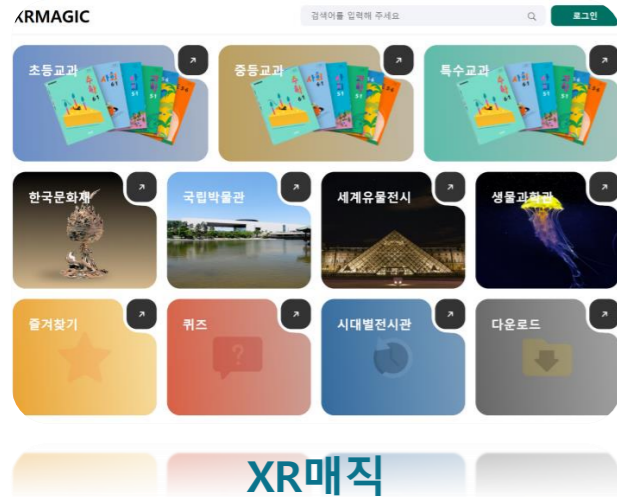


XR매직 상품소개서

2025.01.



(주)쓰리디뱅크 Tel. 1899-3091

대표 김동욱 Hp. 010-5507-9884

E-mail linesync@naver.com

홈페이지 www.3dbank.kr

XR platform www.3dbank.xyz

Contents

1. XR매직 소개
2. XR매직 교과안내
3. XR매직 특징
4. 서비스 가격

1. XR매직 소개

XR체험 필요성

실물서비스는 많은 한계를 XR서비스를 통해 XR체험 제공

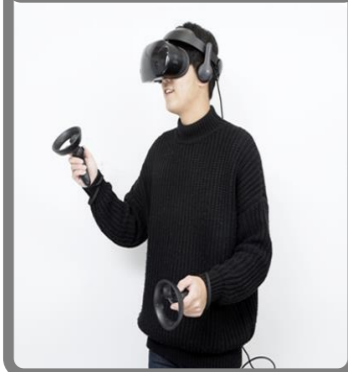
현실 서비스

사진, 동영상



(사실감 결여)

AR/VR



(1인용 서비스)

3D프린터



(시간, 환경문제)

체험센터



(교구필요)

박물관



(자유관람 불가)

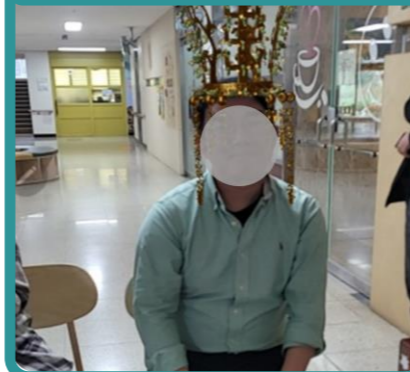
동물원



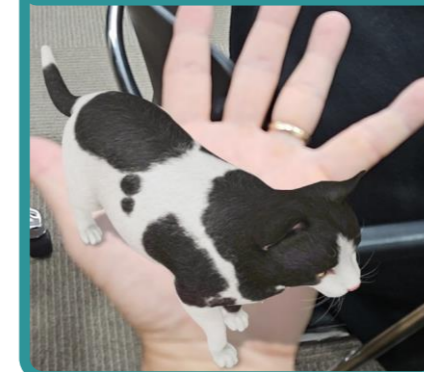
(격리된 동물)

XR 체험

유물체험



현장체험 대체



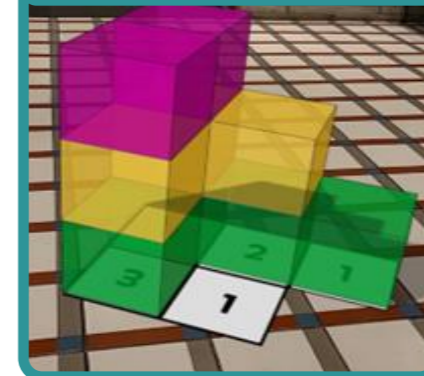
3차원 전시



VR 체험



디지털 교구 (도형)



과학 실험/ 체험



1. XR매직 소개

XR클래스는 XR체험을 위한 서비스는 XR매직과 XR쇼룸으로 구성

AS IS 교육
2D서비스(사진/동영상)
사실감 부족(정보만 제공)
AR/VR 서비스
다수 이용 불편 (1인서비스)
2차원 교육
평면적 교육(입체사고 부족)
3D프린터
시간문제, 환경문제
체험학습(박물관)
자유 관람 불가(유리 속)
체험학습(생물관)
자유로운 체험/관찰 불가

