



아날로그와 디지털 기술을 융합한 어린이 미래 놀이터



STRONG POINT



창의적 발상을 열어주는 새로운 체험

전통적인 아날로그 놀이와 최첨단 ICT기술을 융합해 새로운 경험을 제공

심심할 틈 없는 충실한 프로그램

에어바운스, 공던지기, 그림 그리기 등 다채로운 프로그램

전세계 어린이들을 사로잡은 미래형 신개념 놀이터

미국, 일본, 아부다비, 대만, 중국, 한국 세계 각지의 쇼핑몰, 테마파크에서 어린이들의 사랑을 받는 인기 놀이터



HELLO! MY DINO & FOREST 이용타겟







체험자의 보호자



디지털 시대에 태어난 세대 새로운 호기심이 충만한 왕성한 활동성을 갖는 연령층



아날로그와 디지털을 동시에 겪은 세대

체험자 층의 자녀를 둔 연령층

호기심 충만하고 왕성한 활동성을 갖는 체험층과 실제 구매를 결정하고 체험자에게 좀더 나은 놀이 환경을 바라는 보호자가 함께 즐길 수 있는 공간



제안 개요

사업개요

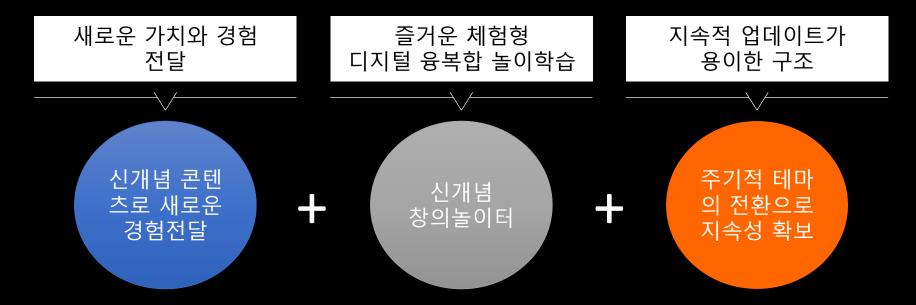
- 사업명 신개념 디지털 키즈 테마파크
 - " 헬로 마이 키즈 시리즈"
- 사업장소 도심형 테마 파크
- 규 모 150평~300평/확장

모듈화된 아이템 구성으로 가변성 있게 구현

사업내용

- 아이템 체험형 융복합 콘텐츠 3개 시리즈
- 체험소요시간 1시간~2시간내외
- 체험대상 코어타겟- 미취학 아동, 서브타겟-보호자

중점사항



1. 브랜드
HELLO! MY PARK

아날로그와 디지털 기술을 융합한 어린이 미래 놀이터

2.개요

디지털 컨버전스 융합을 통한 새로운 체험형 미래 놀이터

놀면서 지금까지와는 전혀 다른 경험을 통해 창의적 감성을 일깨우고 향상시키는 신개념의 contents로 구성되어 있습니다.

art 와 technology, digital과analog의 융합을 통해 누군가에게 일방적으로 배우지 않고 쌍방향적인 주도적인 체험을 해가면서 자기 스스로 창조적 상상력을 키워나갈 수 있는 신개념의 digital experience park입니다

Concept

Let's Play! Show! and Learn!



새롭고 재미있는 놀이 경험과 아이들의 만남

놀이를 통해 느끼는 즐거움이 창의적 발상을 여는 관문이 되어 익숙한 세상을 다르게 볼 수 있는 계기가 됩니다.



'내'가 주체가 되어 공룡과 함께 만들어가는 세계

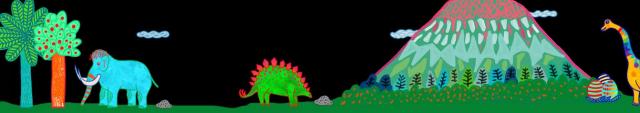
상호작용하며 변화하는 놀이를 통해 자기주체적으로 사회와 소통하는 방법을 터득할 수 있습니다.







