

에듀테크 · 가이드 8분 읽기 2026-07-06

# 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                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| <a href="#">챗GPT / 클로드 (Claude)</a> |  글쓰기 첨삭·논술 피드백·독후감 지도    | 학생 글에 즉각적인 첨삭 피드백. 논술 초안 작성, 문장 수정 제안. 교사가 프롬프트로 기준 설정 가능. | 부분무료, 웹   | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">오늘의 일기</a>              |  일기·자유글쓰기 AI 자동 첨삭       | 학생이 쓴 일기·자유 글에 AI 맞춤 피드백. 국내 서비스.                          | 부분무료, 국내  | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">CLOVA Note (클로바 노트)</a> |  음성 인식·받아쓰기·말하기 분석       | 발표 녹음 → 텍스트 자동 변환. 말하기·듣기 수업에서 학생 발화 분석에 활용. 네이버 제공.       | 무료, 국내    | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">뤼튼 (wrtn)</a>           |  한국어 특화 AI 글쓰기·글감 생성     | 한국어 최적화 AI 글쓰기. 글감 탐색·문장 완성·다양한 글 형식 생성. 국내 서비스.           | 무료, 국내    | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">NotebookLM (구글)</a>     |  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     | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">Grammarly</a>           |  문법 교정·문장 개선 피드백 모델    | 영어 작문 교정에 특화. 국어 글쓰기 AI 피드백 방식의 참고 도구로도 활용.                | 부분무료, 웹·앱 | <a href="#">바로가기</a> |

## 영어

활용 분야: 말하기·듣기·읽기·쓰기

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



## 수학

활용 분야: 연산·도형·통계·함수

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

## 과학

**활용 분야:** 실험·탐구·시뮬레이션

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

## 미술

활용 분야: 이미지 생성·감상·창작

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

## 음악

**활용 분야:** 작곡·감상·연주·창작

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

## 사회 / 역사 / 도덕

활용 분야: 지도·토론·시사·역사

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

## 체육 / 건강

활용 분야: 동작 분석·건강·스포츠

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

 전 과목 공통 활용

활용 분야: 수업 설계·평가·인터랙션

| 플랫폼                                 | 수업 활용                                                                                                    | 설명                                                      | 구분            | 바로가기                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| <a href="#">MagicSchool.ai</a>      |  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 | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">Nearpod</a>             |  수업 중 학생 기기 실시간 참여·평가   | 수업 중 학생 기기 실시간 참여. 영상에 퀴즈 삽입·가상현실 탐구. 구글 클래스룸 연동.       | 부분무료, 강추, 웹   | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">NotebookLM (구 글)</a>    |  교재 업로드→요약·질문 자동 생성     | 교재·자료 PDF 업로드 → AI가 핵심 요약·토론 질문·학습 가이드 생성. 전 과목 수업 준비.  | 무료, 웹         | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">Canva for Education</a> |  전 과목 수업자료·PPT·영상 원스톱   | 전 과목 수업자료·PPT·카드뉴스·영상 제작. K-12 교육자 Pro 무료 업그레이드.        | 교육자 무료, 웹·앱   | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">Padlet (패들렛)</a>        |  전 과목 협업 보드·TA 자료 자동 생성 | 온라인 협업 보드. TA 기능으로 수업 자료 자동 생성. 계정 유형 교사로 변경 필수.        | 부분무료, 웹       | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">Kahoot!</a>             |  전 과목 실시간 퀴즈·형성평가     | 전 과목 실시간 퀴즈 대결. PIN 번호 접속. 수업 마무리 형성평가로 활용.             | 부분무료, 웹·앱     | <a href="#">바로가기</a> |
| <a href="#">Quizizz</a>             |  전 과목 퀴즈·숙제·AI 문항 생성  | 전 과목 실시간 퀴즈·숙제형 과제. 게임화 요소. AI 문항 자동 생성 기능 포함.          | 부분무료, 웹       | <a href="#">바로가기</a> |

## 활용 팁

- 수업 준비용으로는 **NotebookLM, ChatGPT, Claude, Canva, MagicSchool.ai**를 먼저 추천합니다.
- 학생 참여형 수업에는 **Kahoot!, Quizizz, Nearpod, Padlet, Mentimeter**가 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

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



인스타그램



네이버 블로그

© 노마드지우 · dinolit.ai — 더 많은 무료 자료: [dinolit.ai/resources](https://dinolit.ai/resources) · 인스타 @nomadjiwoo