

과목별 AI 에듀테크 도구 2026

국어·영어·수학·과학·미술·음악 등 9개 과목, 52개 AI·에듀테크 도구를 용도별로 정리. 공식 사이트 링크 포함.

과목별 AI 에듀테크 도구 2026

과목별 수업 활용에 맞춰 AI·에듀테크 플랫폼을 정리한 자료입니다. 각 플랫폼명을 누르면 공식 사이트로 이동할 수 있습니다.

기준: 2026년 수업 활용용 / 요금제와 기능은 플랫폼 정책에 따라 달라질 수 있습니다.

과목을 나눈 기준은 주로 사용하는 용도이며 대다수의 AI·에듀테크는 융합적으로 사용 가능성을 알려드립니다.

한눈에 보기

- 수록 과목: 9개
- 수록 도구: 52개
- 구성: 국어, 영어, 수학, 과학, 미술, 음악, 사회·역사·도덕, 체육·건강, 전 과목 공통

목차

1. [국어 - 글쓰기·독서·말하기·언어 \(6개\)](#)
2. [영어 - 말하기·듣기·읽기·쓰기 \(7개\)](#)
3. [수학 - 연산·도형·통계·함수 \(8개\)](#)
4. [과학 - 실험·탐구·시뮬레이션 \(6개\)](#)
5. [미술 - 이미지 생성·감상·창작 \(6개\)](#)
6. [음악 - 작곡·감상·연주·창작 \(5개\)](#)
7. [사회 / 역사 / 도덕 - 지도·토론·시사·역사 \(4개\)](#)
8. [체육 / 건강 - 동작 분석·건강·스포츠 \(3개\)](#)

9. 전 과목 공통 활용 - 수업 설계·평가·인터랙션 (7개)

국어

활용 분야: 글쓰기·독서·말하기·언어

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
챗GPT / 클로드 (Claude)	 글쓰기 첨삭·논술 피드백·독후감 지도	학생 글에 즉각적인 첨삭 피드백. 논술 초안 작성, 문장 수정 제안. 교사가 프롬프트로 기준 설정 가능.	부분무료, 웹	바로가기
오늘의 일기	 일기·자유글쓰기 AI 자동 첨삭	학생이 쓴 일기·자유 글에 AI 맞춤 피드백. 국내 서비스.	부분무료, 국내	바로가기
CLOVA Note (클로바 노트)	 음성 인식·받아쓰기·말하기 분석	발표 녹음 → 텍스트 자동 변환. 말하기·듣기 수업에서 학생 발화 분석에 활용. 네이버 제공.	무료, 국내	바로가기
뤼튼 (wrtn)	 한국어 특화 AI 글쓰기·글감 생성	한국어 최적화 AI 글쓰기. 글감 탐색·문장 완성·다양한 글 형식 생성. 국내 서비스.	무료, 국내	바로가기
NotebookLM (구글)	 텍스트 분석·독서 토론·요약·질문 생성	교재·소설 PDF 업로드 → AI가 핵심 질문 생성·내용 요약·토론 주제 제안. 독서 수업에 강점.	무료, 웹	바로가기
Grammarly	 문법 교정·문장 개선 피드백 모델	영어 작문 교정에 특화. 국어 글쓰기 AI 피드백 방식의 참고 도구로도 활용.	부분무료, 웹·앱	바로가기

