



블록 놀이로 배우는 새로운 점자 교육 Braille Plus

CES
HANDS-ON
2024
CES 2024
혁신상 수상

Braille Plus이란?

크리모 Braille Plus는 시각장애 아동을 위한 인터랙티브 점자 블록 기반의 **디지털 점자 학습 교구**입니다. 블록 놀이를 활용한 전(前) 점자 학습을 통해, 아동이 놀이처럼 점자를 배우고 손으로 느끼며 익히는 자연스러운 학습 경험을

제품 구성



블록의 위치와 순서를 자동으로 인식하는 스마트 점자보드



영어, 한글, 숫자 등 총 157종으로 구성된 촉각 기반 점자블록



맞춤형 피드백을 제공하는 학습 지원 교육용 어플

Braille Plus는 **다양한 디지털 기능**의 점자보드, 점자블록 및 교육용 APP으로 구성되어있습니다.

제품 특징



전전자 학습

양각과 음각의 점자 블록을 만지며, 놀이하듯 6점 점자에 대한 친숙도를 높임



진동 기능

전동 모듈 탑재로 촉각 피드백 제공



무선 통신

블록간 통신 없는 무선 통신 기반 인터랙션 기능



개인 맞춤 학습

점자보드 - APP 연동 되어 학습 이력 실시간 추적 & 개인화 가능



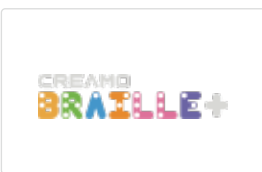
다감각 접근성

점자 블록 + 스피커를 통한 청각적 피드백 + 촉각·청각 동시 자극

Braille Plus 전용 APP 콘텐츠

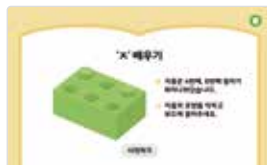
Braille Plus는 스토리를 활용해 한글과 영어를 학습할 수 있는 인터랙티브 점자 블록 기반의 전전자 프로그램을 제공합니다. 아동별 진도에 따라 개별 프로그램을 지원합니다.

1. 아동 및 언어 선택하기



학습할 아동을 선택하고, 해당 아동의 언어 학습 목표 (한글, 영어, 숫자/문자)를 설정합니다.

2. 회차 선택 및 점형 익히기



회차를 선택하고, 해당 회차에 배운 조성 점자를 손으로 탐색하며 익힙니다.

3. 전래동화 듣고 점자 구성하기



전래동화를 듣고, 이야기 속 등장한 단어의 점자를 블록으로 구성합니다.

4. 복습 및 평가하기



해당 회차에 배운 점자 블록을 찾아보며 복습하고 학습 내용을 평가합니다.