콘텐츠 소개





Contents 시리즈 소개

THEME : 남녀 노소 누구나 좋아하는 주제로 시리즈로 제작되어, 테마에 어울리는 시즌,공간, 환경의 구성이 용이하며, 업데이트를 가능하도록 하였습니다.

THEME: OCEAN THEME: DINOSAUR THEME: FOREST & ANIMAL







테마/시즌/트랜드 등의 지속적인 업그레이드를 통한 새로운 경험 유지

콘텐츠의 플랫폼(하드웨어) 시스템을 공유할 수 있는 장점이 있어 효율적인 운영과, 비용절감이 가능합니다.

세부 Contents 구성



Contents item

- 1.Digital wall & interactive floor
- 2.Dino world studio / go to the dino world
- 3.Dino Live garden
- 4.My Dino AR
- 5.Alive my dino
- 6. Shooting dino bubble pop
- 7.Catching my dino
- 8.Dino bounce hill
- 9.Digital slide
- 10.Dino talk show & 다목적 영상관

1.Digital wall & interactive floor

일러스트작가가 그린 숲 속 동물과 공룡으로 꾸며진 정원. 감성적인 디자인과 화려한 색감이 특징. 플로워 인터렉션 체험도 가능.



체 험 인 원

6명 이상

EXPERIENCE

- ■포토존
- ■인터랙티브

- 동물/공룡 일러스트 판넬
- ■프로잭션 맵핑
- 바닥 인터랙션

2.Dino world studio / go to the dino world

기념사진을 촬영할 수 있는 크로마키스튜디오 체험. 촬영하면 다양한 동물/공룡들과 재미있는 모습으로 합성된 내 모습이 대형 스크린에 표출됨. 또 발행되는 QR코드를 스캔하면 여러 종류의 합성 사진을 핸드폰에 저장할 수 있다.



체 험 인 원

동시 촬영: 3명 이상

EXPERIENCE

- ■크로마키 스튜디오 촬영
- 디지털 사진첩

- ■크로마키 합성
- ■프로잭션 맵핑

3.Dino Live garden

일러스트작가가 그린 숲 속 동물과 공룡으로 꾸며진 정원. 감성적인 디자인과 화려한 색감이 특징. 플로워 인터렉션 체험도 가능.



체 험 인 원

공간 체험 : 15명 이상

EXPERIENCE

- ■포토존
- ■프로젝션 맵핑 공룡 세상

- 동물/공룡 일러스트 판넬
- ■프로잭션 맵핑



4.My Dino AR 공룡이 될거야

MY DINO HELLO!

"공룡으로 변신해보자!"



체 험 인 원

동시 체험: 2명 이상

EXPERIENCE

■ 증강현실 체험

TECHNOLOGY

- ■동물/공룡 일러스트 판넬
- ■프로잭션 맵핑
- 터치 인터렉션

증강현실 기술을 활용해 화면 속의 내가 티라노사우르스, 트리케라톱스 등 좋아하는 공룡으로 변신해서 즐길 수 있는 게임. 변신한 모습을 기념촬영하고 이메일로 전송해서 간직할 수 있다.

연출매체: 키오스크 1식 or 스크린(벽면 투사), 프로젝터, 키넥트센서

5.Alive my dino

내가 채색한 공룡/동물이 대형 스크린 속 세계에 살아 움직이는 디지털 체험. 여러개의 도안 중 좋아하는 것을 골라 체험할 수 있다.



체 험 인 원

체험 : 20명 이상

EXPERIENCE

- 디지털 칼라링
- 미술 체험

- ■프로잭션 맵핑
- 디지털 스캔 및
- 인터랙티브 증강현실

6. Shooting dino bubble pop

볼풀장 안에서 힘차게 공을 던져 미션을 수행하는 디지털 놀이다. 볼풀놀이와 슈팅놀이를 동시에 즐길 수 있다.



체 험 인 원

체험 : 20명 이상

EXPERIENCE

- 디지털 공던지기 게임
- ■볼풀장

- ■프로잭션 맵핑
- 터치 인터렉션

7. Catching my dino

뜰채로 어항속 어린 공룡 / 숲 속 나비, 곤충을 잡아 조심조심 옮기는 집중력을 요하는 경쟁 게임.



