



HoloMagicS

상품 소개서

I 상품 소개

3D

1 ■ 제품 개발 배경

3 ■ 홀로매직 사용모드

5 ■ 홀로매직 특징

7 ■ 홀로매직 종류

2 ■ 홀로매직 소개

4 ■ 상품 별 가격

6 ■ 홀로매직 콘텐츠

8 ■ 홀로매직 화면 예시

1. 제품 개발 배경

공교육 환경의 변화

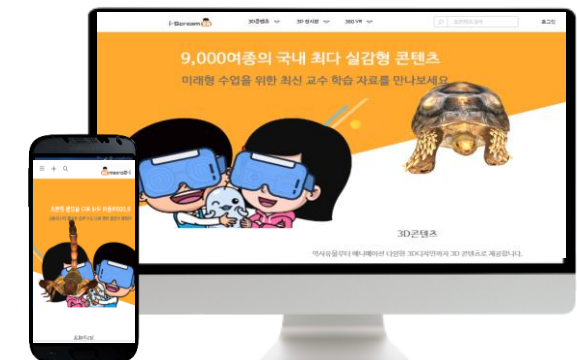
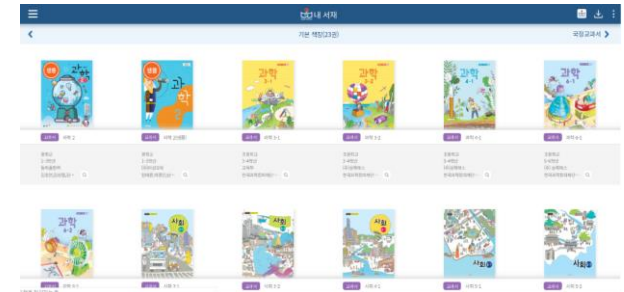
정보 전달식 주입식 교육



디지털 기기 이용식 교육



디지털 교과서 확대 보급



1. 제품 개발 배경

디지털 교과서 콘텐츠의 한계

2D 사진, 2D 동영상의 시각적 한계



2D 형태의 한계로 보고자 하는 부분을 볼 수 없음

AR / VR 서비스의 한계



1인칭 시점, 1인 단독 사용으로
다수의 동시 경험 불가능

다수가 함께 경험할 수 있는 **실감서비스**가 있다면?!!!



3D홀로그램

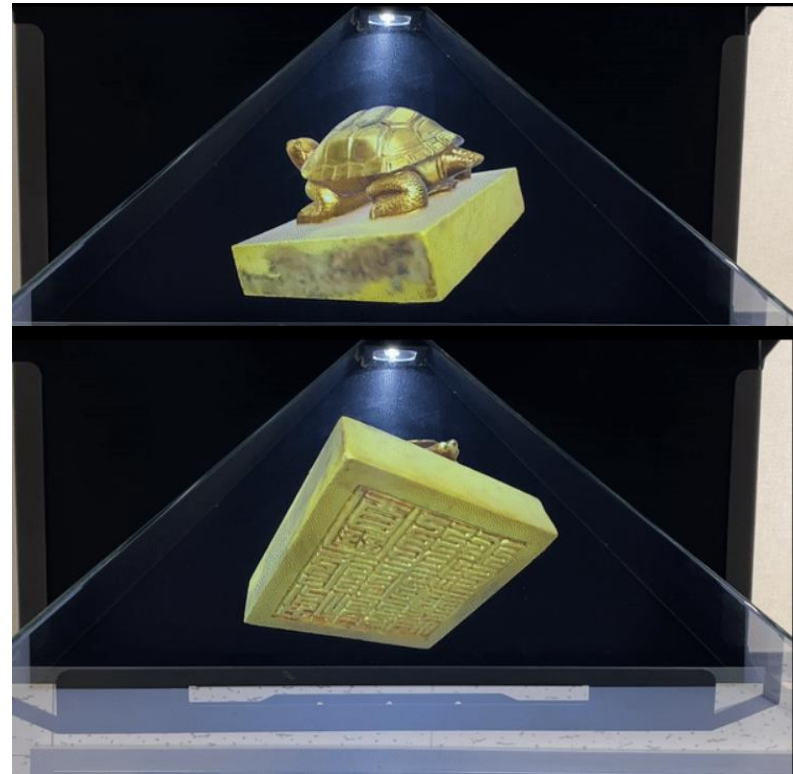
1. 제품 개발 배경

박물관 전시의 고정된 전시물의 단편적인 시각적 정보 제공으로 인한 시각적 한계

유물의 모든 면을 다 보고 싶어!