XR클래스(XRCLASS)

약 1만개의 3D콘텐츠







XR매직

지역별전시관



XR쇼룸

정규교과 내 XR체험 서비스

3차원 가상공간 전시 및 XR체험 서비스

XR클래스 체험교육
현장 학습 대체
제한 없는 XR체험
모든 디지털 디바이스 활용
스마트폰, 테블릿, 노트북, ...
입체적 융합교육
3D모델링과 증강현실 활용
3차원 웹서비스
단순 정보 -> 실감/체험/전시
3D프린터 대체
친환경, 즉시성의 증강현실
ESG 경영
환경문제 없는 친환경 교육



1. XR매직 소개

XR매직


모든 디바이스에서 이용가능한 웹 기반 XR체험 서비스





XRMAGIC



초등교과  

중등교과  

특수교과  

한국문화재  



국립박물관  


세계유물전시  

생물과학관  

즐거찾기  

퀴즈  

시대별전시관  

다운로드  

1. XR매직 소개

전자칠판 활용

선생님은 전자칠판에 3D로 설명하고, 학생은 즉시 XR체험 가능



1. XR매직 소개

편리한 인터페이스

선생님이 쉽게 접근하도록 **학년/과목별로 정리**

XRMAGIC

검색어를 입력해 주세요

홈 > 초등교과 > 과학-6학년

0 / 20 원하는 콘텐츠를 누르세요
즐거찾기 추가하세요

★ 추가 **🗑️ 삭제** **단원별목록 보기**

XR 초등교과

학년 선택

1 2 3 4 5 **6**

과학-6학년
수학-6학년
미술-6학년
실과-6학년

근육 생김새 ☆

근육 움직임 ☆

꽃의 구조와 기능-음성명령 ☆

달의 위상변화 ☆

대류 현상 알기_기체열대류_전기기구(에어컨,온풍기) ☆

대류_기체에서 열의 전달_난로 ☆

1. XR매직 소개

찾기 쉬운 콘텐츠

콘텐츠를 찾기 쉽도록 정규교과 단원 별 XR콘텐츠

XRMAGIC

검색어를 입력해 주세요

홈 > 초등교과 > 과학-6학년

0 / 20 원하는 콘텐츠를 누르시고 즐겨찾기 추가하세요

[★ 추가](#) [🗑 삭제](#) [단원별목록 보기](#)

XR 초등교과

학년 선택

1 2 3 4 5 6

과학-6학년
수학-6학년
미술-6학년
실과-6학년

학기	단원	학습주제		
		콘텐츠1	콘텐츠2	콘텐츠3
1학기	1.온도와 열			
		고체에서 열은 어떻게 전달될까요?		
		고체에서 열의 전달_ 프라이팬	고체에서 열의 전달_ 손가락	고체에서 열의 전달_ 냄비
		액체나 기체에서 열은 어떻게 전달될까요?		
		액체에서 열의 전달_ 라면 물	기체에서 열의 전달_ 난로	기체에서 열의 전달_ 에어컨
		3.태양계와 별		
		태양계에는 어떤 구성원이 있을까요?		
		태양계 행성 순서	수성	금성

1. XR매직 소개

전자칠판 최적화

전자칠판을 이용하면 교실에서 쉽게 XR체험 가능



QR코드를 터치하면 QR코드가 확대

2. XR매직 교과안내

XR매직 교과

최신 2022 개정 초등교과 8과목, 중등 2과목과 교육자료 ※ 초등5-6학년과 중등2년은 2015 개정교육과정 입니다.

초등	통합교과	   
	과학	   
	사회	  
	수학	   
	미술	   
	실과	 
중등	과학	 
	사회	 

2. XR매직 교과안내

초등3-6학년

2022년 개정교과의 실감 콘텐츠와 학습지도안

초등교과 3 ~ 6학년 실감 콘텐츠, 학습지도안 제공

교과	학년	학기	단원		
과학	3학년	1학기	1.동물의 한살이 4.지구의 모습		
		2학기	1.동물의 생활		
	4학년	1학기	1.지층과 화석 2.식물의 한살이		
	5학년	1학기	1. 온도와 열 3.태양계와 별		
		2학기	2.생물과 환경 3.날씨와 우리 생활		
	6학년	1학기	2. 지구와 달의운동 3. 식물의 구조와기능 4. 우리몸의 구조와 기능 5. 빛과 렌즈		
			3학년	2학기	3.원
				4학년	1학기
	5학년	1학기	5.직육면체		
		6학년	2학기	3.합동과 대칭	
6학년	1학기		2.각기둥과 각뿔		
	6학년	2학기	3.공간과 입체 6.원기둥, 원뿔, 구		

