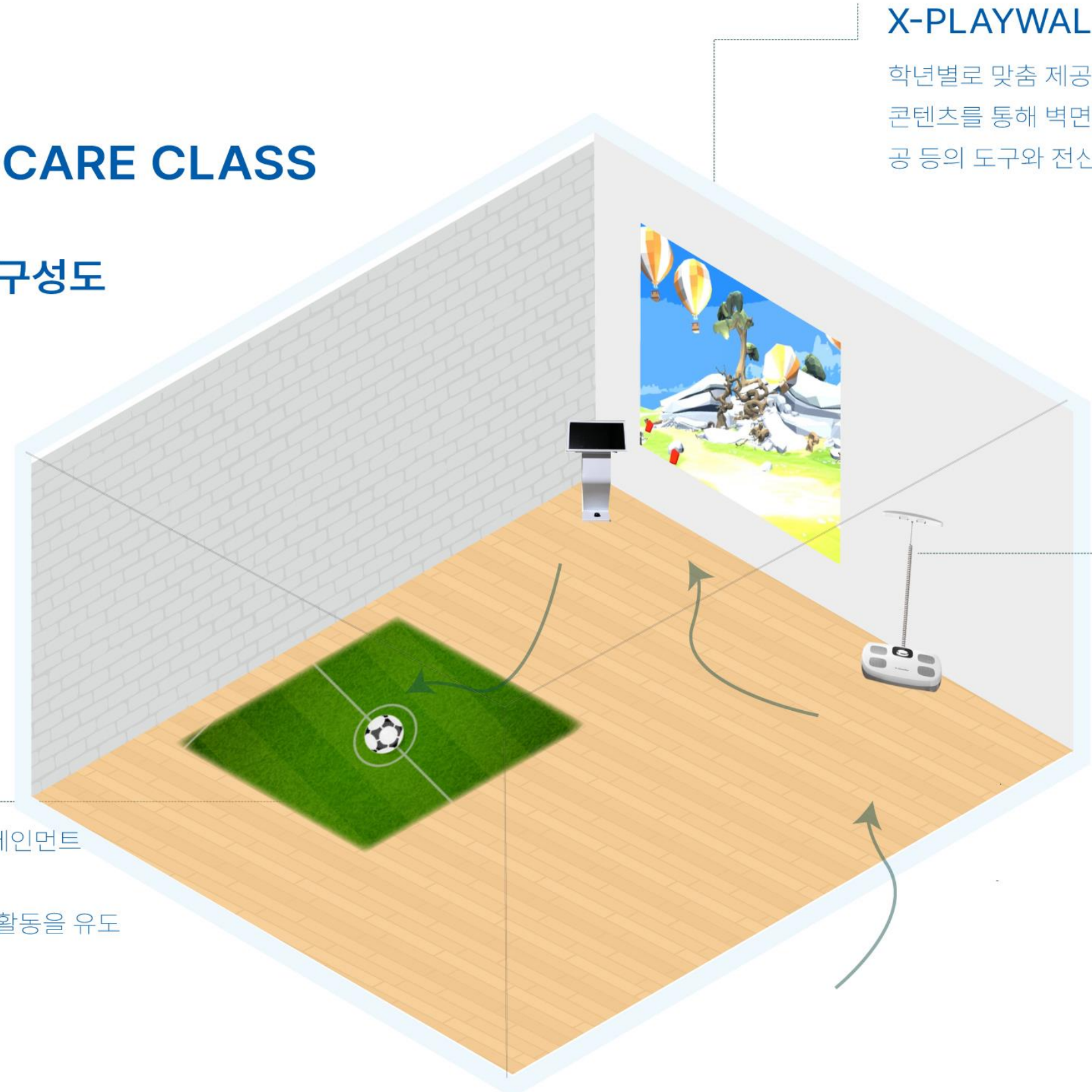


# 스마트 교실

TDS

SMART HEALTHCARE CLASS

Process 구성도



## X-PLAYWALL

학년별로 맞춤 제공하는 교육/스포츠/엔터테인먼트 콘텐츠를 통해 벽면 스크린에서 공 등의 도구와 전신을 사용해 활발한 신체 활동을 유도

## 체지방 측정

개별 체중 조절, 신체 발달, 신체 균형, 체성분 변화 등 기록

## X-FLOOR

학년별로 맞춤 제공하는 교육/스포츠/엔터테인먼트 콘텐츠를 통해 바닥 스크린에서 공 등의 도구와 전신을 사용해 활발한 신체 활동을 유도

# 스마트 교실

01

## 체지방 측정

학생 개별 체중 조절, 신체 발달, 신체 균형, 체성분 변화 등을 기록합니다.