영어

활용 분야: 말하기·듣기·읽기·쓰기

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
AI 팽톡 (EBS English)	🗣️ AI 영어 말하기·회화·발음 교정	AI와 1:1 영어 대화 연습. 발음 교정 피드백 제공. 학교·일반 회원 모두 가입 가능.	무료, 국내	바로가기
원아워 (1hour)	🗣️ AI 영어 회화·발음 교정 (기관 전용)	AI 영어 회화 학습. 학교·학원·공부방 전용. 개인 가입 불가.	기관전용, 국내	바로가기
Duolingo for Schools	🎮 게임형 영어·어휘·문법 학습	게임형 어휘·문법 학습. 교사 대시보드로 학생 진도 실시간 확인. 무료 교사 계정 제공.	무료, 웹·앱	바로가기
Khanmigo (Khan Academy)	📖 AI 영어 튜터·문법·독해·어휘	AI 튜터가 영어 문법·독해·어휘 단계별 설명. 교사 무료 사용 가능.	교사무료, 웹	바로가기
Quizlet	📝 영어 어휘·플래시카드·AI 복습	영어 단어장·학습세트·게임. AI가 학습 패턴 분석해 복습 순서 자동 조정.	부분무료, 웹·앱	바로가기
Flip (구 Flipgrid)	🗣️ 영어 말하기·발표·스피킹 영상 과제	학생이 짧은 영상 녹화·제출. 영어 발표·자기소개·스피킹 과제. MS Teams 통합.	무료, 웹·앱	바로가기
Speechify	🎧 텍스트→AI 음성·영어 듣기·발음 모델링	교재·지문을 AI 음성으로 읽어줌. 영어 듣기 수업·발음 모델링에 활용.	부분무료, 웹·앱	바로가기

수학

활용 분야: 연산·도형·통계·함수

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
뚝뚝 수학탐험대	 초등 수학 AI 맞춤형 학습	초등 수학 개념·연산 AI 지원. 무료·로그인 간편. 학교·일반 회원 모두 가입 가능.	무료, 국내	바로가기
알지오매스 (Algeomath)	 도형·3D 시각화·가상현실 체험	수학 도형을 3D 입체로 구현·가상현실 체험. 초등 수학 AIDT 연계 도구.	무료, 국내	바로가기
Desmos (데스모스)	 그래프·함수 시각화·클래스룸 공유	로그인 없이 사인·코사인·일차함수 등 그래프 즉시 시각화. 클래스룸 기능으로 문제 공유.	무료, 웹	바로가기
매쓰플랫	 AI 수학 맞춤 코스웨어·진단	AI가 학생 수준 진단 후 맞춤 문제 제공. 교사 대시보드 제공. 유료.	유료, 국내	바로가기
Photomath	 카메라 촬영→단계별 수학 풀이	스마트폰으로 수학 문제 촬영 → AI 단계별 풀이. 교사가 풀이 과정 설명 도구로 활용.	부분무료, 앱·웹	바로가기
Mathigon (수학놀이터)	 인터랙티브 수학 탐구·도형·확률	초·중·고 수학 도형·확률·수열을 만지며 탐구. 시각적·인터랙티브 수학 학습.	무료, 웹	바로가기
통계청 통계놀이터 (TONG)	 실제 데이터로 통계 분석·시각화	실제 초·중등 통계 데이터를 분석하고 그래프로 표현. 데이터 리터러시·통계 수업 활용.	무료, 국내	바로가기
Wolfram Alpha	 고급 수학·계산·단계별 풀이	중고등·대학 수준 수식 계산·그래프·단계별 풀이. 교사가 답 확인 및 시각화 도구로 활용.	부분무료, 웹	바로가기

과학

활용 분야: 실험·탐구·시뮬레이션

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
PhET 시뮬레이션	 물리·화학·생물 실험 가상 시뮬레이션	콜로라도대학교 제공. 물리·화학·생물 실험 가상 체험. 한국어 지원. 실험 기자재 없이 수업 가능.	무료, 웹	바로가기
스텔라리움 (Stellarium)	 천문학·별자리·지구과학 시뮬레이션	실시간 밤하늘·별자리 시뮬레이션. 지구과학·천문 단원에 활용. 앱·웹 모두 지원.	무료, 웹·앱	바로가기
구글 어스 / 구글 맵스	 지구과학·환경·지형 탐구	위성 사진·3D 지형으로 지구과학·환경 수업. 해저 지형·화산·빙하 실제 지형 탐구.	무료, 웹	바로가기
VLABON (브라운)	 기상·대기·슈퍼컴퓨터 과학 가상 체험	기상청 기반 과학 가상세계. 슈퍼컴퓨터·번개 등 기상 현상 체험. vlabon.re.kr	무료, 국내	바로가기
Socratic (구글)	 카메라 촬영→과학 문제 단계별 설명	교과서 문제를 카메라로 찍으면 AI가 단계별 설명. 과학·수학·역사 등 지원.	무료, 앱	바로가기
AI 렌즈 (구글·네이버)	 생물·식물 이름·생태 정보 AI 인식	식물·동물 사진 찍으면 AI가 이름·생태 정보 제공. 생물 탐구·자연 관찰 수업 활용.	무료, 앱	바로가기

