

코드리치가 제공하는 가상 스포츠실



다양한 스마트 XR 체육 제공

특별한 우리 아이들에 특화된 XR 체육 서비스로
안전하고 재미있는 미래교육을 구축하겠습니다.

안전하고 재미있는 XR 체육을 도입해 특별한 우리 학생들에게 미래 교육 제공

벽면 터치형 XR 체육 기기



벽을 활용해 XR 콘텐츠를 즐길 수 있는 제품.

많은 학생들이 동시에 이용이 가능해
소외되는 아이가 없는 정통 스크린 체육입니다.

활 쏘기, 공 던지기 같은 단체 체육부터
편하게 즐기는 게임형 콘텐츠도 있습니다.

*국민체육진흥공단 통합플랫폼을 지원합니다.

벽면 분석형 XR 체육 기기



벽면 터치형 XR 체육 기기의 고급형 제품.

스크린 골프와 같이 슈팅하는 순간부터
공을 감지해 3D 궤적을 콘텐츠로 구현합니다.

축구, 티볼, 골프, 볼링과 같은 분석형 콘텐츠와 벽면
터치형 콘텐츠를 함께 이용 가능합니다.

*국민체육진흥공단 통합플랫폼을 지원합니다.

바닥형 XR 체육 기기



벽이 아닌 바닥을 활용하는 XR 체육 제품.

바닥에 서 있는 사람들의 발 위치를 감지해
줄넘기, 제자리 달리기, 점프 스쿼트,
T 푸시업 등 다양한 운동 콘텐츠가 있으며

재밌게 놀 수 있는 게임형 콘텐츠,
음악 콘텐츠도 있습니다.

티코치 (벽면 터치형)

실내에서 제약없이 체육활동을 즐길 수 있는 제품

벽면 터치형 XR 체육 기기 규격

S2B

202104302269197

교육기관전자조달시스템 물품식별번호

실내에서 제약없이 체육활동을 즐길 수 있는 제품

핵심부품



스크린



LiDAR 센서



레이저
빔프로젝터



운영 PC

규격

운영 PC	터치모니터	라이더 센서	빔프로젝터
CPU intel i7-12700	함체 크기 600(W)*500(D)*1300(H)	바닥 감지 방식 LiDAR 2D 센서	4,000안시 초단초점 레이저 프로젝터
RAM 16G	터치 모니터(화면 대각선 길이) 24inch	감지속도 60FPS	명암비 5,000,000 : 1
SSD 256G			해상도 1920*1200
			레이저 광원 수명 30,000시간

단체체육



많은 사람들이 동시에 체육활동을 하여
팀워크를 향상시켜주는 콘텐츠

게임



재밌게 즐길 수 있는 게이미피케이션
방식을 통해 신체활동 하는 콘텐츠



단체체육 콘텐츠 20종

팀별로 대항전을 펼쳐 경쟁심을 통한 운동능력 향상, 팀워크 향상을 도모할 수 있는, 많은 사람들이 동시에 체육활동을 하는 콘텐츠

대표 콘텐츠



올림피아 아처리

공이나 화살을 던져 과녁에 맞추어 점수를 획득하는 콘텐츠
경쟁을 유도해 더 많은 운동효과를 발생시킵니다.



축구 미니골대

좌우에 있는 작은 미니골대에 먼저 공 5개를 넣는 쪽이 이기는 콘텐츠
운동 경쟁을 유도하고 슈팅 정확성을 길러줍니다.