02

## X-PLAY WALL

학년별로 맞춤형 제공하는 교육/스포츠/엔터테인먼트 콘텐츠를 통해 벽면 스크린에서 공 등의 도구와 전신을 사용해 활발한 신체 활동을 유도합니다.



03

## X-FLOOR

학년별로 맞춤형 제공하는 교육/스포츠/엔터테인먼트 콘텐츠를 통해 바닥면 스크린에서 공 등의 도구와 전신을 사용해 활발한 신체 활동을 유도합니다.



04

## 개별 건강 관리

키오스크를 통해 체지방 성분 관리와 X-PLAYWALL과 X-FLOOR 개인별 활동을 조회하며 관리합니다.

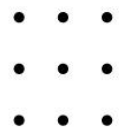


# 스마트 교실

## TDS SMART HEALTHCARE CLASS

전에 없던 통합 건강 관리 솔루션

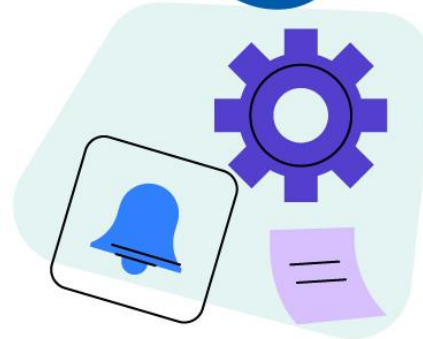
1



### 포괄적인 건강 관리

운동 활동 내역, 체지방 분석을 통한 건강 상태를 개별 페이지에서 종합적으로 관리할 수 있습니다.

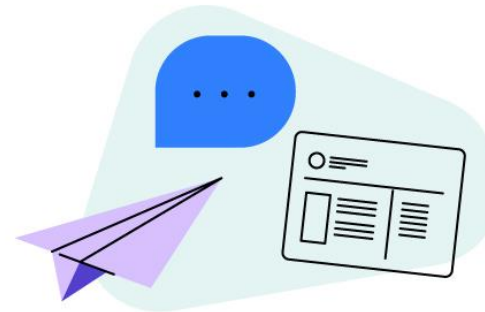
3



### 사용 편의성

간편하게 조작할 수 있도록 설계된 통합 관리 시스템으로 기구를 쉽게 사용가능하고, 사용자 친화적인 UI/UX로 한 눈에 건강 정보를 조회 및 관리할 수 있습니다.

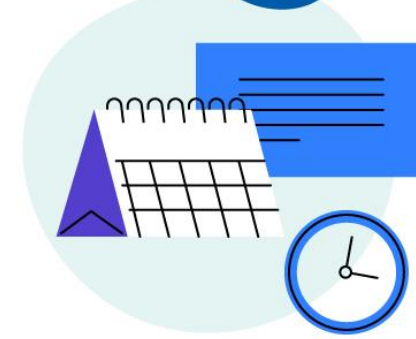
2



### 맞춤형 운동

X-PLAYWALL과 X-FLOOR이 제공하는 다양한 운동을 통해 연령에 맞는, 본인에게 맞는 운동을 선택할 수 있어 맞춤형 운동이 가능합니다.

4



### 다양하고 색다른 운동 경험

인터랙티브한 콘텐츠로 게임처럼 즐겁게 운동하며 친구들과 협력 및 경쟁을 하면서 지루함 없이 운동의 즐거움을 맛볼 수 있습니다.

# | 스마트 교실

피트니스와 교육의 만남,

## TDS X-PLAYWALL & X-FLOOR

한순간에 벽과 바닥이 놀이공간으로!

빔 프로젝터가 만드는

넓은 스크린에서

운동 | 놀이 | 공부를

다함께 즐기는

라이더 센서를 이용한

터치 실내 액션 스포츠

# 스마트 교실

## TDS X-PLAYWALL Product 전체 모습

### 월 터치 제품

손이나 공 등의 도구를 이용하는 벽면 터치형 콘텐츠로  
아이들의 활발한 신체 활동을 유도합니다.  
벽면 스크린을 활용해 다양한 인터랙티브 게임을  
즐길 수 있습니다.



