **학습 경험 설계:** 이 역량은 학습 경험을 맞춤설정하기 위한 스캐폴딩 및 차별화와 같은 교육학적 전략에 중점을 두며, 학생의 이해도를 높이기 위한 인지 부하 감소 기법도 포함합니다. 이 역량은 학생 시뮬레이션을 통해 교육 콘텐츠를 실습 시나리오와 연결하고, 현재 업계 트렌드를 통합하여 필수적인 인력 기술을 구축합니다.
- ➔ **시작하기:** 이 역량은 효과적인 프롬프트 작성 기법과 사용에 필요한 필수 윤리 프레임워크를 이해하는 것을 포함하여 생성형 AI와 특히 Gemini의 핵심 메커니즘을 다룹니다.
- ➔ **학습 전략 모델링:** 이 역량에는 신뢰할 수 있는 소스를 기반으로 한 정보를 종합하고 주장을 정확하게 검증하며 AI를 적절하게 사용하는 능력이 포함됩니다.

출시 주기

핵심 세션 세트



출시됨
2026년 9월 15일
(초기 14개 K-12)

시간

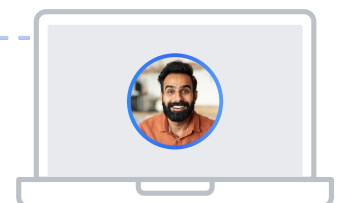


10~15분
K-12 세션

세션 정보

권장사항

체크리스트





K12 세션 정보

이 가이드에서는 참여를 유도하고 효과적인 진행을 지원하는 데 필요한 기본적인 권장사항과 정보를 제공합니다. 이 가이드는 교육자 시리즈를 진행하는 데 도움이 되는 포괄적인 리소스로서, 모든 세션이 목적에 부합하고 고품질 교육 애셋을 개발하는 데 도움이 되도록 합니다.

1. GES 철학

이 시리즈에서 다루는 축진은 교육자의 관점을 AI를 검색엔진으로 보는 것에서 AI를 연구 파트너, 교육 보조 도구, 심층 학습 및 참여 전략을 지원할 수 있는 지원 도구로 보는 것으로 전환하는 것입니다.



'힘든 작업' 내러티브: Gemini를 교사가 학생과의 소통에 집중할 수 있도록 수동으로 처리해야 하는 교육 부담 (스캐폴딩, 차별화, 비유 생성)을 덜어주는 도구로 설명합니다.



교육자 주도: 교육자의 전문성이 AI 사용에 필수적임을 명시적으로 모델링합니다.

2. 표준 준수: ISTE 및 대한민국 교육부

각 세션은 ISTE+ASCD와 한국 교육부의 교원 AI 디지털 교육 역량 체계와 연계되어 있습니다. 각 세션에서 전문성 개발 지원이라는 목표를 강화하기 위해 연결에 유의하세요.



이 시리즈는 ISTE의 AI 준비 졸업생 프로필을 지원하여 학생들이 미래 필수 AI 역량을 개발할 수 있도록 합니다.

3. 표준 세션 흐름

섹션	타이밍	강사 목표
1. 소개	2분	Hook: '병목 현상'을 파악합니다(예: '읽기 수준을 차별화할 시간이 없다').
2. 콘텐츠 소개	2분	도구: 병목 현상을 해결하는 특정 기능 (Canvas, Deep Research 등)을 간략하게 소개합니다.
3. 데모	2분	모델: '라이브 데모'를 실행합니다. AI와 '대화'하며 다듬는 방법을 보여줍니다.
4. 연습	5분	샌드박스: 교육자는 자체 커리큘럼 주제를 사용합니다. 반복적인 프롬프팅을 지원합니다.
5. 배지 설정	4분	마무리: 참가자는 학습 센터에서 퀴즈를 완료하여 배지를 획득합니다.



세션 전반에 걸쳐 교육자들은 창의적이고 신중하며 전략적인 AI 활용 방법을 어떻게 학생들에게 직접 보여줄 수 있을지 고민해 봅니다.

진행 권장 사항

기본 및 신뢰성

지적 정직성 유지: 아는 것과 모르는 것을 파악합니다. 신뢰를 유지하기 위해 '허풍'을 피하세요.

맥락 연구: 항상 기관 지침, 주 또는 지방 정부, 업계 표준을 참조하거나 준수하도록 조언합니다.

교육자 주도: Gemini를 언급할 때 전문가에 의존하는 공동작업자라고 설명합니다.

회의실 탐색

질문으로 시작: 반발이나 적대적인 행동에 직면했을 때 '호기심 어린 질문'을 사용하여 근본적인 우려를 밝혀내세요.

공평한 참여: 다양한 의견과 관점을 포함해야 합니다. 편향된 패턴을 만들지 않도록 누구에게 발언권을 주거나 발언을 요청할지 신중하게 고려하세요.

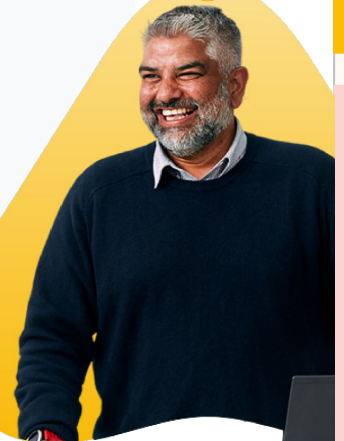
동료 옹호: 참여자로부터 의견을 구하고 다른 도입자와 소통합니다.