미술

활용 분야: 이미지 생성·감상·창작

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
AutoDraw (오토드로우)	 AI 스케치 보조·창의 표현	손으로 그린 스케치를 AI가 깔끔한 그림으로 완성 제안. 초등 미술·창의 수업에 적합.	무료, 웹	바로가기
Canva Magic Media	 AI 이미지 생성·포스터·디자인 창작	텍스트 설명으로 AI 이미지 생성. 포스터·카드·표지 디자인. K-12 교육자 Pro 무료.	교육자 무료, 웹	바로가기
Deep Dream Generator	 명화 스타일로 학생 작품 변환	학생 그림·사진을 유명 화가(반 고흐·모네 등) 스타일로 변환. 미술 감상+창작 수업 연계.	부분무료, 웹	바로가기
Adobe Firefly	 텍스트→AI 이미지 생성·창작 아이디어	텍스트로 고품질 이미지 생성. 학생 아이디어 시각화. Adobe 계정으로 무료 사용.	부분무료, 웹	바로가기
Quick, Draw! (구글)	 AI 낙서 인식 게임·드로잉 워밍업	20초 안에 그림을 그리면 AI가 인식. 미술 수업 워밍업·AI 인식 원리 체험에 활용.	무료, 웹	바로가기
이모지믹스 (emojimix)	 이모티콘 조합 창작·디지털 표현	두 이모지를 합쳐 새 이모지 생성. 디지털 표현·창의 미술 수업 도입 활동으로 활용.	무료, 웹	바로가기

음악

활용 분야: 작곡·감상·연주·창작

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
SUNO	 텍스트로 음악·노래 자동 생성	가사·분위기를 입력하면 AI가 완성된 음악 생성. 음악 창작 수업·배경음악 제작 활용.	부분무료, 웹	바로가기
Chrome Music Lab	 실시간 동시 음악 연주·협업·탐구	Share Piano로 여러 명 동시 접속해 연주. 리듬·멜로디·화음 실험. 협업 음악 수업 활동.	무료, 웹	바로가기
Bach Doodle (두들 바흐)	 내 멜로디에 AI가 화음 자동 생성	학생이 만든 4마디 멜로디에 AI(바흐 학습 기반)가 화음 붙여줌. 화성·작곡 수업 활용.	무료, 웹	바로가기
MuseScore	 악보 작성·편집·음악 이론	무료 악보 작성 소프트웨어. AI 보조로 음표 입력·악보 편집. 음악 이론·창작 수업 활용.	무료, 웹·앱	바로가기
Soundtrap (Spotify)	 온라인 음악 제작·녹음·학생 협업	브라우저 기반 음악 제작(DAW). 학생 협업 작곡·녹음. Spotify 제공. 교육 기관 무료 플랜.	교육무료, 웹	바로가기

사회 / 역사 / 도덕

활용 분야: 지도·토론·시사·역사

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
구글 어스 / 구글 맵스	 지도·지리·역사 현장 탐구	위성 사진·스트리트뷰로 역사 현장·지리 탐구. 사회·역사 수업에 현장감 부여.	무료, 웹	바로가기
도란도란	 사이버폭력 예방 메타버스 체험	사이버폭력 상황을 메타버스에서 직접 체험·예방 학습. 도덕·사회 수업 연계.	무료, 국내	바로가기
멘티미터 (Mentimeter)	 실시간 토론·투표·의견 수렴	찬반 투표·워드클라우드·의견 수렴. 사회·도덕 토론 수업, 시사 이슈 논의 활용.	부분무료, 웹	바로가기
통계청 통계놀이터	 인구·경제 데이터로 사회 탐구	인구 변화·경제 지표 등 실제 사회 데이터 분석·시각화. 사회 수업 통계 자료 활용.	무료, 국내	바로가기

