

펜으로 이루어지는 교실 협업

Wacom의 펜 장치는 온라인 학습 경험과 교실
내 학습 경험을 디지털화할 수 있도록 직관적이고
믿을 수 있으며 번거롭지 않은 방식을 제공합니다.

wacom®





디지털 펜 새로운 교실의 필수품

펜을 사용하는 장치는 선생님과 학생들이 직관적이고 개별적으로 상호 작용할 수 있도록 합니다. 선생님은 온라인이든 교실에서든 기존의 화이트보드를 이용하는 강의 방식을 사용할 수 있습니다. 또한, 학생은 손으로 필기하는 학습 효과를 유지하면서도 더 역동적인 경험을 통해 장점을 이용할 수 있죠.

1:1 교실 강의 모델의 출현은 현대적 교실의 모습을 바꾸어 놓았습니다. 현재 학교에서는 4천만대 이상의 노트북과 Chromebook을 사용하고 있으며, 점점 더 많은 교육 콘텐츠가 온라인화되고 있습니다.

그러나 이런 변화 속에서 잃게 되는 것도 있죠. 컴퓨터를 통한 커뮤니케이션은 키보드에 의존해야 하기 때문입니다. 안타깝게도 키보드는 대인 관계의 커뮤니케이션의 넓이와 깊이를 담아내기에는 심각한 한계를 갖습니다. 대부분의 학급에서 교육자와 학생은 아이디어를 설명하고, 이해도를 보여주며 문제를 해결하기 위해 **텍스트, 심볼, 수와 그림**을 조합해서 사용해야 합니다.

협업 소프트웨어, LMS와 함께하는 디지털 펜 사용 장치의 도입은 학교와 대학교의 강의실 또는 교실의 안과 밖 모두에서 더 자연스러운 디지털 협업을 향해 갈 수 있도록 도움을 줄 수 있습니다.

다른 새로운 기술처럼, 디지털 펜 장치 역시 IT, 교육자와 학생이 구현 및 사용하기 쉬워야 합니다. 또한 사용되고 검증된 교육학 방식을 단지 대체하는 것이 아니라 더 강화할 수 있도록 설계되어야 하죠.

3억 개 이상의 장치를 판매하고 40년에 가까운 경력을 보유한 Wacom은 이러한 중요한 변화의 최전선에서 학교가 예민하게 대응할 수 있도록 돕는 이상적인 기술 파트너가 되어 드립니다.

효과적 교육 양방향 커뮤니케이션

선생님과 학생 모두에게 연결되는 Wacom의 액정 태블릿과 펜 태블릿은 6가지의 중요한 방식을 통해 우리에게 친숙한 교실 내 강의 경험을 더욱 강하게 만들어 줍니다.

- 1 Wacom의 장치는 펜과 종이를 사용하는 것처럼 직관적이며, 선생님과 학생 모두 풍부한 디지털 콘텐츠를 제작할 수 있도록 합니다.
- 2 선생님은 화이트보드를 사용하면서 계속 뒤를 돌아보지 않고, 대신 학습 자료를 보면서도 학급의 학생들을 계속해서 마주볼 수 있습니다. 이는 모든 강의 내내 학생들의 더 큰 학습 참여 기회를 제공합니다.
- 3 학생은 책상에서 일어날 필요 없이, 디지털 잉크를 사용해 아이디어를 표현해 공유하는 학급 회의에 더 쉽게 기여할 수 있습니다. 또한 교실 밖에서 과제를 작성하고 온라인으로 제출할 수 있죠.
- 4 선생님은 개념을 설명하거나 문제 풀이 방식을 설명할 때 선생님의 자료와 학생의 자료를 공유하며 간편하게 전환할 수 있습니다.
- 5 학생의 사고 과정을 디지털 펜으로 볼 수 있다는 것은 선생님들이 쉽고 빠르게 학생이 어려워하는 부분과 그 이유를 알아내 개별적으로 피드백을 줄 수 있도록 합니다.
- 6 디지털로 제작된 콘텐츠를 통해 학급은 학교에 출석한 학생들과 가정 내 원격 학습을 하든 학생 모두에게 강의를 제공할 수 있습니다. 펜 태블릿을 가지고 있는 학생은 디지털 잉크를 사용해 질문에 대답하고 선생님, 다른 학생들과 함께할 수 있습니다.