지속적인 참여: 질문에 답하고 필요한 경우 후속 조치를 취합니다.

실시간 데모

라이브 모델링: 가능한 경우 데모를 진행합니다. 기술적인 문제가 발생할 경우를 대비해 항상 준비하세요. 하지만 슬라이드를 보여주는 것보다 교육자에게 프로세스를 안내하는 것이 더 효과적입니다.

실습: 이 세션의 핵심 요소는 실습입니다. 실습 세션 중에 교육자가 실험하고 반복할 수 있도록 충분한 시간을 할애하세요.



준비 체크리스트



개요

세션 정보

권장 사항

체크리스트

세션 전



자료



슬라이드 자료:

각 세션 전에 항상 GES 슬라이드 자료의 **새 사본을 만드세요.**

각 슬라이드의 노트를 꼼꼼히 검토하여 설명과 활동을 숙지하세요.

참고: 발표자 노트에는 각 세션의 스크립트가 포함되어 있습니다. 발표자 보기에서 발표를 진행하여 노트에 액세스하세요.



콘텐츠 새로고침:

콘텐츠를 더 잘 이해할 수 있도록 Gemini 기능을 미리 검토하세요. 잠재고객이 접하게 될 모든 구성요소를 이해하려면 **Gemini 인증**을 받는 것이 좋습니다.

자격 증명



배지의 가치:

배지는 학습을 검증하고 커뮤니티에 교육을 성공적으로 완료했음을 알리는 신호라는 점을 강조합니다.



Gemini 인증:

교육자가 Gemini 자격증을 취득하는 데 관심이 있다면 과정 경로를 안내하세요.

세션 준비



데모 연습:

세션 24시간 전에 모든 데모 프롬프트를 테스트합니다.



탭 관리:

gemini.google.com과 **notebook.google.com**을 별도의 탭에 미리 로드합니다.

참고: 지연을 방지하기 위해 각 데모의 첫 번째 프롬프트를 실행할 준비를 해 두세요.



흐름을 위한 사전 생성:

숨겨진 탭에서 **AI** 오디오 오버뷰와 같이 시간이 오래 걸리는 기능에 대한 대답을 미리 생성해 두세요.



모델 반복:

Gemini와 '대화'하며 오류를 수정하는 방법을 시청자에게 보여주세요. 이를 통해 반복에 대한 자신감을 얻을 수 있습니다.



개인 정보 보호 의무:

모든 세션에서 개인 식별이 가능한 학생 정보 (PII)를 입력하지 말라고 참여자에게 상기시킵니다.

추가 참여

세션 후



지역 **GEG (Google Educator Group)**
가입 또는 지속적인 지원을 권장합니다.

문의하기



콘텐츠와 관련해 궁금한 점이나
우려사항이 있다면
ges-support@google.com으로
이메일을 보내주세요. 이 가이드는
정기적으로 업데이트되며 콘텐츠
또는 활동 추천에 대한 관련
변경사항이 포함됩니다.

리소스 및 링크



동영상

[Google AI 교육자 시리즈 소개 \(긴 버전\)](#)
[Google AI 교육 전문가 시리즈 살펴보기 \(짧은 버전\)](#)



유인물

[콘텐츠 개요 및 링크](#)
[K12 퍼실리테이터 가이드](#)



“글로벌 **Google Educator Group**
(글로벌 **GEG**) 커뮤니티에 오신
것을 진심으로 환영합니다. 이를
'메인 캠퍼스'라고 생각해 보세요. 전
세계의 동료 교사들과 소통하며
수업 아이디어를 공유하고 최신
Google 소식을 확인할 수 있는
대규모의 글로벌 허브입니다.”



개요

세션 정보

권장사항

체크리스트

세션 자료

[공개] Google AI 교육자 시리즈 리소스



섹션	성적	강의
기초 지식 이해	전체	Gemini for Education 소개
기초 지식 이해	전체	Gemini Notebook 소개
기초 지식 이해	전체	Gemini를 활용한 바이브 코딩 입문
K12: 교육적 활용	초등	학생의 요구 사항에 맞는 (수준별) 자료 조정
K12: 교육적 활용	초등	자료 및 주장의 신뢰성 평가하기
K12: 교육적 활용	초등	독해 지원을 위한 단계별 가이드 만들기
K12: 교육적 활용	초등	심층적 인사이트 확보를 위한 리믹스-K12
K12: 교육적 활용	중등	수업 계획 및 보조 자료 만들기
K12: 교육적 활용	중등	학생의 사고력을 포착하는 평가 방식 설계하기
K12: 교육적 활용	중등	학생의 탐구 역량 배양
K12: 교육적 활용	중등	비판적 사고를 장려하는 문제 해결 시나리오 설계하기
K12: 관리적 활용	전체	학부모 안내문 초안 작성하기
K12: 관리적 활용	전체	벤치마크 데이터를 교육 전략으로 전환하기
K12: 관리적 활용	전체	적시 코칭 시스템 구축하기

개요

세션 정보

권장 사항

체크리스트

 Gemini for Education
감사합니
다



goo.gle/GES-FG-KO

+ Ask Gemini