체 험 인 원

체험 : 6명 이상

EXPERIENCE

■ 디지털 낚시

- ■프로잭션 맵핑
- 셰도우 감지 인터렉션

8.Dino bounce hill

동산에서 뛰고 구르고 미끄러지듯 신나게 뛰놀 수 있는 디지털 에어바운스. 흥겨운 음악과 다채로운 그래픽으로 에어바운스의 즐거움을 더한다.



체 험 인 원

체험:12명 이상

EXPERIENCE

■ 디지털 에어바운스

- 에어바운스 시스템
- ■프로잭션 맵핑

9.Digital slide

슬로프에 변화무쌍한 프로잭션 맵핑을 더해 슬로프 체험에 재미를 더한다.



체 험 인 원

체험 : 동시 슬라이드 2명 체험시간이 짤아 회전 율이 높음

EXPERIENCE

■ 디지털 슬로프

TECHNOLOGY

■프로잭션 맵핑

10.Dino talk show & 다목적 영상관

아이들의 눈높이에 맞는 어린이 영상을 상영하거나, 마술 및 구연동화 같은 공연 무대로 활용 (공룡 영상, 다큐멘터리 영상, 기타)



체 험 인 원

체험: 30명 이상

EXPERIENCE

■ 영상 및 공연

세부 Contents 구성



Contents item

1.forest studio

2.forest animal run away

3.forest shooting bubble pop

4.Magic animal block

5. Action painting (Jackson Pollock)

6.forest echo

7.digital wall

8.forest digital pond

9.forest bounce hill

10.forest zip line

11.catching my bug

12.x-alive forest gallery (coloring sketch)

13.AR forest animal mask



"찰칵! 사진을 찍고 숲 속 세계로 순간이동하자"

숲 속 세계로의 진입로 크로마키 사진관

숲 속 세계로 이동할 수 있는 수상한 사진관입니다. 화면 합성 기법인 크로마키를 활용한 체험으로, 이곳에서 포즈를 취하고 사진을 찍으면 사자, 코끼리 등 숲 속 친구들과 합성된 장면을 연출할 수 있습니다. 또 화면에 출력된 QR코드를 핸드폰으로 읽어서 합성된 사진을 확인하고 보관할 수 있습니다. 숲 속에서 동물들과 뛰노는 장면을 상상하며 재미있는 포즈를 취해보세요. 놀이 : 사진촬영 & 출력

기술 : 크로마키 화상 합성기술, QR코드 기술

교육:[사회성]협력 [창의성]상상력

디자인 이미지





크로마키 합성 배경 디자인





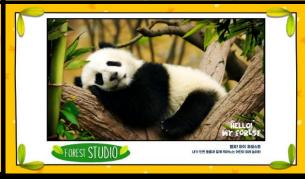
















"빰빠라밤 동물 친구들과 숲 속으로 행진"

동물 친구에 업혀 숲을 행진하는 사진합성 이벤트 월

고릴라, 기린, 코끼리, 얼룩말, 코뿔소, 사자. 숲 속에 사는 동물친구의 등에 업혀 더 깊은 숲 속을 향해 행진하는 이벤트 월입니다. 수상한 사진관에서 친구와 함께 찍은 사진이 합성되어 월에 나타나는 신기한 경험을 할 수 있어요.