# 스마트 교실

## TDS X-FLOOR Product 전체 모습

### 플로어 터치 제품

발이나 공 등의 도구를 이용하는 바닥 터치형 콘텐츠로  
아이들의 활발한 신체 활동을 유도합니다.  
바닥 스크린을 활용해 다양한 인터랙티브 게임을  
즐길 수 있습니다.

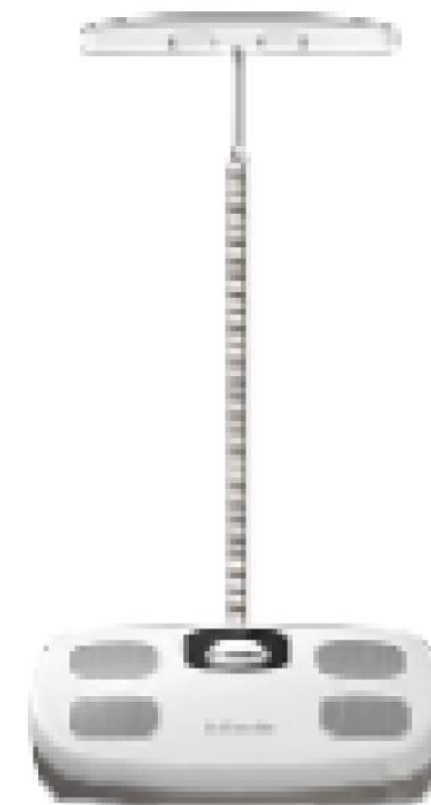


# 스마트 교실

## Body Composition Management Product 체지방 측정기

### 체지방 분석

학생 별로 체지방 분석, 골격근/지방분석, 비만분석, 부위별 체지방량, 부위별 근육량, 체성분 변화 등을 측정한 후 개별 페이지에 접속해 변화 기록을 살펴보며 건강을 관리할 수 있습니다.



# 스마트 교실

## TDS X-PLAYWALL & X-FLOOR Our Product 저희 제품은..!

타 업체와 비교하세요. 자신있습니다!

이미 많은 아이들이 뛰놀고 있는 입증된 제품입니다

### 지속적인 콘텐츠 업데이트

연령별로, 학습 목표에 맞게  
학습콘텐츠가 꾸준히 개발됨

### 설치 환경 맞춤 합체 제작

장소에 구애받지 않고 동일한 제품  
사용 환경 구축 가능  
(일체형|분리형)

### 아이들의 눈을 사로잡는 그래픽 퀄리티

3D 그래픽을 적용해 더욱 실감나고  
생생한 높은 그래픽 퀄리티

### 실내에서도 느끼는 계절감

사계절별로 바뀌는 테마로  
계절감을 듬뿍 느끼며  
질리지 않고 활용 가능



# 스마트 교실

## TDS X-PLAYWALL & X-FLOOR Program 콘텐츠 소개

※ 대표적인 게임입니다



**| 농구 골대를 지켜라** 경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 번갈아 가며 2번씩 공격, 수비를 합니다
- 공격팀은 스크린을 등지고, 수비팀은 마주섭니다
- 한 경기당 90초이며 골대를 더 많이 맞춘 팀이 승리합니다

몰의 집중능력 향상    공간 지각 능력 향상    액션 필



**| 케이코초에 불을 붙여줘** 3단계 스테이지 협동 10 가르기 게임

- ★ ○만큼 초를 켜줘
- ★★ 나는  $\square + \square = \square$ 살이야. ○만큼 초를 켜줘
- ★★★ 나는  $\square + \square = \square$ 살이야. ○만큼 초를 켜줘

수학 교과 게임    가운뎃기 모으기 연습    연산 능력 향상    액션 필 & 클로어



**| 카드 메모리 게임** 4단계 스테이지 협동 메모리 게임

- ★ 3 × 3 카드
- ★★ 4 × 4 카드
- ★★★ 5 × 5 카드
- ★★★★ 6 × 6 카드

집중력 기르기    기억력 향상    액션 필



**| 과녁을 맞춰라** 경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 돌아가는 과녁의 숫자를 맞춥니다.
- 더 높은 점수를 얻는 팀이 승리합니다
- 총 3번의 경기를 가지고, 한 경기당 60초입니다.