교과	학년	학기	단원		
사회	3학년	1학기	1. 우리가 사는곳 2. 우리가 알아보는 고장이야기 3.사회변화와 다양한 변화		
		2학기	2.시대마다 다른 삶에 모습		
	4학년	1학기	1. 지도로 만나는 우리지역 2. 우리가 알아보는 지역의역사		
		5학년	1학기	1. 국토와 우리생활	
	5학년		2학기	1. 옛 사람들의 삶과문화 2. 사회의 새로운 변화와 오늘날의 우리	
		미술	3학년		2.나는 캐릭터 디자이너 4.우리가 찾은 색, 선, 형 8.찰칵! 순간을 담아 10.관찰하여 표현하기 12.꽃이 있는 생활
4학년					2.나는 장난감 디자이너 3.자유롭게 상상하기 8.컴퓨터로 그린 그림 10.관찰하여 표현하기 13. 다양한 미술과의 만남
					5학년
6학년			2.생활 속에서 만나는 색 3.편리하고 아름다운 생활용품 6.미술 작품 속 숨은 이야기 8.자연과 함께하는 건축 12. 다양한 감상방법		

2. XR매직 교과안내

초등 1-2학년

2022년 개정교과의 실감 콘텐츠와 학습지도안

초등교과 1 ~ 2학년 실감 콘텐츠, 학습지도안 제공

학년	과목	단원
1학년	우리나라	5.무궁화가 활짝
		7.우리나라 화폐
		10.우리나라 음식
		11.우리 한복
		13.우리나라 명절
		15.우리나라 탈춤
		16.우리나라 부채
		17.우리 한옥

교과	과목	단원
2학년	나	6.손 따라 발따라
	자연	3.놀이로 만나는 자연
		6.땅속이 꿈틀꿈틀
		8.땅 위 친구들
		16.자연은 디자이너
	자연-놀이	1.동물 흉내 내며 뛰기
	세계	3.사진으로 보는 세계
		10.다른 나라 집 구경

실과	5학년	4. 생활 속 수송수단
	6학년	4. 발명과 로봇
		6. 친환경 미래농업

3D모델링 활용	틴커캐드와 블랜더
	3D콘텐츠플랫폼 연계

2. XR매직 교과안내

특수교과

특수교육을 위한 **국립특수교육원 실감 콘텐츠와 학습지도안**

특수교육 실감 콘텐츠 제공

과목	학년	구분	단원
과학	초등 3~4학년	(가)	우리 몸
			생활 속 물체
			동물 살펴보기
		(나)	우리 주변의 식물
			다양한 물
			공기의 흐름
			전기 기구
		초등 5~6학년	(가)
	지층의 모양		
	(나)		동물의 생활
지구와 달			

과목	학년	구분	단원
과학	중학교	(가)	가정에서 열이 이용되는 곳
			도체와 부도체 알아보기
			피부의 구조와 기능
			귀의 구조와 기능
			신경계의 구성과 기능
			강과 바다의 동물
			물속의 이동 방법
			(나)
		대류현상 알기	
		입의 생김새 및 하는 일	
		태양계 움직임 알아보기	