이곳에서는 동물마다 모두 다른 행동을 한대요. 나는 어떤 동물과 합성되었을까? 엄마와 함께 찾아서 사진도 찍어보세요. 놀이 : 이벤트 갤러리 & 사진촬영

기술 : 화상 합성기술, 프로젝션 기술

교육: [사회성]질서 [창의성]음악, 상상

[인성]생명존중



"힘껏 공을 던져 스마일 베어와 함께 숲을 가꾸자"

던진 공이 씨앗이 되어 숲에 생명을 불어넣는 볼풀장

숲 속 나라를 지키는 거대하고 귀여운 곰 '스마일 베어'가 뿜어내는 알록달록 꽃 방울을 향해 힘껏 공을 던져 맞추는 슈팅게임입니다. 꽃방울은 숲과 숲을 살리는 씨앗이에요. 볼 풀장에 발을 담그고 공을 손에 쥐어 힘껏 던져서 꽃방울 씨앗을 터트려봐요. 숲의 풀과 꽃이 자라나는 생명의 기적이 시작됩니다. 숲 속 동물친구들이 기뻐하는 모습도 보게 될 거에요. 놀이: 공던지기 게임, 볼풀 플레이

기술 : 모션감지기술, 프로젝션 맵핑 기술

교육: [건강]체력 [사회성]협력 [창의성]음악, 유희,

[인성] 생명존중, 책임완수









HELLO! MY FOREST

4. Magic animal block



"영차 영차 블록을 맞춰보자. 어떤 동물이 될까?"

블록을 끼워 맞춰 동물을 불러내는 퍼즐 놀이

다양한 동물이 숨어 있는 큰 상자에서 퍼즐을 맞추듯 블록을 끼워 맞춰 동물을 불러내는 체험입니다. 두 팔로 영차 영차 블록을 옮겨서 상자가 제시하는 위치에 블록을 모두 끼워 넣어으면 미션 클리어.

원숭이?, 코뿔소? 내가 맞춘 퍼즐 속에는 어떤 동물친구들이 숨어있을까요? 또 어떤 일이 일어날까요? 놀이 : 상자 쌓기, 퍼즐 맞추기, 단어카드놀이

기술 : 모양감지기술, 프로젝션 맵핑 기술

교육: [건강]체력 [사회성]협력, 질서 [창의성]언어,

[인성]배려, 책임완수



"형형 색색 붓을 힘껏 휘둘러 나만의 동물을 완성해봐"

디지털 물감을 흩뿌려 숲을 채색하는 액션 페인팅

추상 표현주의 화가 잭슨플록의 액션 페인팅(Action Painting)을 차용해 만든 미디어 체험입니다. 브러시를 디지털 물감에 찍어서 흩뿌리듯 캔버스를 향해 자유롭게 힘껏 휘두릅니다. 내가 선택한 색, 또 휘두르는 힘의 방향과 크기에 따라 다양한 모습으로 채색된 나만의 동물을 완성할 수 있습니다.

놀이 : 아동미술, 명화 그리기(액션 페인팅)

기술: 동작감지기술, 프로젝션맵핑기술

교육: [건강]체력[사회성]협력 [창의성]유희, 회화,



"모두 함께 악기를 신나게 두드려 연주해봐"

음표에 맞춰 친구들과 악기를 두드려 연주하는 리듬게임

이곳에는 음악을 좋아하는 동물친구들이 모여있어요. 연주가가 되어 친구들과 함께 악기를 두드려봐요. 앞에 있는 동물이 흥얼거릴 때마 다 나타나는 음표를 보고 속도에 맞춰 악기를 두드리면 훌륭한 연주 가 완성됩니다. 또 친구들이 연주하는 음악과 어우러지면 아름다운 음악을 완성할 수 있어요. 놀이: 악기 연주, 리듬 게임