지각 능력 향상    사회적 상호작용 증진    액션 필 & 클로어



**| 덧셈 뿔셈 게임** 3단계 스테이지 경쟁 덧셈 뿔셈 게임

- ★ 한자리 + 한자리 덧셈, 뿔셈 (받아올림 0)
- ★★ 두자리 + 한자리 덧셈, 뿔셈 (받아올림 X)
- ★★★ 두자리 + 두자리 덧셈, 뿔셈 (받아올림 X)

수학 교과 게임    연산 능력 향상    도전욕구 자극    액션 필 & 클로어



**| 캐치 캐치 어드벤처** 3단계 스테이지 협동 순발력 게임

- ★ 새를 피해 날아가는 풍선을 터뜨려라
- ★★ 우주 전쟁 속 적군의 우주선을 격추시켜라
- ★★★ 악마를 사냥하라

순발력 향상    집중력 향상    액션 필 & 클로어



**| 카드를 뒤집어라** 3판 2선승제 경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 자신 팀의 카드가 보이게 뒤집습니다
- 자신 팀의 카드가 더 많은 팀이 점수를 획득합니다
- 한 경기당 60초이며 2판을 먼저 이긴 팀이 최종 승리합니다

눈-손 협응 향상    집중력 향상    액션 필 & 클로어



**| 날아라 한글 대표** 3단계 스테이지 협동 한글 게임

- ★ 단자음과 단모음 대표
- ★★ 쌍자음과 복합 모음 대표
- ★★★ 복합 모음 대표

국어 교과 게임    한글 자음 모음 이해    액션 필 & 클로어



**| 음식을 지켜라** 협동 디펜스 게임

- ★ 햄버거를 지켜라
- ★★ 피자를 지켜라

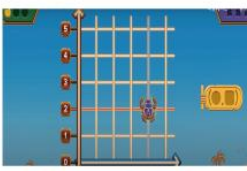
눈-손 협응 향상    집중력 향상    액션 필 & 클로어



**| 축구 골대를 지켜라** 경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 번갈아 가며 3번씩 공격합니다
- 골키퍼를 피해 골을 더 많이 넣는 팀이 승리합니다
- 한 경기당 60초이며 팀당 총 3번의 기회를 가집니다

하체 근력 강화    공간 지각 능력 향상    액션 필



**| 거미줄 좌표** 3단계 스테이지 협동 영어 게임

- ★ 알파벳 익히기
- ★★ 알파벳을 나열해보자
- ★★★ 단어에 들어갈 알파벳은?

영어 교과 게임    알파벳 용어 향상    언어 발달과 관찰력 도모    액션 필 & 클로어



**| 나도 오늘은 연주자** 힐링 음악 게임

- ★ 게임을 맞추기
- ★★ 반음 맞추기
- ★★★ 리듬 맞추기

리듬 감각 향상    신체 활동 촉진    액션 필 & 클로어

# | 스마트 교실



# [ 어린이집 맞춤 ]

놀며 배워요

# | 스마트 어린이집

## 피트니스와 교육의 만남, 티디에스 X-FLOOR

한순간에 바닥이 놀이공간으로!

빔 프로젝터가 만드는

넓은 스크린에서

운동 | 놀이 | 공부, 모두를

다함께 즐기는

라이더 센서를 이용한

터치 실내 액션 스포츠

# | 스마트 어린이집

Action Wall & Floor

## Hardware 하드웨어

다인에서 함께 플레이가 가능한 월 & 플로어 터치 제품으로  
PC | 단초점 빔 프로젝터 | 라이다 센서로 구성되어 있습니다.



첫번째 구성품

### All in one Hardware

PRODUCT DETAILS

1m 범위 내에서도 100인치 화면을 만드는  
고사양 단초점 빔 프로젝터가 탑재되어  
교실 크기에 맞춰 스크린 사이즈 조절이 가능합니다.

미니멀한 사이즈와 저소음, 고성능인 PC도 함께 부착되어  
부팅 시 프로그램이 자동 실행되어 편하게 사용 가능합니다.