밑면은? 뒷면은 어떻게 생겼지??



오! 다 볼 수 있다!!

2. 홀로매직 소개

홀로매직에서는 유물의 뒤와 속을 볼 수 있다!



홀로매직S는 3D 기술과 IoT 기술을 융합한
최첨단 3D 홀로그램 기술입니다.

홀로매직S는 3D데이터만 있다면,
바로 3D 홀로그램을 만들어 홀로그램으로 보
고 싶은 모든 것을 보여 줍니다.

홀로매직으로 수 천개의 유물을
박물관보다 생생하게 자유자재로 조절하며 볼
수 있어 교육용 또는 전시용으로 이용 할 수
있습니다.



이제는 3DWorld 앱으로 조정 해서 보세요.

3. 홀로매직 사용모드

모드	이용 앱	이용 콘텐츠	이용 환경
로컬 모드 (인트라넷 모드)		홀로매직 내장 콘텐츠 (상품별 상이)	인터넷 유무 관계 없음
혼용 모드 (인터넷 + 인트라넷)	교육용 홀로그램 제품소개서 3DWORLD 사용설명서 Download HoloMagic.apk	홀로매직 내장 콘텐츠 + 다운로드 콘텐츠	인터넷 이용 및 로컬 다운로드

HoloMagic 홀로그램 기기 사용

4. 상품 별 가격

항목		교육용(소)	교육용(중)	기본형	체험형	프리미엄	홀로광
주요내용	용도	교육용		교육용 + 일반용 (교육, 전시, 홍보)			체험용
콘텐츠	내용	·초등사회 (3학년~6학년) ·초등과학 (3학년~6학년)		·문화유산 ·생물	·문화유산 ·생물 ·박물관	·초등사회 ·초등과학 ·문화유산 ·생물 ·박물관	APP
	수량	2,500 이상		1,000 이상	2,000 이상	3,500 이상	
부가 기능	음성설명	콘텐츠 설명을 음성으로 제공					
	동영상	업로드한 동영상 재생 지원					
화면크기	LCD	24인치	32인치				본인 휴대폰 및 태블릿
소비자 가격 (vat포함)		352만원	440만원	396만원	495만원	638만원	5천원 1만5천원

전체사이즈(m)	크기 (LCD사이즈)	해상도	밝기	사운드	무게	비고
550 x 420 x 350	24"	1920x1080	250CD	3W x 2	약 10kg	콘텐츠내장
735 x 580 x 495	32"	1920x1080	350CD	3W x 2	약 25kg	콘텐츠내장

5. 홀로매직 특징

이제는 **3D 홀로그램**으로 사물의 모든 것을 보고 듣는다.



3D모델 데이터



박물관



생물관

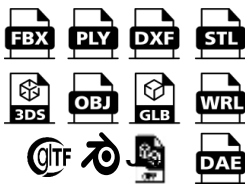


곤충관



과학관

3D 데이터



HoloMagicS

3DBank

핸드폰과의 연동으로
자유롭게 컨트롤

3DWORLD 앱

교육



역사, 과학, 3D 프린팅 등의 교육 활동

전시

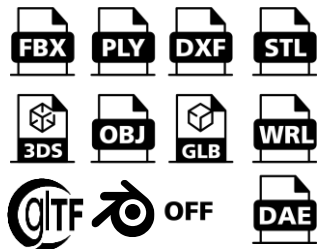


일반 전시, 체험 전시, 상품 전시 등

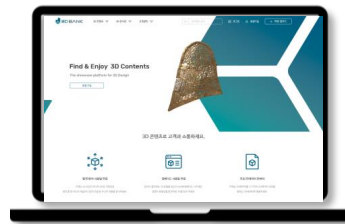
5. 홀로매직 특징

3D데이터만 있으면 자동으로 홀로그램 구현

2018, 창업성장기술 디딤돌 성공판정 (2020.03)
2020. 벤처창업혁신 조달상품 선정 (2020.06)
2020. K-비대면 바우처 에듀테크 상품선정 (2020.06)



