



## 어도비, 안전하게 설계된 AI 탑재한 '교육기관용 어도비 익스프레스'로 교사 및 학생의 창의력과 디지털 리터러시 향상 지원

- 교육자와 함께 구축한 교육기관용 어도비 익스프레스, 어도비의 선도적인 크리에이티브 기술과 수업 중 안전하게 사용할 수 있도록 설계된 생성형 AI 를 중심으로 학생 참여도와 학습 성과 향상
- 강력한 AI 및 애니메이션 역량, 멀티미디어를 활용한 프레젠테이션 개선, 아이패드 경험 등 신규 기능 탑재

2024년 8월 16일, 서울 - 어도비가 교육기관용 어도비 익스프레스(Adobe Express for Education)의 최신 업데이트를 발표했다. 교육기관용 어도비 익스프레스는 수업 중 책임감 있는 생성형 AI 를 안전하게 사용할 수 있도록 설계되었으며, 협업과 원활한 학생 참여 및 소통을 지원한다.

교육기관용 어도비 익스프레스는 새로운 어도비 파이어플라이(Adobe Firefly) 구동 기능을 통해 간단한 텍스트 프롬프트 입력만으로 포스터, 전단지 및 브로셔, 독창적인 컬러링 페이지용 템플릿을 생성하며 창의력을 표현할 수 있는 기회를 제공한다. 또한 교육 및 학습 효과를 한층 높일 수 있는 멀티미디어 프레젠테이션 및 애니메이션 역량과 새로운 아이패드 경험도 추가됐다.

말라 샤르마(Mala Sharma) 어도비 디지털 미디어 비즈니스 크리에이터 및 교육 부문 부사장 겸 총괄은 “어도비는 30년 이상 학생들이 수업과 취업 시장에서 성과를 거둘 수 있도록 돕는 기술을 개발해 왔다. 이번 업데이트를 통해 책임감 있는 AI 접근 방식을 선보이게 돼 기쁘다”고 말했다.

교육기관용 어도비 익스프레스는 크리에이티브를 통해 보다 재미있고 효과적인 교육과 학습을 제공하기 위해 교사들과 함께하는 어도비의 장기적인 혁신 노력을 한층 공고히 한다. 교육기관용 어도비 익스프레스는 학생과 교사가 업계 선두의 크리에이티브 툴을 이용해 웹 페이지, 보고서, 동영상, 포스터, 전단지 등을 손쉽게 디자인할 수 있도록 지원하는 동시에 다가오는 AI 시대에 대비할 수 있는 21세기형 직업 스킬을 익히도록 돕는다.

수업에서 안전하게 사용하도록 설계된 생성형 AI 로 교육 및 학습 효과 향상

교육기관용 어도비 익스프레스가 교사와 학생을 위해 제공하는 다양한 AI 기능은 다음과 같다.

- **새로운 템플릿 생성(Generate Template)** 기능을 통해 학생은 텍스트 프롬프트로 독후감 포스터부터 동아리 전단지까지 자신만의 템플릿을 제작하고 공유할 수 있다.
- **컬러링 페이지 생성(Generate Coloring Page)**은 생성형 AI 프롬프트로 독창적인 컬러링 페이지를 만들고 다양한 색상과 장식용 브러시로 페이지를 꾸밀 수 있는 기능으로 추후 출시 예정이다.
- **텍스트 효과 생성(Generate Text Effect)**을 활용해 원하는 모습, 테마 및 질감을 갖춘 창의적인 그래픽으로 텍스트를 장식하고 작품을 돋보이게 할 수 있다.
- **이미지 생성(Generate Image)**이나 삽입 기능으로 상상을 이미지로 쉽게 구현하고, **생성형 채우기(Generative Fill)**로 이미지에 콘텐츠를 삽입, 제거 및 교체하는 것도 가능하다.