두번째 구성품

### LiDAR Sensor

PRODUCT DETAILS

360° 전 방향 레이저 범위 스캐닝을 통해  
터치 인식을 가능하게 만드는 라이다 센서입니다.  
사각지대 없이 멀티 터치도 가능한 제품이라  
다인에서 동시에 플레이를 즐길 수 있습니다.

# | 스마트 어린이집



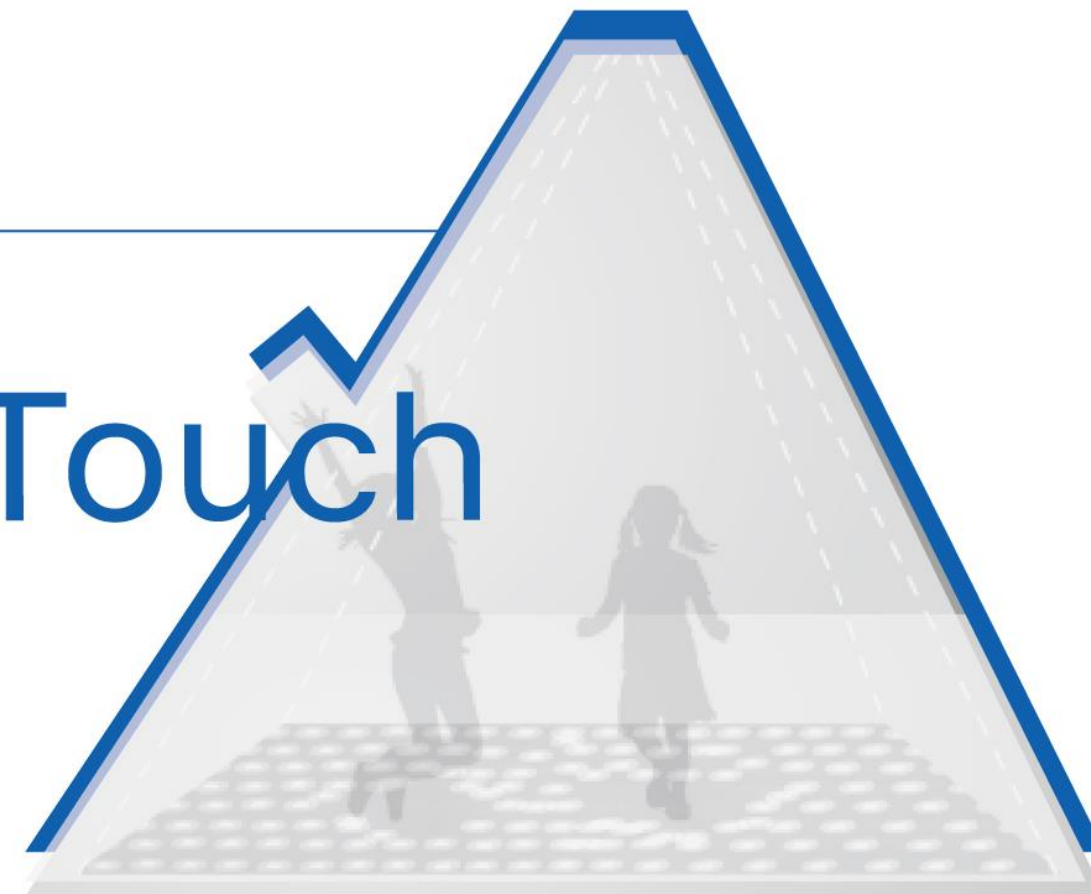
## 월 터치 제품

손이나 공 등의 도구를 이용하는 벽 터치형 콘텐츠로  
아이들의 활발한 신체 활동을 유도합니다.  
벽 스크린을 활용해 다채로운 인터랙티브 게임을  
즐길 수 있습니다.

## Floor Touch

## 플로어 터치 제품

발이나 공 등의 도구를 이용하는 바닥 터치형 콘텐츠로  
아이들의 활발한 신체 활동을 유도합니다.  
바닥 스크린을 활용해 다양한 인터랙티브 게임을  
즐길 수 있습니다.



# | 스마트 어린이집

TDS X-FLOOR

**Our Product** 상세하게 소개해드릴게요!

Q1. 프로그램을 실행시키려면 조작법이 어렵지 않나요?