3. XR매직 특징

XR매직 특징 I

교육가치 있는 수천점의 콘텐츠를 XR체험 가능

전국 박물관과 생물관을 내 교실에서 체험

XR 매직

XRMAGIC 검색어를 입력해 주세요 로그인

초등교과, 중등교과, 특수교과, 한국문화재, 국립박물관, 세계유물전시, 생물과학관, 즐겨찾기, 퀴즈, 시대별전시관, 다운로드

약 100여개 기관 약 4,000개 3D데이터

문화재청, 국립중앙박물관 National Museum of Korea, 국립중앙과학관 National Science Museum

내 공간에서 AR 서비스



사진 촬영 기능

사 자

코끼리, 코뿔소

3D콘텐츠 조정

우로 돌리기, 축소하기, 확대하기, 좌로 돌리기

3. XR매직 특징

XR매직 특징 Ⅱ

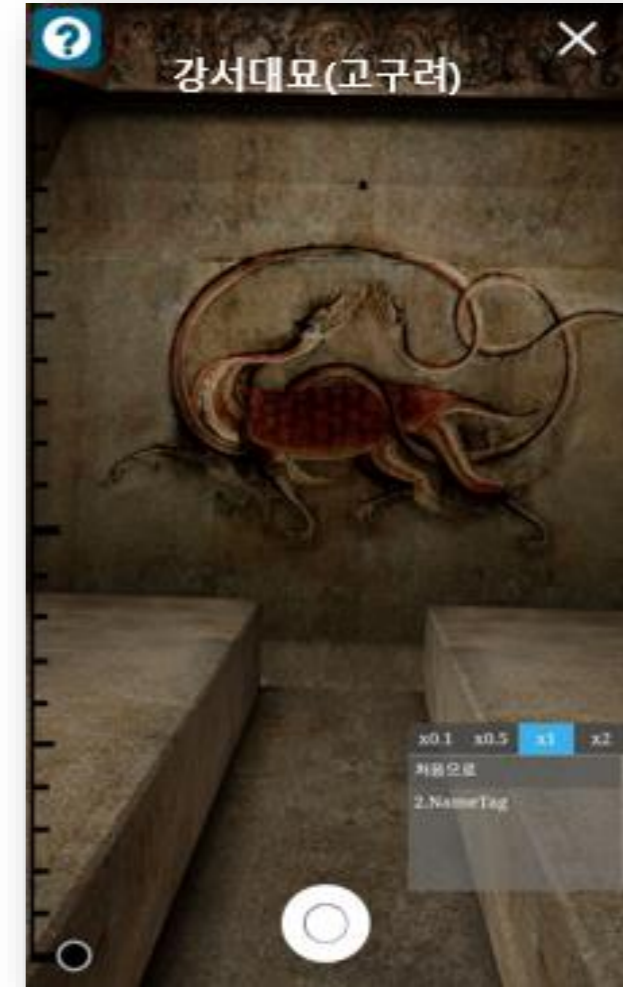
전용 앱 설치 없이 안드로이드, IOS에서 XR체험



초등 사회 5학년 2학기



초등 수학 6학년



초등 사회 5학년

XR매직 특징 Ⅲ

AR(3인칭 시점)과 VR(1인칭 시점)을 동시 제공하는 XR체험

달의 위상 변화(초등과학 6학년1학기)



YouTube <https://www.youtube.com/shorts/QBUqkElkgC8>



3D BANK 홀로매직 스마트한 XR서비스(궁극의 달의 위상변화 편)

몽골텐트 게르(통합교과-세계로)



초등 2학년 통합교과
<세계>10. 다른 나라 집 구경
몽골의 게르

3D BANK 홀로매직 ☆ 즐겨찾기 추가 < 설명듣기

3. XR매직 특징

XR매직 특징 IV

다문화 학생을 위한 8개국 언어 지원 및 음성 설명 완벽 지원

한국어

국보287호 백제 금동대향로 (百濟 金銅大香爐)

AR버튼을 눌러 현실공간에서 보세요



백제 나성과 능산리 무덤들 사이 절터 서쪽의 판 구덩이에서 450여점의 유물과 함께 발견된 백제의 향로이다. 높이 61.8cm, 무게 11.8kg이나 있는 대형 향로로, 크게 몸체와 뚜껑으로 구분되며 위에 부각된 봉황과 받침대를 포함하면 4부분으로 구성된다.

뚜껑에는 23개의 산봉이 4-5점으로 정점산줄기를 이루는 풍경을 보여 주고 있다. 피리와 소피파, 원근, 목울을 연주하는 5인의 악사의 각종 무인상, 기마수렵상 등 16인의 인물상과 용형, 봉을 비롯한 상상적 날짐승, 호랑이, 사슴 등 39마리의 현실 세계 동물들이 표현되어 있다. 이 밖에 6개의 나무와 12개의 배위, 산 중턱에 있는 산길, 산 사이로 흐르는 시냇물, 폭포, 호수 등이 변위무형하게 표현되어 있다.


뚜껑 꼭대기에는 별도로 부각된 봉황이 목과 부리로 여의주를 물고 날개를 편 채 정장해 서 있는데, 길게 약간 치켜 올라간 꼬리의 부드러움은 백제적 특징이라 하였다. 봉황 앞 가슴과 역사상 앞뒤에는 6개의 구멍이 뚫려 있어 음체에서 향 연기를 자연스럽게 피어오를 수 있게 하였다.