쉬운 설치 간편한 관리

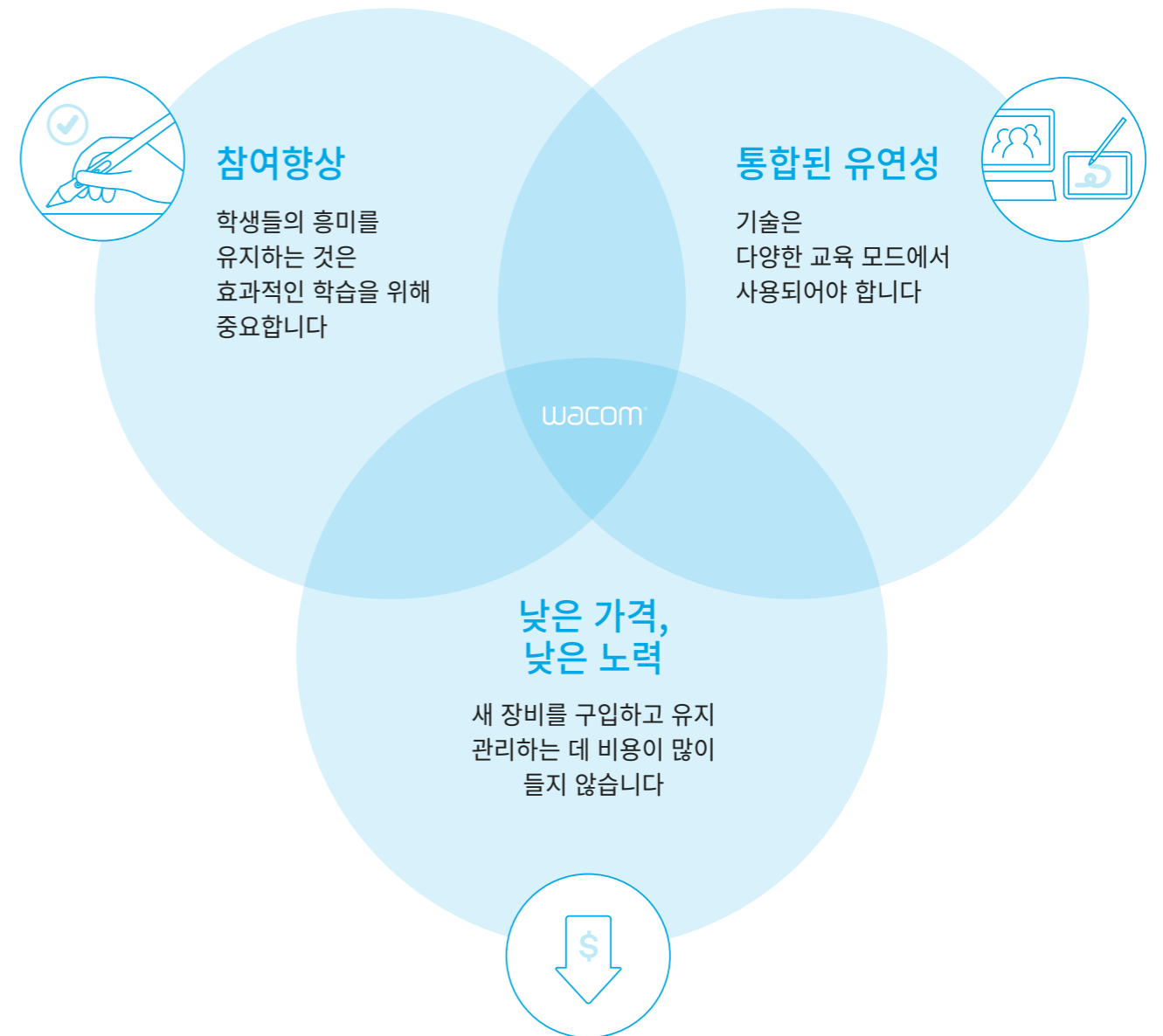
교육자는 모든 학급을 지원하기 위한 특별한 기술이나 작업에 대해 걱정하며 장치를 이리저리 옮기지 않아도 됩니다. Wacom 펜 태블릿과 액정 태블릿은 플러그 앤 플레이 방식으로 작동합니다.