“  
사용 설명서가 필요 없을 만큼  
조작법이 간단해요!

액션 월 & 플로어 제품은  
빔 프로젝터와 컴퓨터만 켜면  
자동 실행되므로

조작법을 따로 익힐 필요가 없어  
선생님에게 부담이 없습니다



# | 스마트 어린이집

Q2. 아이들이 사용하는 제품인데 튼튼한가요?



“실수로 공으로 쳐도  
내구성이 단단해요

액션 월 & 플로어 제품은  
벽과 바닥에 튼튼하게 부착되어  
안전합니다

잡은 고장으로  
매번 출장 기사를 불러야하는  
번거로움이 없습니다



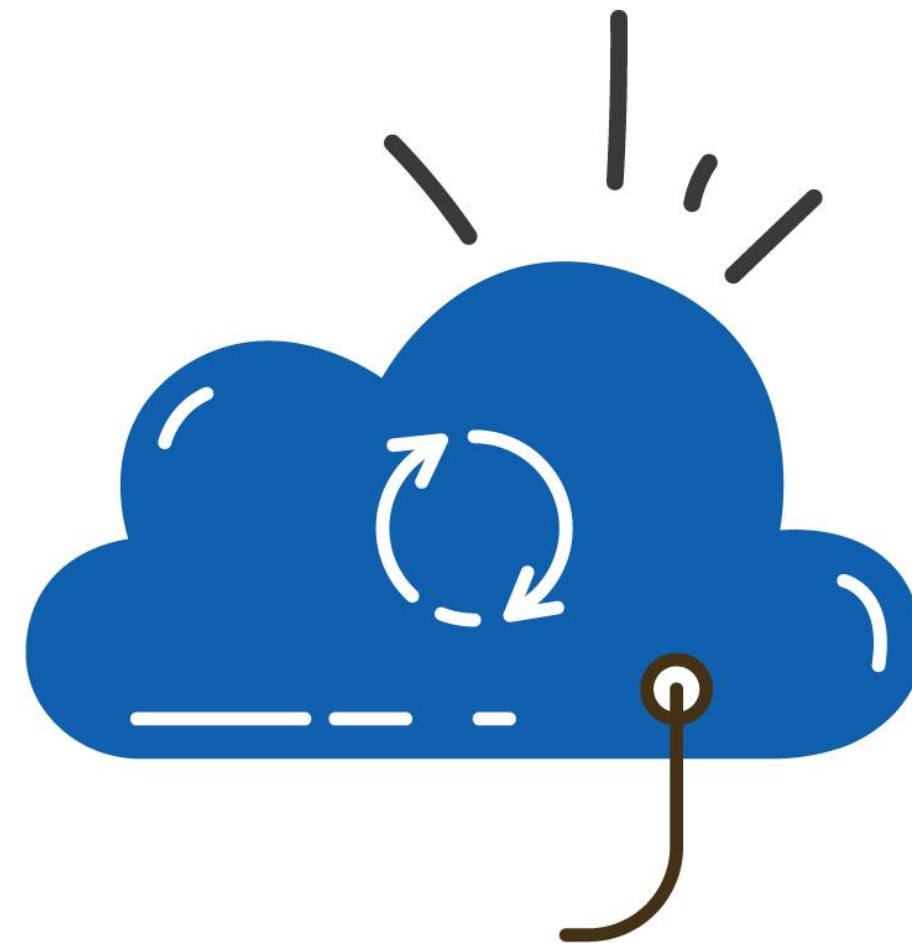
# | 스마트 어린이집

Q3. 쓰다보면 아이들이 질려 하지 않을까요?

“ 기존 게임에 더해  
꾸준한 업데이트가 돼요

액션 월 & 플로어 소프트웨어는  
서버에서 관리되는 프로그램으로  
콘텐츠 업데이트가 가능합니다.

매달 콘텐츠 개발팀에서 만들어지는  
다양한 게임을 즐겨보세요!



# | 스마트 어린이집

TDS X-FLOOR

## SoftWare 소프트웨어

교육과 운동, 놀이를 접목한 실내 액션 터치 게임으로  
크게 영아 | 유아 | 교육 | 스포츠 | 엔터테인먼트 카테고리로 구성되어 있습니다.