3D데이터



3D콘텐츠 플랫폼



3D 모바일 어플



홀로그램

특허 등록

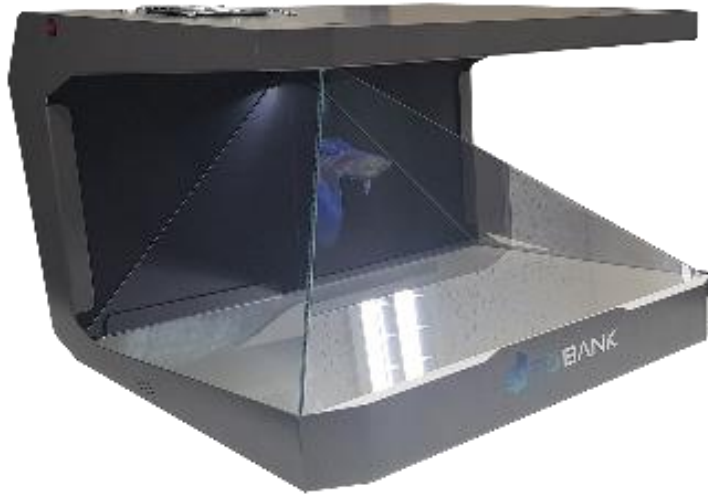
3D데이터 활용한 홀로그램 화면분할 최적화 장치 및 방법(10-20190121319)

3D데이터를 이용하여 실물과 같은 4분면을 볼 수 있는 3차원 홀로그램 생성 장치 및 방법((1020170057188)

5. 홀로매직 특징

모바일 전원만 있으면 수천 점의 콘텐츠를 앱으로 조절

홀로그램 디바이스



3D 데이터 DB,
TEXT 데이터



음성 설명



쌍방향
인터랙션



인터넷 없이 사용 가능



3D 박물관



3D 생물관



교과정보



우로
돌리기



축소
하기



확대
하기



좌로
돌리기

6. 홀로그램 콘텐츠

특징

박물관, 수족관, 생물관, 곤충관을 **한곳에서**



수많은 박물관의 **유물**



성덕대왕 신종의 **종소리**



나비의 화려한 **날개 짓**



새들의 **소리**



물 없는 수족관



움직이는 생물관

6. 홀로그램 콘텐츠

교육용

홀로매직 로컬에 저장된 교과 내역 (총 2,500개)



초등 3학년 과학(1,573)



초등 4학년 과학(409)



초등 5학년 과학(451)



초등 6학년 과학(460)



초등 3학년 사회(291)



초등 4학년 사회(241)



초등 5학년 사회(792)



초등 6학년 사회(242)

7. 홀로매직 종류

교육용 특징

초등 교육에 최적화



초등학교 3~6학년의 사회, 과학에 나오는 콘텐츠 약 **2,500개** 로 구성
국보, 보물 등 지정 문화재를 분류별로 볼 수 있음
전국 11개 국립박물관의 유물을 볼 수 있음
포유류, 어류, 조류 등 다양한 생물의 분류로 콘텐츠를 볼 수 있음

7. 홀로매직 종류

기본형 특징

가성비 최고



문화재 3D스캔 데이터와 생물데이터 약 **1,000개**로 구성되며 모바일로 조정 가능한 기본형
국보, 보물 등 지정 문화재를 분류별로 볼 수 있음
포유류, 어류, 조류 등 다양한 생물의 분류로 콘텐츠를 볼 수 있음

7. 홀로매직 종류

체험형 특징

다양한 콘텐츠 이용



기본형에 전국 국립박물관 소장 콘텐츠를 추가하여 콘텐츠 **약 2,000개** 로 구성
국보, 보물 등 지정 문화재를 분류별로 볼 수 있음
전국 11개 국립박물관의 유물을 볼 수 있음
포유류, 어류, 조류 등 다양한 생물의 분류로 콘텐츠를 볼 수 있음