단체체육 콘텐츠로 얻을 수 있는 기대효과



신체 능력 향상

근력, 민첩성, 유연성, 지구력 강화



운동 습관 형성

재미있는 게임 요소를 통해 지속적인 운동 유도



반응 속도 증가

신속한 판단력과 신체 반응 속도 개선



집중력 강화

빠르게 움직이며 목표에 집중하는 능력 향상



뉴스포츠콘텐츠 35종

순수하게 재미있는 게임플레이를 통해 자연스럽게
운동 효과를 경험하고 몰입감 높은
게이미피케이션 콘텐츠

대표 콘텐츠



다함께 팡팡팡

박모양 그림에 공을 던져
박을 터트리는 콘텐츠



색판뒤집기

카드를 뒤집어서 레드팀과 블루팀중
더 많은 색이 남는 팀이
이기는 콘텐츠

게임 콘텐츠로 얻을 수 있는 기대효과



운동과 놀이의 자연스러운 결합

신체 활동을 하며
게임의 재미까지 경험



문제 해결 능력 향상

다양한 미션과 퍼즐 해결을 통해
사고력 강화



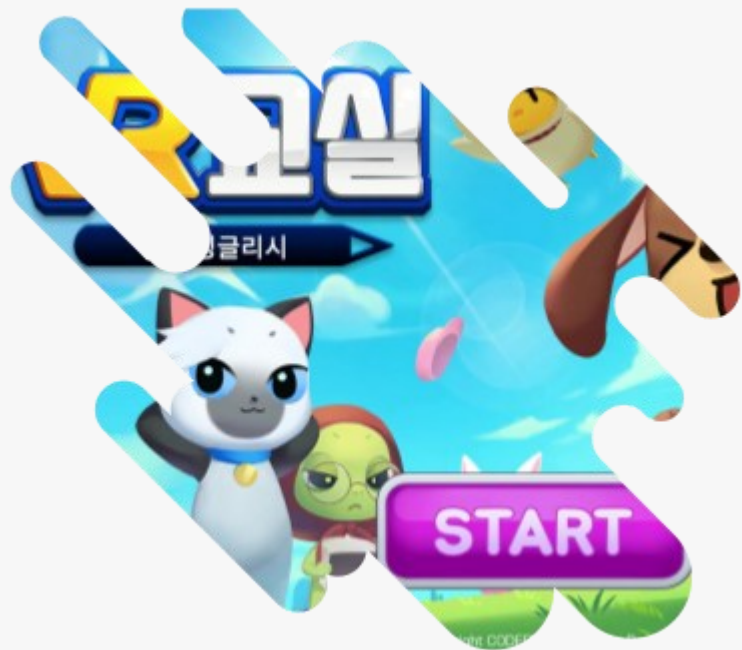
순발력과 집중력 향상

빠른 판단과 움직임을 요구하는
게임 경험



사회성 및 협력 능력 증진

멀티플레이 모드를 통해
팀워크 강화



학습콘텐츠 80종

여러가지 기초 학습 및 생활 지식 등을
퀴즈 형식 혹은 게임 형식으로
자연스럽게 학습 할 수 있는 콘텐츠

대표 콘텐츠



영어단어 맞추기

정확한 백신을 조합하도록
경우의 수를 기억하는 기억력 게임
아이들이 자연스럽게 단어의 뜻을
학습할 수 있게 도움을 줍니다.



심폐소생술

심폐소생술을 배우고 게임을 통해
직접 체험해 보는 콘텐츠
특정 상황을 통해 사고력 및 문제
해결 능력 향상에 도움을 줍니다.

학습 콘텐츠로 얻을 수 있는 기대효과



놀이와 학습의 결합

놀이를 통해 자연스럽게
학습을 유도



사회적 상호작용 촉진

협력과 소통을 배우는
기회 제공



창의력 및 문제 해결 능력 향상

다양한 상황을 경험하며
사고력 발달



학습 동기 유발

재미있는 인터랙션과
피드백 시스템으로 지속적인
학습 참여 유도



누리과정 83종

신체운동, 의사소통, 사회관계, 예술경험, 자연탐구 등 5가지 학습목표에 맞춰 만들어진 교육용 콘텐츠입니다.

대표 콘텐츠



소방관 체험하기

소방관이 어떤일을 하는지 건물에 붙은 불을 끄며 알아보는 콘텐츠. 창의력 및 문제 해결 능력 향상을 도모할 수 있게 도움을 줍니다



빠진 단어 맞추기

문장 중 빠진 곳에 어떤 단어가 들어가야 알맞은지 선택해보는 콘텐츠. 아이들이 자연스럽게 단어의 뜻을 학습할수 있게 도움을 줍니다.