### ❖ 영아

동물, 곤충, 물고기, 꽃, 강 등  
자연의 소리와 모습을  
살펴보는 콘텐츠

### ❖ 교육

한글, 연산, 음악 등  
교과 과정과 연계된  
콘텐츠

### ❖ 엔터테인먼트

메모리, 디펜스 게임 등  
도전 정신과 협동력을  
기를 수 있는 콘텐츠

### ❖ 유아

신호등 건너기, 불끄기 등  
약속과 규칙을 익히고  
친구들과 신나게 신체 활동을 하는 콘텐츠

### ❖ 스포츠

축구, 사격, 테니스 등  
신체 기능 강화에 도움되는  
콘텐츠

## Education 교육 콘텐츠

신체 활동과 학습을 결합하여  
수학, 영어, 한글 등의 지식을  
자연스럽게 익힐 수 있습니다.

# 스마트 어린이집

※ 대표적인 게임입니다



## | 케이크초에 불을 붙여줘 3단계 스테이지 협동 10 가르기 게임

- ★ ○만큼 초를 켜줘
- ★★ 나는 □ + ○ = □살이야. ○만큼 초를 켜줘
- ★★★ 나는 □ + □ = ○살이야. ○만큼 초를 켜줘

수학 교과 게임    가르기와 모으기 연습    연산 능력 향상    액션 월 & 플로어



## | 날아라 한글 대포 3단계 스테이지 협동 한글 게임

- ★ 단자음과 단모음 대포
- ★★ 쌍자음과 복합 모음 대포
- ★★★ 복합 모음 대포

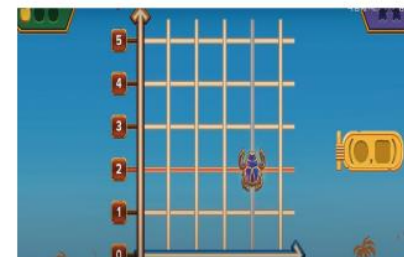
국어 교과 게임    한글 자음 모음 이해    액션 월 & 플로어



## | 덧셈 뺄셈 게임 3단계 스테이지 경쟁 덧셈 뺄셈 게임

- ★ 한자리 + 한자리 덧셈, 뺄셈 (반아올림 O)
- ★★ 두자리 + 한자리 덧셈, 뺄셈 (반아올림 X)
- ★★★ 두자리 + 두자리 덧셈, 뺄셈 (반아올림 X)

수학 교과 게임    연산 능력 향상    도전욕구 자극    액션 월 & 플로어



## | 거미줄 좌표 3단계 스테이지 협동 영어 게임

- ★ 알파벳 익히기
- ★★ 알파벳을 나열해보자
- ★★★ 단어에 들어갈 알파벳은?

영어 교과 게임    알파벳 흥미 향상    언어 발달과 관찰력 도움    액션 월 & 플로어



## Sport 스포츠 콘텐츠

신체 활동과 운동을 결합하여  
친구들과 팀을 이뤄 경쟁 및 협동하며  
도전 정신, 집중력 등을 키웁니다.



Season  
계절 콘텐츠

신체 활동과 자연을 결합하여  
동물, 곤충, 물고기, 꽃, 강 등  
자연의 소리와 모습을  
생생하게 살펴볼 수 있습니다.

# 스마트 어린이집

※ 대표적인 게임입니다



## | 농구 골대를 지켜라

경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 번갈아 가며 2번씩 공격, 수비를 합니다
- 공격팀은 스크린을 등지고, 수비팀은 마주봅니다
- 한 경기당 90초이며 골대를 더 많이 맞춘 팀이 승리합니다

몸의 협응능력 향상    공간 지각 능력 향상    액션 월



## | 카드를 뒤집어라

3판 2선승제 경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 자신 팀의 카드가 보이게 뒤집습니다
- 자신 팀의 카드가 더 많은 팀이 점수를 획득합니다
- 한 경기당 60초이며 2판을 먼저 이긴 팀이 최종 승리합니다

눈-손 협응 향상    집중력 향상    액션 월 & 플로어



## | 과녁을 맞춰라

경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 돌아가는 과녁의 숫자를 맞춥니다.
- 더 높은 점수를 얻는 팀이 승리합니다
- 총 3번의 경기를 가지고, 한 경기당 60초입니다.