배치 유연성

- Wacom의 펜 사용 장치는 다양한 형태 인자와 크기로 출시되어, 학교 내 작은 교실부터 대학교의 커다란 강의실까지 다양한 강의 및 학습 환경에 적합합니다.
- PC, Mac이나 Chromebook 같은 대부분의 표준 컴퓨터, Microsoft Office와 같은 소프트웨어, Peardeck, Kami App같은 강의 애플리케이션이나 Google Classroom, Schoology같은 학습 관리 시스템과 함께 사용할 수 있습니다.
- 데스크톱과 휴대용 장치의 선택은 다양한 강의 스타일이나 강의 유형을 지원합니다.

간편한 관리

- Wacom의 펜 사용 장치는 운영 체제가 없으며 정기적인 드라이버 업데이트로 작동한다는 장점이 있습니다.
- 이러한 장치는 또한 컴퓨터보다 더 긴 수명 주기를 가져 많은 사용을 요구하는 교육 환경에서도 수년간 사용할 수 있도록 설계되었습니다.
- 또한 이중 투자 가능성을 피하며 거의 모든 과목을 강의할 때 차이 없이 평등한 적절성을 선보입니다.



교실 안과 밖에서의 협업 최적화

디지털 펜 장치와 원하는 소프트웨어를 페어링해 최고의 결과를 확인하세요. Wacom의 장치는 학습 관리, 강의 준비, 디지털 화이트보드 사용, 화상 회의 등의 기존 기술 세트와도 작동합니다.

펜과 종이처럼, 왜 함께 사용하는 게 더 좋은 지 알려 드리겠습니다.



- Google Classroom, Schoology, Canvas와 같은 학습 관리 시스템과 통합하면 학생과 선생님은 과제를 제출하고, 질문하고, 과제에 대한 피드백을 주고, 시험 점수를 채점하며 교실 또는 가정에서 직관적으로 커뮤니케이션할 수 있습니다.
- 디지털 펜 사용은 학생의 디지털 도구에 대한 접근성과 친숙함을 상당히 증가시킬 수 있고, 학생에게 디지털 시민성을 더 잘 알려줄 수 있으며 현대적인 작업 세계에 대비할 수 있도록 합니다.
- KamiApp이나 PearDeck같은 최적화된 애플리케이션을 사용할 경우, 학생이 잉크를 실시간으로 또는 비동기적으로 선생님에게 더 쉽게 잘 보여줄 수 있습니다. 이는 선생님이 쉽고 빠르게 학생이 잘못 이해하고 있는 점을 알 수 있도록 하고, 퀴즈나 시험까지 기다릴 필요 없이 빠르게 이를 교정해줄 수 있도록 합니다.
- 디지털 잉크를 활용하는 애플리케이션을 사용하면, 선생님은 잉크 노트를 절약하고 교실 내에서 학생과 이를 공유할 수 있으며 나중에 다시 활용할 수도 있습니다. 학생들을 위한 새로운 학습 자산을 만들어내는 셈이죠.

Wacom은 소프트웨어 중립적입니다

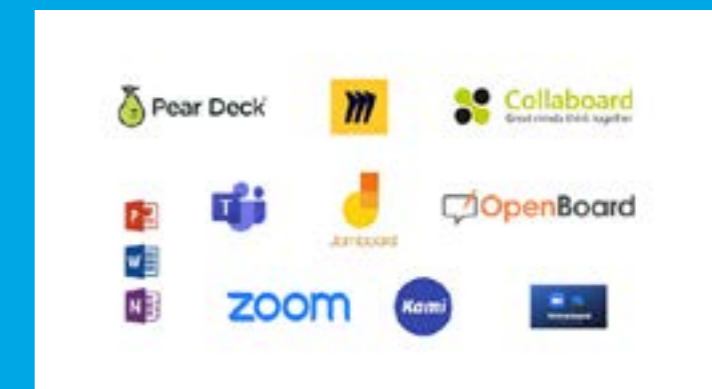
교실과 학습



콘텐츠 개발 및 강의 준비



프레젠테이션과 협업



소프트웨어 프로필

Wacom은 다음과 같이 교육 기관과 함께하는 소프트웨어 제공 기업들과의 넓은 네트워크를 보유하고 있습니다.



KAMI APP

Kami는 Chrome용 디지털 클래스룸 앱입니다. 사용자가 모든 PDF 문서에 주석을 달고 그림을 그릴 수 있도록 하죠.

적합한 사용: PDF 잉크 사용, 학생 평가에 적합, Google Classroom 과 작동



MIRO

Miro는 브레인스토밍, 협업과 계획 세우기에 적합한 온라인 협업 화이트보드 사용 플랫폼입니다.