기술 : 진동감지기술, 프로젝션맵핑 기술

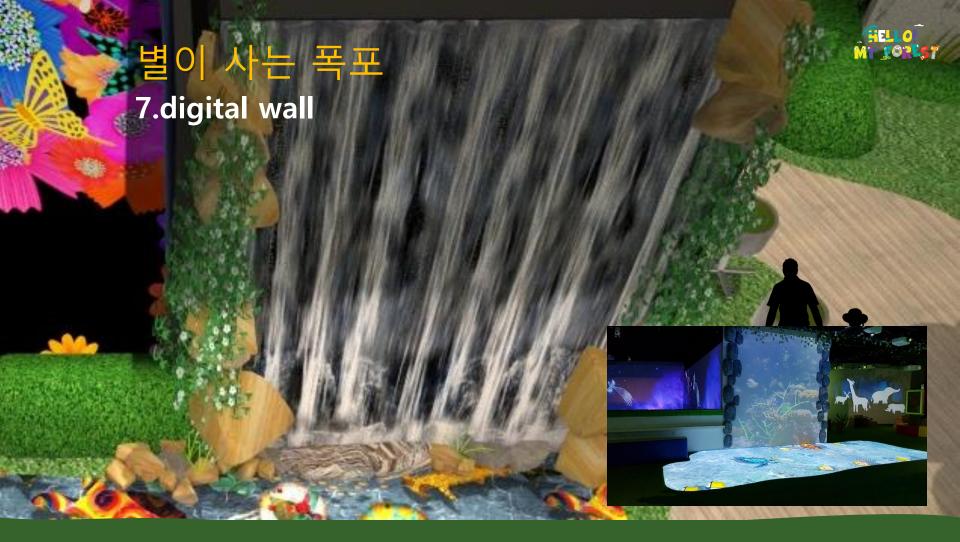
교육: [건강]체력 [사회성]협력 [창의성]음악, 유희

[인성]책임완수



디자인 이미지





"빛이 쏟아지는 신비의 폭포"

환상의 숲을 흐르는 디지털 폭포

시원하게 흐르는 디지털 폭포입니다. 환상의 숲 속에서 빛이 쏟아지는 신비의 폭포를 발견해보세요.

기술 : 프로젝션맵핑 기술

교육 : [창의성]상상



"모네의 연못에서 알록달록 물고기를 따라 뛰어보자"

명화가 헤엄치는 디지털 연못

모네의 작품 '수련'을 모티브로 연출한 디지털 연못입니다. 연못에는 가오리, 해파리, 망치상어 등의 수중생물이 헤엄을치고 있어요. 고흐, 칸딘스키 등 인상파 화가의 작품 속 패턴을 차용한 화려한 색채의 옷을 입은 수중생물을 따라가봐요. 놀이: 그림자밟기놀이, 땅따먹기놀이

기술 : 그림자감지기술, 프로젝션맵핑기술

교육: [건강]체력 [창의성]유희, 상상



디자인 이미지





"점프! 점프! 꽃동산 풀동산 별동산에서 뛰놀자"

다채로운 숲 속 영상과 음악이 함께하는 디지털 에어바운스

숲 속 동산에서 뛰고 구르고 미끄러지며 뛰놀듯 신나게 즐길 수 있는 올록볼록 디지털 에어바운스입니다. 에어바운스를 화려하게 수놓은 꽃과 나비 그리고 수풀 속에서 정신 없이 뛰다보면 땀 범벅 웃음 범벅.

변화무쌍한 숲 속 풍경이 하늘의 별자리가 되는 환상적인 모습도 경험해보세요.

놀이 : 에어바운스 점핑

기술: 진동감지기술, 프로젝션맵핑기술

교육 : [건강]체력 [사회성]질서

[창의성]음악, 유희, 회화, 상상







"숲 속을 짜릿하게 공중질주하자"

AR합성기술로 특별함을 더한 숲 속 짚라인

숲 속을 조망하며 즐길 수 있는 공중질주 디지털 짚라인입니다. 안전한 짚라인 시스템을 타고 디지털 숲을 향해 질<u>주해봐요. 짚라인</u> 을 타는 모습이 실시간 동영상으로 촬영돼요.

체험을 마치면 재미있는 이벤트가 추가된 영상을 확인할 수 있어요.

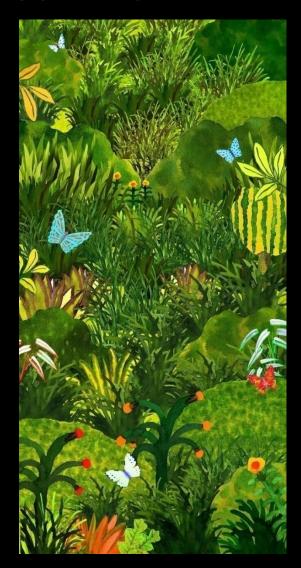
놀이: 짚라인

기술: AR합성기술, 프로젝션맵핑기술

교육: [건강]체력[창의성]유희, 상상

이용연령: 만 4세 이상 (키/체중제한 있음?)