체육 / 건강

활용 분야: 동작 분석·건강·스포츠

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
Teachable Machine (구글)	 AI 동작 인식·포즈 분류 수업	카메라로 동작을 학습시켜 AI 포즈 분류기 직접 만들기. 체육 AI 융합 수업 활용.	무료, 웹	바로가기
스마트 건강 앱 (삼성 헬스·애플 건강 등)	 운동 기록·데이터 기반 건강 관리	달리기·걷기 운동 데이터 기록·분석. 건강 수업에서 데이터 기반 체력 관리 활동.	무료, 앱	바로가기
Canva	 체육 수업자료·운동 카드·건강 포스터	운동 규칙 설명 카드·건강 포스터·수업 계획서 제작. 교사 수업 자료 시각화 도구.	교육자 무료, 웹	바로가기

👉 전 과목 공통 활용

활용 분야: 수업 설계·평가·인터랙션

플랫폼	수업 활용	설명	구분	바로가기
MagicSchool.ai	🏠 수업 계획·자료·퀴즈·루브릭 자동 생성	교사 특화 AI. 수업 계획서·활동지·퀴즈·평가 루브릭 자동 생성. 60개 이상 교사용 도구 제공.	부분무료, 해외강추, 웹	바로가기
Nearpod	📱 수업 중 학생 기기 실시간 참여·평가	수업 중 학생 기기 실시간 참여. 영상에 퀴즈 삽입·가상현실 탐구. 구글 클래스룸 연동.	부분무료, 강추, 웹	바로가기
NotebookLM (구글)	📖 교재 업로드→요약·질문 자동 생성	교재·자료 PDF 업로드 → AI가 핵심 요약·토론 질문·학습 가이드 생성. 전 과목 수업 준비.	무료, 웹	바로가기
Canva for Education	🎨 전 과목 수업자료·PPT·영상 원스톱	전 과목 수업자료·PPT·카드뉴스·영상 제작. K-12 교육자 Pro 무료 업그레이드.	교육자 무료, 웹·앱	바로가기
Padlet (패드렛)	📋 전 과목 협업 보드·TA 자료 자동 생성	온라인 협업 보드. TA 기능으로 수업 자료 자동 생성. 계정 유형 교사로 변경 필수.	부분무료, 웹	바로가기
Kahoot!	🎮 전 과목 실시간 퀴즈·형성평가	전 과목 실시간 퀴즈 대결. PIN 번호 접속. 수업 마무리 형성평가로 활용.	부분무료, 웹·앱	바로가기
Quizizz	📝 전 과목 퀴즈·숙제·AI 문항 생성	전 과목 실시간 퀴즈·숙제형 과제. 게임화 요소. AI 문항 자동 생성 기능 포함.	부분무료, 웹	바로가기

활용 팁

- 수업 준비용으로는 NotebookLM, ChatGPT, Claude, Canva, MagicSchool.ai를 먼저 추천합니다.
- 학생 참여형 수업에는 Kahoot!, Quizizz, Nearpod, Padlet, Mentimeter가 활용도가 높습니다.

- 과목별 특화 도구는 활동 목적에 따라 선택하세요. 예: 수학 시각화는 Desmos, 과학 실험은 PhET, 음악 창작은 SUNO, 미술 이미지는 Adobe Firefly 또는 Canva Magic Media.
- 노션에서는 이 페이지를 복제한 뒤, 자주 쓰는 도구에 ✨ 표시를 하거나 “추천 학년”, “수업 사례”, “내 사용 후기” 열을 추가하면 좋습니다.

👋 작성자



노마드
지우

디지털 강사 **노마드지우**입니다. AI와 디지털 도구로 더 좋은 수업을 만들 수 있도록, 실제 강의 현장에서 사용한 프롬프트와 가이드를 정리해 나눕니다.



인스타그램



네이버 블로그