적합한 사용: 내용 불러오기 및 내보내기, 협업, 고급 교육 및 비즈니스에 적합



PEAR DECK

Pear Deck은 개별 또는 사회적 학습에서 학생들이 활동적으로 참여할 수 있도록 하는 인터랙티브 프레젠테이션 툴입니다.

적합한 사용: 학생의 필기 보기 및 공유, 실시간 가시성, 학생끼리의 연결

선생님과 학생을 위한 펜을 사용한 강의

Wacom 펜 태블릿과 액정 태블릿은 모든 교실의 시청각 설정을 완벽하게 보완합니다. 태블릿을 선생님의 컴퓨터에 연결하기만 하면 완벽히 자연스러운 방법으로 프레젠테이션, 글쓰기와 스케치를 시작할 수 있죠. 필기하면서 교실을 돌아다닐 수 있도록 무선 태블릿(오른쪽 그림)을 사용하기도 합니다. 사용자는 회의실(교실)에서도 집에서든, 또는 양쪽 모두에서 다른 사람들에게 라이브로 프레젠테이션을 할 수 있습니다.

Mac, PC 또는 Chromebook이 있는 학생들은 USB 포트에 빠르게 펜 태블릿을 연결하고 교실이나 가정에서 필기를 시작할 수 있습니다. Wacom의 컴팩트한 휴대용 태블릿은 튼튼하게 제작되었습니다, 수년간 들고 다녀도 고장나지 않도록 말입니다.



- ① 선생님의 PC에 연결한 인터랙티브 액정 태블릿 (HDMI, USB, DVI-I 연결은 모델마다 상이합니다)
- ② 선생님의 노트북 또는 PC/모니터
- ③ USB 또는 블루투스를 이용해 선생님의 PC에 연결된 웹캠
- ④ USB 또는 블루투스를 이용해 선생님의 PC에 연결된 문서 카메라
- ⑤ USB 또는 블루투스를 이용해 선생님의 PC에 연결된 마이크 또는 헤드셋
- ⑥ 블루투스를 통해 선생님의 PC에 연결된 Wacom Intuos Wireless 펜 태블릿
- ⑦ 무선 또는 HDMI, 블루투스를 이용해 선생님의 PC에 연결된 모니터
- ⑧ HDMI, 무선 또는 블루투스를 이용해 선생님의 PC에 연결된 프로젝터

권장 제품

Wacom은 모든 교실 설정에 필요한 사항을 충족하는 다양한 장치를 제공합니다. 무선 펜 태블릿부터 큰 액정 태블릿까지, 모든 장치가 소프트웨어 중립적입니다. 교육자가 이미 자주 사용하는 프로그램을 계속해서 사용할 수 있죠. 또한, 사용 중인 시청각 시스템과 통합하기도 쉽습니다.

적합한 사용자: 학생

적합한 사용자: 학생 및 선생님

적합한 사용자: 선생님



ONE BY WACOM

Works with Chromebook 인증을 받은 컴팩트한 6인치, 8인치 태블릿입니다. 배터리 프리 펜 덕분에 좁은 작업 공간에서도 사용하기 좋습니다. 학생들은 참여적이고 인터랙티브한 강의를 위해 온라인 협업 공간에 각자의 장치로 연결할 수 있습니다.

적합한 사용: Chromebook 사용자



INTUOS WIRELESS

가볍고 컴팩트한 크기의 케이블이 없는 6인치 펜 태블릿으로, 블루투스를 통해 연결되며 AC 충전기가 필요하지 않습니다. 협업을 위해 원격 또는 교실 내에서 학습하는 학생들에게 이상적인 펜 태블릿입니다.

적합한 사용: 교실을 이동해야 하는 사용자



WACOM ONE

비용 효율적인 액정 태블릿으로, 선생님이 13.3인치의 풀 HD 스크린으로 직접 작업할 수 있습니다. 자연스러운 표면 마찰력과 배터리 프리 펜이 실제로 종이 위에 필기하는 듯한 느낌을 선사합니다.