"무당벌레, 나비... 곤충채집하러 숲으로 가자"

숲 속 디지털 곤충채집

숲에 난 흙길, 꽃이 핀 들판에서 곤충을 만날 수 있는 디지털 곤충채집 체험입니다. 쓰러진 고목에 사는 풍뎅이, 나뭇잎 사이를 날아다니는 무당벌레, 들판을 날아다니는 나비와 잠자리. 뜰채로 곤충을 잡아서 나만의 채집통에 조심조심 옮겨볼까요?

놀이 : 곤충채집

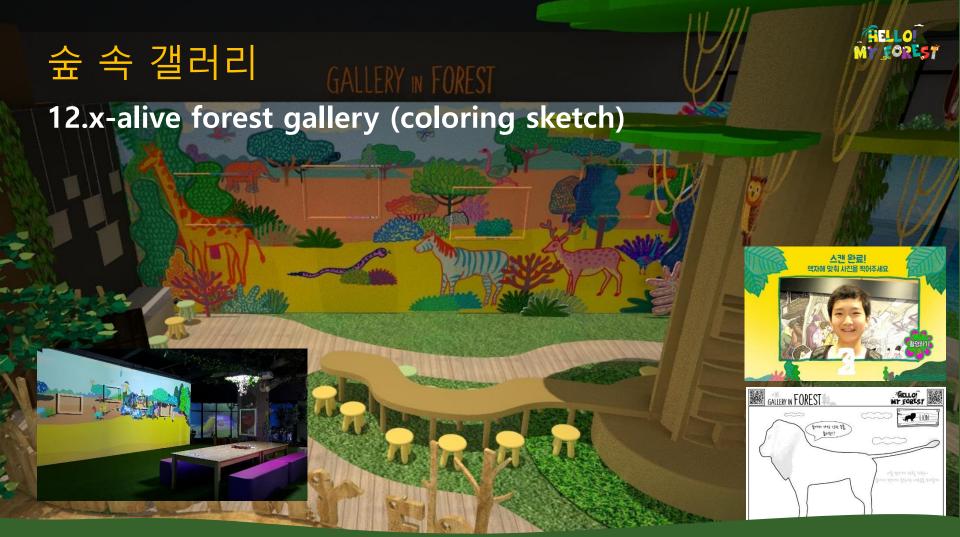
기술: 그림자감지기술, 프로잭션맵핑기술

교육: [건강]체력 [사회성]질서 [창의성]유희, 상상

[인성]생명존중, 책임완수







"알록달록 내가 그린 나만의 숲 속 친구들"

숲 속 동물을 채색해 생명을 불어넣는 3D 디지털 갤러리

얼룩말, 코끼리, 사자... 색연필로 내가 좋아하는 동물친구를 채색해 3D로 살려내는 디지털 3D갤러리입니다. 상상 속에 살고 있는 나만의 동물친구를 완성해봐요. 그림을 스캔하고 얼굴 사진을 찍으면 짠! 대형 스크린에 펼쳐진 숲 속 세상에 내가 그린 그림이 살아 움직이는 신기한 경험을 할 수 있어요.

놀이: 그림그리기

기술: QR코드인식스캔기술, 2D입체화기술, 얼굴힙

교육 : [창의성]유희, 회화, 상상

이용연령: 전연령













"동물친구가 되어 숲 속에 무지개를 만들어보자"

숲 속 동물로 변신해 무지개를 만드는 AR체험

화려한 숲 속 세상이 펼쳐진 스크린을 바라보고 팔을 벌려봐요. 스크린에 비친 내 모습이 기린, 사자, 원숭이 등 동물 친구로 변신할거에요. 팔을 마구 흔들어 빛을 한가득 모아 일곱색깔 무지개를 완성해봐요.