지각 능력 향상    사회적 상호작용 증진    액션 월 & 플로어



## | 축구 골대를 지켜라

경쟁 스포츠 게임

- 레드 팀과 블루팀이 번갈아 가며 3번씩 공격합니다
- 골키퍼를 피해 골을 더 많이 넣는 팀이 승리합니다
- 한 경기당 60초이며 팀당 총 3번의 기회를 가집니다

하체 근력 강화    공간 지각 능력 향상    액션 월



## Entertainment 엔터테인먼트 콘텐츠

오이코스 X-Floor 콘텐츠는  
신체 활동과 놀이를 결합하여  
친구들과 함께 협동, 경쟁하며  
협동력, 집중력, 순발력 등을 기를 수 있습니다.



# 스마트 어린이집

※ 대표적인 게임입니다



## | 카드 메모리 게임 4단계 스테이지 협동 메모리 게임

- ★ 3 × 3 카드
- ★★ 4 × 4 카드
- ★★★ 5 × 5 카드
- ★★★★ 6 × 6 카드

협동력 기르기    기억력 향상    액션 월



## | 캐치 캐치 어드벤처 3단계 스테이지 협동 순발력 게임

- ★ 새를 피해 날아가는 풍선을 터뜨려라
- ★★ 우주 전쟁 속 적군의 우주선을 격추시켜라
- ★★★ 악마를 사냥하라

순발력 향상    협동력 향상    액션 월 & 플로어



## | 음식을 지켜라 협동 디펜스 게임

- ★ 햄버거를 지켜라
- ★★ 피자를 지켜라

눈-손 협응 향상    집중력 향상    액션 월 & 플로어



## | 나도 오늘은 연주자 힐링 음악 게임

- ★ 게임 맞추기
- ★★ 반음 맞추기
- ★★★ 리듬 맞추기

리듬 감각 향상    신체 활동 촉진    액션 월 & 플로어

# 스마트 어린이집

※ 대표적인 게임입니다



## | 용암 징검바위 협동 게임

으~~ 너무 더워!  
이곳은 엄청나게 뜨거운 용암 위야  
바위 위로만 지나다녀야 안전해!  
콩콩 뛰어 모든 바위를 밟아줘

협동력 기르기    순발력 향상

## | 강가에서 첨벙첨벙 힐링 자연 공부

시원하게 흐르는 폭포 소리를 들으며  
알록달록 물고기도 보고  
첨벙첨벙 물장구도 쳐보자

자연 관찰    시청각 자극



## | 도시를 지켜라 협동 디펜스 게임

어머나! 몬스터가 도시를 부수고 있어  
몬스터를 무찔러줘

눈-손 협응 향상    집중력 향상



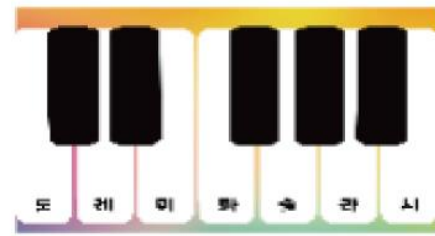
## | 과일의 겉과 속이 궁금해 감각놀이

우와~! 시장에 다양한 과일이 있어.  
과일의 겉과 속은 어떻게 생겼을까?

인지 발달    시청각 자극

# 스마트 어린이집

※ 대표적인 게임입니다



## | 피아노를 연주해보자 악기 연주

검은 건반과 흰 건반으로 이루어져있는 피아노를 눌러 음을 들어보자

청각 자극 놀이 악기 흥미 놀이



## | 한글 자음 놀이 한글 교육

가, 나, 다, 라, 마, 바, 사, 아, 자, 차, 카, 타, 파, 하 신나는 한글 공부 시간~!

한글 자음 익히기 유아 한글 교육



## | 신호등을 건너라

교통 교육

안전하게 신호등을 건너려면 어떻게 할까? 초록불, 빨간불을 보고 횡단보도를 건너자

교통 질서 익히기 유아 교통 교육



## | 영어로 숫자 세기

숫자, 영어 교육

숫자를 영어로는 어떻게 읽을까? 나무에 열리는 사과를 보며 영어로 숫자를 읽어보자!

숫자 공부 유아 영어 교육