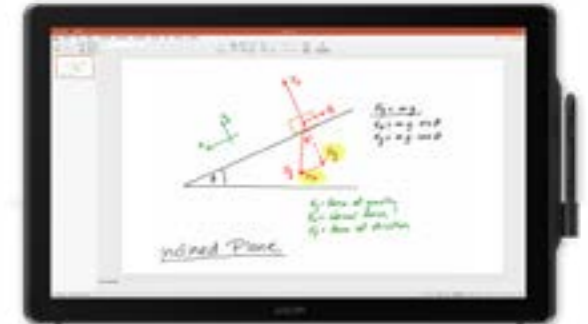
적합한 사용: 소규모 교실, 협업 공간과 원격 수업



CINTIQ 16/22

이 프리미엄 15.6인치 액정 태블릿은 바쁜 교실이나 원격 학습 환경에 적합합니다. 풀 HD 눈부심 방지 스크린, 디지털 펜, VESA 마운트, 조절 가능한 스탠드 옵션을 제공합니다.

적합한 사용: 대규모 교실, 필기가 많은 수업이나 크리에이션 및 콘텐츠 개발 강의








DTH-2452 / DTK-2451

풀 HD 액정 태블릿으로, 편안한 디지털 교육을 위해 설계되었으며 24인치 멀티 터치 스크린, 동영상 출력 기능, 직관적인 탐색을 위한 배터리 프리 펜이 특징입니다.

적합한 사용: 강의 연단, 큰 강의실 또는 넓은 필기 표면이 필요할 때

제품 개요

	 ONE BY WACOM	 INTUOS MEDIUM WL	 WACOM ONE	 CINTIQ 16/22	 DTK-2451 / DTH-2452
크기	6인치 또는 8인치	8인치	13.3인치	15.6인치 또는 21.8인치	23.8인치
지원운영 체제	Mac OS 10.13+, Windows 7+, Chromebook 5.5+	Mac OS 10.13+, Windows 7+	Mac OS 10.13+, Windows 7+	Mac OS 10.13+, Windows 7+	Mac OS 10.13+, Windows 7+
필요 소프트웨어	—	—	—	—	—
AC 전원 필요	—	—	✓	✓	✓
드라이버	Wacom Pen Driver	Wacom Pen Driver	Wacom Pen Driver	Wacom Pen Driver	Wacom Pen Driver
터치 표면	—	—	—	—	— DTK-2451 ✓ DTH-2452
펜 해상도	2540 LPI	2540 LPI	2540 LPI	5080 LPI	2540 LPI
단축키	—	✓	—	✓	✓
무선	—	✓	—	—	—
직접 화면에서 드로잉 하기	—	—	✓	✓	✓
비디오 패스스루	—	—	—	—	✓
적합한 사용자	학생	학생 및 선생님	학생 및 선생님	선생님	선생님

기회 탐색하기

학교 및 대학교에서 강의 및 학습 경험의 품질을 높이기 위해 Wacom 펜 사용 장치를 활용할 수 있는 시범 프로그램에 대해 이야기 해 주세요.



일본(본사)

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom Co., Ltd. · Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 35F,
8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, Japan
education.jp@wacom.com



미국

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom Technology Corporation · 1455 NW Irving Street, Suite 800,
Portland, OR 97209 USA
education@wacom.com



유럽, 중동 및 아프리카

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom Europe GmbH · Zollhof 11-15, 40221 Germany
education@wacom-europe.com



중국

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom China Corporation · 518, West Wing Office, China World Trade Center,
No. 1 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District, Beijing 100004, China
education.cn@wacom.com.cn

홍콩

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom Hong Kong Ltd. · Unit 1610, 16/F, Exchange Tower, 33 Wang Chiu Road
Kowloon Bay, Hong Kong
education.hk@wacom.com.hk



호주

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom Australia Pty. Ltd. · Ground floor, Building 1, 3 Richardson Place,
North Ryde, NSW, 2113, Australia
education@wacom.com.au

대한민국

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

대한민국 서울 마포구 월드컵 북로 402, KGIT 상암 센터, 12층 1211호, 03925, 한국 와콤
education@wacomkorea.com

싱가포르

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom Singapore Pte. Ltd. · 5 Temasek Boulevard, #12-09, Suntec Tower Five,
Singapore 038985
educationsea@wacom.com

인도

자세한 정보는 다음 연락처로 문의해 주시기 바랍니다:

Wacom India Pvt. Ltd. · 426, Tower B, DLF Building Jasola District Centre,
Mathura Road, New Delhi 110025 India
education.india@wacom.com

wacom.com/education

© 2021 Wacom Co., Ltd.