#### 창의력 및 수업 참여도 향상

초중고 교육자를 대상으로 하는 어도비 조사 결과, 수업에서 창의적인 활동을 활용하는 교사의 경우 학생 참여가 82% 더 높은 것으로 나타났다. 교육기관용 어도비 익스프레스는 어도비만이 제공할 수 있는 업계 선도의 크리에이티브 기술을 제공해 학생의 더욱 창의적이고 효과적인 학습을 돕고 교사들이 수업 시간을 보다 효율적으로 활용할 수 있도록 돕는다. 이를 위한 주요 기능은 다음과 같다.

- **새로운 향상된 프레젠테이션(Enhanced Presentations)** 기능으로 프레젠테이션에 음악, 동영상, 애니메이션, 데이터 차트 등을 불러오고, 템플릿으로 빠르게 작업을 시작하며, 몇 번의 클릭만으로 기존 어도비 익스프레스의 에셋과 프로젝트를 가져올 수 있다. 또한 어도비 익스프레스의 이미지 생성, 이미지 배경 제거, 빠른 이미지 편집, 조정 및 필터 추가 등 기능을 활용해 구글 슬라이드에서 뛰어난 프레젠테이션 제작도 가능하다.
- 신규 기능인 **캐릭터 애니메이션(Animate characters)**으로 캐릭터의 얼굴과 몸에 애니메이션을 쉽게 적용하고 어도비 익스프레스 프레젠테이션, 동영상 등에 애니메이션을 통합할 수 있다.
- **파이어플라이 생성형 AI**, 빠른 작업, 프레젠테이션, 차트 등 어도비 익스프레스 기능을 아이패드에서도 추후 사용할 수 있다.
- **동영상 기능을 통해** 고유 템플릿에 동영상 클립, 이미지 및 음악을 더하고, 애니메이션을 제작하거나 모든 동영상에 100 개 이상의 언어로 캡션을 자동 추가할 수 있다.

- **웹 페이지** 기능을 활용해 클릭 몇 번으로 에세이, 보고서, 뉴스레터, 현장 학습 일지용 간단한 웹 페이지를 제작할 수 있다.
- **PDF 빠른 작업(PDF Quick Actions)**을 사용해 이전 학년도의 PDF 자료를 편집하고 수업 시간표, 포스터, 학부모용 신학기 자료 및 단어, 낱자, 이미지에 간단한 교체가 필요한 PDF 문서 등의 업데이트에 소요되는 시간을 줄일 수 있다.
- 45 개 이상의 언어로 콘텐츠 자동 번역도 지원한다.

## 개인정보 보호 기능을 탑재한 책임감 있는 AI

교육기관용 어도비 익스프레스는 어도비의 [AI 윤리 원칙](#)에 기반해 수업에 안전하게 사용할 수 있도록 설계됐으며, 이를 위해 다음과 같은 기능을 포함한다.

- 생성형 AI 프롬프트 및 결과에 대한 필터와 프로토콜을 포함한 적절한 결과를 위한 가이드라인은 수업 환경에 맞는 사용과 결과물 도출을 지원한다.
- ‘사용자의 데이터는 사용자에게 귀속된다’는 개인정보 보호 접근 방식에 따라 어도비는 학생 또는 교사의 프로젝트로 AI 모델 학습을 하지 않는다.
- 관리자에게 제공되는 거버넌스 제어로 관리자는 생성형 AI 기능을 설정 또는 해제할 수 있다.
- 중·고등학생 및 대학생에게 AI 를 소개하고 기술에 대한 주요 논의에 대한 참여를 독려하는 [책임감 있는 AI 및 미디어 리터러시 커리큘럼](#)은 어도비가 주도하는 콘텐츠 진위 이니셔티브(Content Authenticity Initiative) 및 교육 전문가와 협력을 기반으로 개발됐다.
- 업계를 선도하는 어도비 파이어플라이 생성형 AI 모델로 생성된 고품질 이미지는 다양한 커뮤니티를 대표한다.

## 어도비에 대해

어도비는 디지털 경험을 통해 세상을 바꾼다. 자세한 정보는 [어도비 홈페이지](#)에서 찾을 수 있다. 어도비코리아에 대한 정보 및 뉴스는 어도비코리아의 [공식 페이스북](#)과 [뉴스룸](#)에서 확인 가능하다.

###