놀이: 변장놀이, 역할놀이

기술 : AR합성기술

교육: [창의성]유희, 상상 [인성]생명존중

이용연령 : 만 3세 이상











세부 Contents 구성



Contents item

1.Hello! Penguin Talk

2.My Crab Run

3.Shooting! Bubble POP

4.Catching my fish

5.Alive my fish

6.Be a fish

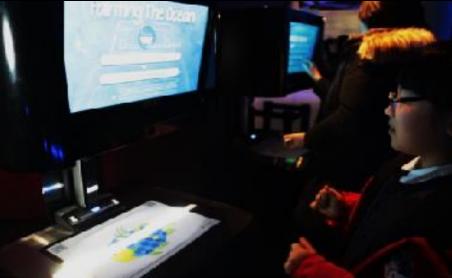
7.My funny photo

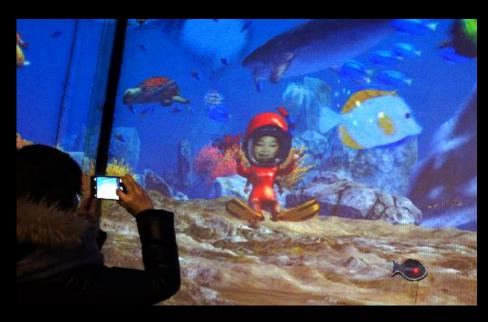
1.Alive my fish

바다 속의 다양한 해양 생물을 살펴보고 내가 고른 물고기를 직접 그리고 색칠한 물고기가 바다 속에서 살아서 움직이는 신기한 경험을 통해 생각의 발상과 창의성 향상에 도움을 줍니다.









2.My Crab Run

내가 다양한 모습의 게가 되어 바다 속을 달리는 경주 게임으로 다른 사람들과의 달리기 경쟁을 통해 사회성과 적극성을 향상시키고, 지구력 향상에 도움을 줍니다.



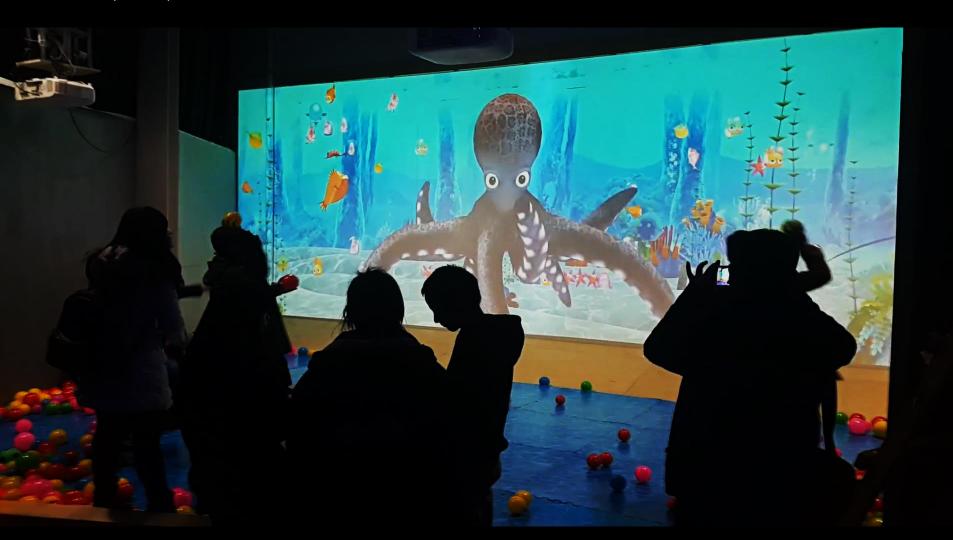






3. Shooting! Bubble POP

물방울에 갇힌 물고기를 살려주기 위해 볼 풀장의 공을 집중력 있게 누가 많이 던져 맞추는 놀이로 집중력향상과 순발력(운동성) 향상에 도움을 줍니다.