학습 콘텐츠로 얻을 수 있는 기대효과



놀이와 학습의 결합

놀이를 통해 자연스럽게 학습을 유도



사회적 상호작용 촉진

협력과 소통을 배우는 기회 제공



창의력 및 문제 해결 능력 향상

다양한 상황을 경험하며 사고력 발달



학습 동기 유발

재미있는 인터랙션과 피드백 시스템으로 지속적인 학습 참여 유도

티코치 (벽면 분석형)

움직임을 분석하여 최적의 운동을 알려주는 제품

벽면 분석형 XR 체육 기기 규격



26827309

나라장터 종합쇼핑몰 물품식별번호
(T-COACH(분석형))

***벽면 터치형 콘텐츠와 구성이 무료로 포함됩니다!**

핵심부품



스크린



비전 센서



레이저
빔프로젝터



운용 PC

규격

운용 PC	터치모니터	라이더 센서	빔프로젝터
CPU intel i7-12700	합체 크기 600(W)*500(D)*1300(H)	바닥 감지 방식 LIDAR 2D 센서	4,000안시 초단초점 레이저 프로젝터
RAM 16G	터치 모니터(화면 대각선 길이) 24inch	감지속도 60FPS	명암비 5,000,000 : 1
SSD 256G			해상도 1920*1200
			레이저 광원 수명 30,000시간

분석 스포츠



슈팅 궤적을 동일하게 콘텐츠에 구현하는
분석형 스포츠 콘텐츠로,
축구, 골프, 티볼, 볼링 종목의 스포츠 콘텐츠

영상 훈련



스포츠 전문가가 직접 자세를 취하며
알려주는 영상형 콘텐츠.
축구, 야구, 테니스, 핸드볼, 볼링 등 여러 종목의
기초 자세와 이론, 규칙 학습 가능



벽면 터치형 콘텐츠 전부



벽면 분석형 XR 기기를 구성할 경우
벽면 터치형 콘텐츠가 전부
무료로 포함됩니다.



분석 스포츠 콘텐츠 27종

정밀한 공 궤적 감지 기술을 통해 구현해 실감나는 축구, 티볼, 골프, 볼링을 제공하는 리얼 스포츠 콘텐츠

대표 콘텐츠



축구 프리킥 훈련

축구 프리킥 상황에서 슈팅해 공을 넣는 훈련하는 콘텐츠
난이도, 골대 거리 등 디테일한 설정해 훈련 가능



티볼 내야 훈련

티볼 경기 중 내야 특정 위치로 공을 배팅해 보내는 훈련 콘텐츠
특정 위치로 정확하게 보내기 위한 가이드 각도 등을 제공, 훈련 가능

분석 콘텐츠로 얻을 수 있는 기대효과



스포츠 능력 향상

분석 콘텐츠로 감지되는 공 속도 회전, 방향 각도 등을 통해 스포츠 능력을 향상시킬 수 있습니다.



상황별 스포츠 훈련 효과

축구 페널티킥, 프리킥, 코너킥
골프의 드라이빙, 퍼팅 등 스포츠 상황별 콘텐츠로 훈련 가능



스포츠 자세 학습

슈팅 시 표시되는 슈팅 자세를 통해 정확한 스포츠 자세 학습 가능



데이터를 통한 향상 확인

슈팅별 데이터를 기록해 월, 주, 일간 평균 데이터 및 최고 데이터 확인으로 실력 향상 효과 확인



영상 훈련 콘텐츠 34종

축구, 야구, 핸드볼, 테니스, 볼링 종목의 전문가들이 알려주는 기초 자세, 규칙, 이론을 영상으로 배우는 콘텐츠

대표 콘텐츠



축구 인프런트 킥

축구의 킥 방법 중 인프런트 킥 방법을 영상으로 배우는 콘텐츠
전문가가 자세하게 알려주어 이론적 학습 가능



볼링 스텝

볼링 중 스텝을 어떻게 하는지 영상으로 배우는 콘텐츠
여러가지 스텝을 자세한 설명과 함께 배워 이론적 학습 가능

영상 훈련 콘텐츠로 얻을 수 있는 기대효과



스포츠 이론 학습

여러 스포츠의 배경이 되는 기초 이론을 전문가의 영상을 통해 학습 가능



자세 학습 가능

스포츠의 기초인 자세부터 알려주어 여러 자세를 처음부터 학습 가능



다양한 스포츠 이론 함양

축구, 야구, 핸드볼, 테니스, 볼링 등 다양한 스포츠의 이론을 학습 가능



분석 스포츠 콘텐츠 적용

이론으로 학습한 자세나 기술을 분석 스포츠로 연계해 실제 적용 가능