7. 홀로매직 종류

프리미엄 특징

무제한 콘텐츠 이용

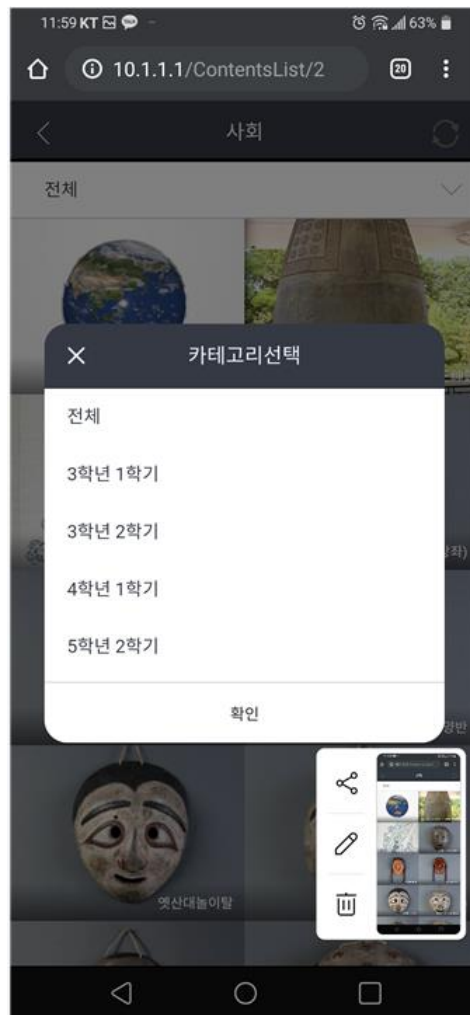


체험형과 교육용 콘텐츠를 모두를 내장한 콘텐츠 **약 3,500개** 로 구성
국보, 보물 등 지정 문화재를 분류별로 볼 수 있음
전국 11개 국립박물관의 유물을 볼 수 있음
포유류, 어류, 조류 등 다양한 생물의 분류로 콘텐츠를 볼 수 있음