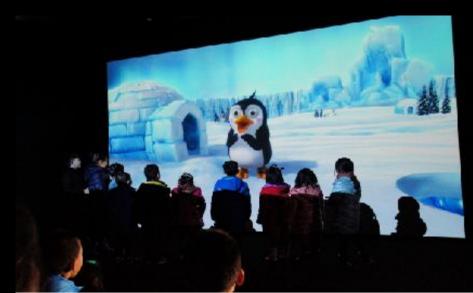


4.Hello! Penguin Talk (Virtual character talk show)

가상의 펭귄캐릭터가 등장해 다양한 주제로 관객과 실시간으로 대화를 주고받으면서 자연스럽게 언어적 지각과, 소통 능력을 향상시켜 사회성을 향상 시킵니다.







5. Catching my fish

테이블 수조에서 헤엄치는 물고기를 뜰채로 조심스럽게 옮겨 자신의 어항에 담아보는 행위를 통해 집중력과 인내심을 향상 시킵니다.





6.My funny photo

해양(생물)과 관련한 다양한 배경화면에 나의 모습을 재미있게 합성하여 기억에 남는 추억을 간직하도록 하며, 자발적 행위를 유도하여 표현력을 향상시킵니다.







7.Be a fish

바다 속에서 내가 물고기가 되어 보는 증강현실을 통한 상호작용을 통해 자아 인식 향상과 상호 교감능력을 향상시킵니다.



기타 contents

Interactive play contents



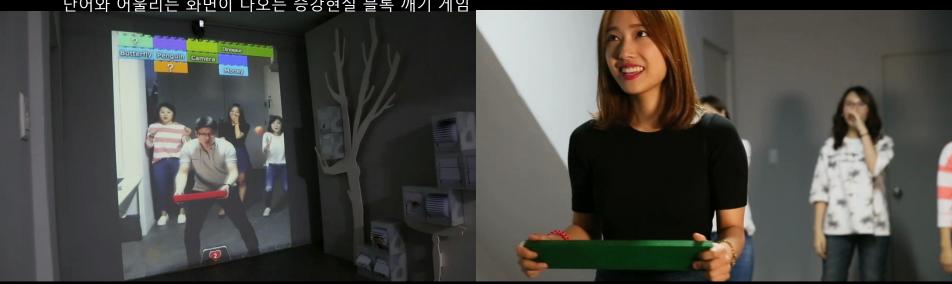
수학 연산 대전 게임 놀이 - 미디어테이블



미디어테이블에서 누가 빨리 제한 시간내에 수학연산을 잘하여 점수를 많이 획득하게 되는 수학 연산 대전 게임 놀이

AR Block game

내 모습이 보이는 블록깨기 게임으로 블록 막대를 들고 좌우로 움직이면서 화면에 있는 단어가 있는 블록을 깨면 단어와 어울리는 화면이 나오는 증강현실 블록 깨기 게임





나의 모습을 복제하여 재미있는 사진 만들기

동작을 유도하는 게임을 통해 나의 모습과 행동을 촬영하여, 다양한 배경화면에 재미있게 연출되어 나타나는 합성 포토 체험

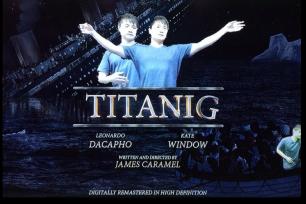
키넥트 센서의 관절 인식 및 크로마키 합성 기능을 활용하여 동작을 유도하는 게임을 진행. 게임을 체험하는 동안 캡쳐된 체험자의 모습은 다양한 컨셉의 배경에 합성되어 재미있는 결과물을 만들어내고, 최종 결과물은 E-mail 전송 또는 SNS 공유가가능하다.













감성 의자 (살아있는 바위 의자)



감성 의자에 앉으면 의자 바닥쪽으로 감성적인 이미지 영상과 사운드가 표현된다.

Photo-Take flower (사진을 찍어주는 꽃의 정원)



꽃 모양의 사진 촬영용 조형물로 LED 불빛이 들어오는 꽃잎과 꽃수술에 촬영화면 모니터를 통해 촬영을 하여 다른 콘텐츠 아이템과 연동한다.



(주)미디어프론트 www.mediafront.kr