8. 홀로매직 화면 예시

홀로매직 로컬 모드 : 사회 콘텐츠

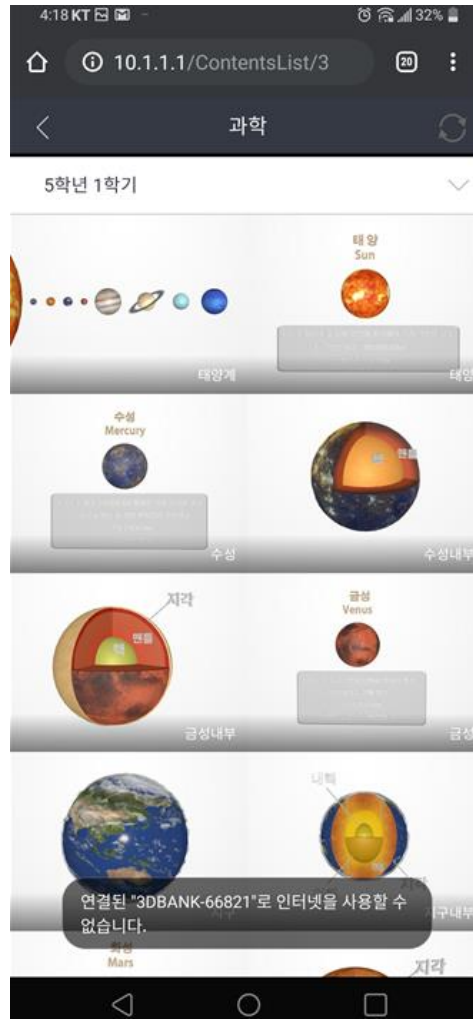
상세 설명은 3DBANK_홀로매직S-교과과정소개서를 참고하세요



8. 홀로매직 화면 예시

홀로매직 로컬 모드 : 과학 콘텐츠

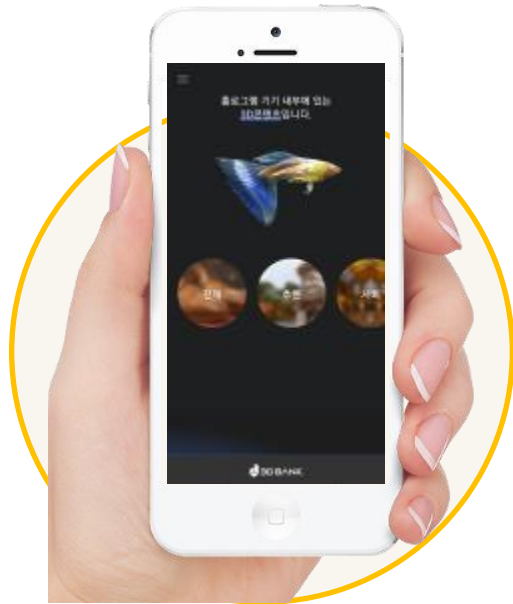
상세 설명은 3DBANK_홀로매직S-교과과정소개서를 참고하세요



9. IOT 3D홀로그램 종류

핸드폰을 리모콘처럼 사용하여 홀로매직S 사용

3D 홀로그램 리모콘



홀로그램 앱
(리모콘 기능 포함)



홀로그램
원격 제어



홀로매직 (소형전시)



홀로팡-대(테블릿용)



홀로팡(핸드폰용)



홀로매직J(대형전시)

10. 홀로팡

체험학습으로 즐길 수도 있고 관광기념품으로 즐길 수 있는 홀로그램 KIT



3DWorld 앱



홀로그램 KIT



홀로팡

II 회사 소개

3D

1 회사 개요

3 사업개요

5 사업구조

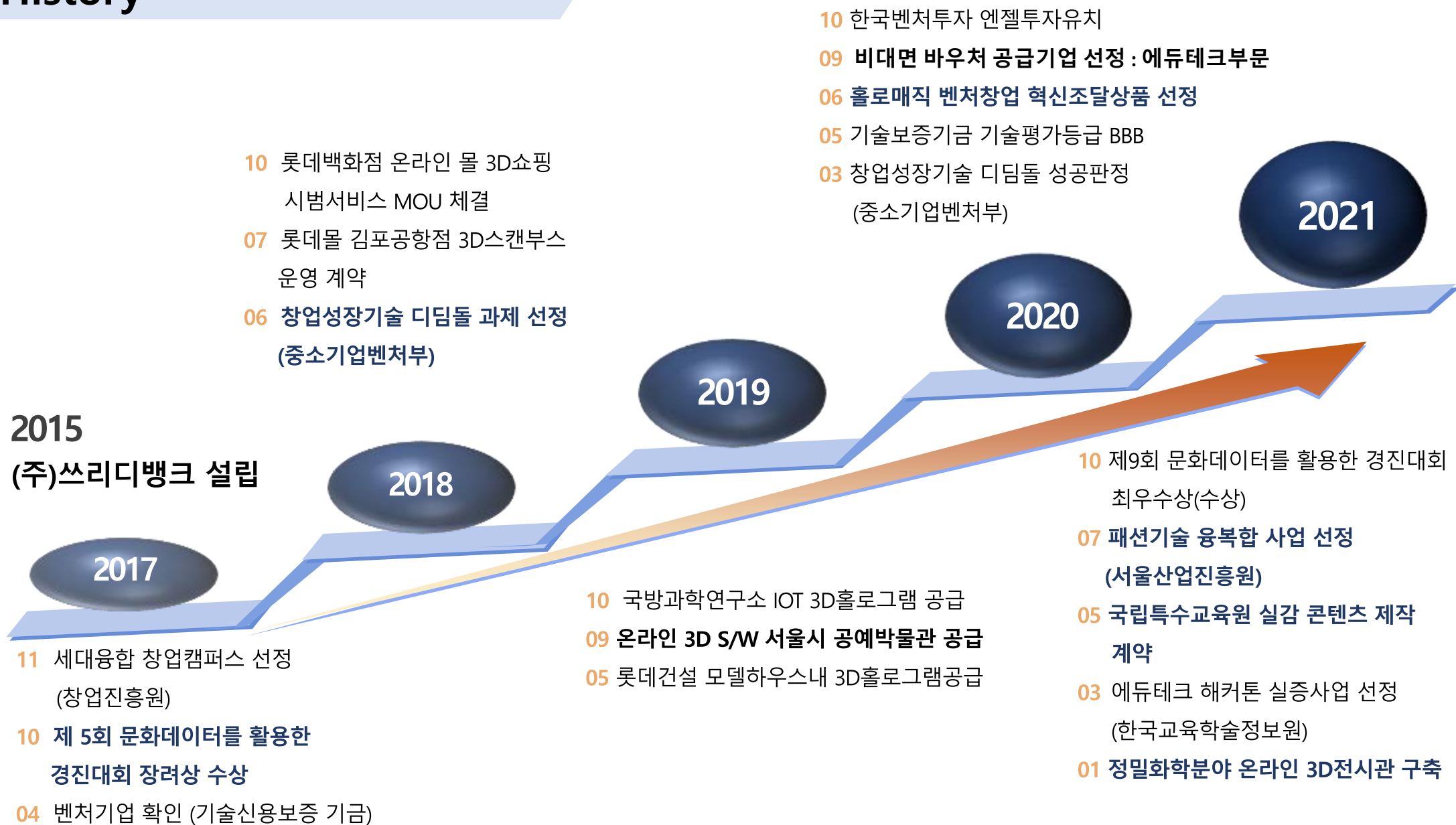
2 핵심기술 및 특허현황

4 사업비전

6 영업현황

1. 회사 연혁

History



2. 사업 분야

약 1만점 3D데이터 보유, 웹 기술을 이용한 XR실감 서비스 제공



패션 융복합 3D서비스(신사업)

2021 SBA R&D 선정 제품- 제품개발 중



홀로매직-에듀테크, 전시

자유로이 조정 가능한 IOT 3D홀로그램



XR콘텐츠플랫폼

AR/VR, 3D홀로그램을 지원하는
3D콘텐츠 플랫폼



메타 쇼룸-전시 서비스

제 9회 문화데이터 경진대회 최우수상

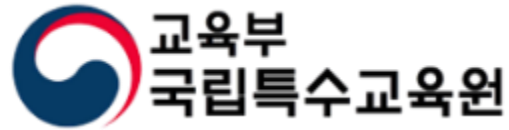
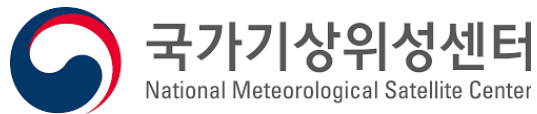


웹 3D 실감서비스

앱 설치가 필요 없는 AR 서비스

3. 주요실적 - 공공기관

디지털 전시서비스 (IOT 홀로그램)



XR실감서비스



웹 3D S/W 공급 2019.10

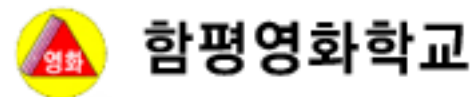


2021, 스포츠선도기업 가상전시관



K-CHEMICALS Exhibition (k-chemicals.org) 2021, 문화데이터 경진대회 최우수상

3. 주요실적 - 교육실적



5. 공공기관 인증

사업 지원



서울산업진흥원

21. DMC첨단산업센터 입주



한국콘텐츠진흥원

19. CKL 기업지원센터 입주

NIA
한국지능정보사회진흥원

17. 오픈 스퀘어디 입주



(사)한국엔젤투자협회
Korea Business Angels Association

20. 투자유치 지원

선정 기관



성능인증
중소기업청

21. 문화데이터 경진대회-최우수상
17. 문화데이터 경진대회-장려상



조달청

Public Procurement Service

20. 벤처창업 혁신조달상품



21. 에듀테크 비대면 바우처



중소기업기술정보진흥원
Korea Technology and Information Promotion Agency for SMEs

20. 창업성장기술-성공판정



21. 문화데이터 경진대회-최우수상
17. 문화데이터 경진대회-장려상



한국데이터산업진흥원

22. 데이터 바우처 공급기업
21. 데이터 바우처 공급기업



KERIS

한국교육학술정보원
KOREA EDUCATION & RESEARCH INFORMATION SERVICE

22. 비대면 스타트업 지원
21. 에듀테크 실증사업

세상의 모든 것을 3D로 담아내는 3D 플랫폼 | 3D BANK

Copyright © 2021 3DBank. All Rights Reserved.



3D BANK

대표이사 : 김동욱

T. 010-5507-9884

E-mail linesync@naver.com

www.3dbank.kr