영어



National Treasure No. 287 Baekje Gilt-Br...

Press the AR button to see it in real space



This is a Baekje incense burner that was discovered with about 450 relics in a pit to the west of the temple site bet ween Baekje Naseong and Neungsan-ri tombs. It is a large incense burner, 61.8 cm high and 11.8 kg in weight, and is largely divided into a body and a lid, and is composed of four parts including the phoenix attached to the top and the lid.

The lid shows a landscape of 23 mountains forming 4-5 layers. There are 16 human figures including 5 musicians playing flutes, cymbals, cymbals, and drums, various military figures, and horseback hunters, as well as 39 real-world animals including phoenixes, dragons, mythical birds, tigers, and deer. In addition, there are 6 trees, 12 rocks, a mountain path on the side of the mountain, a stream flowing between the mountains, a waterfall, and a lake, all expressed in a variety of ways.

중국어

国宝第287号 百济鎏金铜香炉

按下AR按钮即可在现实空间中查看



这是在百济都城和原山墓冢之间中庭遗址发现的一个大型发现的百济香炉的450件文物。该香炉高61.8厘米，重11.8公斤，主要分为身、盖、底座、底座附件组成。

盖子上绘有23座山组成4-5层的景观。共有16个人物，包括5名演奏长笛、铜钹、铜钹和鼓的乐师，各种军事人物和骑马猎人，以及39种现实世界的动物，包括凤凰和龙、想象中的鸟、老虎和鹿。此外，还有6棵树、12块岩石、山腰的山路、溪流、瀑布、山间流淌的溪流等以多种方式表现出来。

盖子的顶部有一只单独的凤凰，展开翅膀，有力地站立。用铜和漆描绘的凤凰，其向前伸展的尾巴的曲线可以清楚地看到其特征。凤凰的前部和后部的底座各有三个孔，可以让香炉从炉内自然升腾。

下身位于原址的遗址。遗址位于原址的遗址。遗址位于原址的遗址。




베트남어

Bảo vật quốc gia số 287 Baekje Gilt-Lur h...


Nhấn nút AR để xem trong không gian thực



Đây là chiếc lư hương Baekje được phát hiện cùng với khoảng 450 cổ vật trong một cái hố ở phía tây của khu đền gi ữa lăng mộ Baekje Naseong và Neungsan-ri. Đó là một chiếc lư hương lớn có chiều cao 61,8 cm và nặng 11,8 kg. Nó phần lớn được chia thành thân và nắp, gồm có 4 phần gồm m phượng hoàng gắn ở mặt trên và chân đế.

Phần nắp thể hiện cảnh quan gồm 23 ngọn núi tạo thành 4-5 tầng núi. Có 16 hình người, trong đó có 5 nhạc sĩ thổi sáo, sôbipa, tiền mặt và trống, nhiều bức tượng mây bay k hông người lái khác nhau, thợ săn cưỡi ngựa và 39 loài động vật trong thế giới thực, bao gồm phượng hoàng và rồng g, chim tưởng tượng, hổ và hươu. Ngoài ra, 6 cái cây, 12 tảng đá, con đường núi bên sườn núi, con suối, thác nước, h ồ nước chảy giữa núi đều được thể hiện rất đa dạng.

Mặt nắp phượng hoàng riêng biệt được vẽ nổi trên đỉnh nắp.

일본어

Trésor national n° 287 Baekje Brûleur d'e...

Appuyez sur le bouton AR pour voir dans l'espace réel



Il s'agit d'un brûle-encens de Baekje qui a été découvert a vec environ 450 artefacts dans une fosse située du côté ouest du site du temple, entre les tombeaux de Baekje Na seong et de Neungsan-ri. Il s'agit d'un grand brûle-encen s d'une hauteur de 61,8 cm et d'un poids de 11,8 kg. Il est l argement divisé en un corps et un couvercle, et est comp osé de quatre parties dont le phénix fixé au dessus et la b ase.

Le couvercle montre un paysage de 23 montagnes forma nt 4 à 5 couches de montagnes. Il y a 16 figures humaine s, dont 5 musiciens jouant de la flûte, du sobipa, de l'argen t liquide et des tambours, diverses statues de drones et des chasseurs à cheval, ainsi que 39 animaux du monde r éel, dont des phénix et des dragons, des oiseaux imaginai res, des tigres et des cerfs. De plus, 6 arbres, 12 rochers, un sentier de montagne à flanc de montagne, un ruissea u




3. XR매직 특징

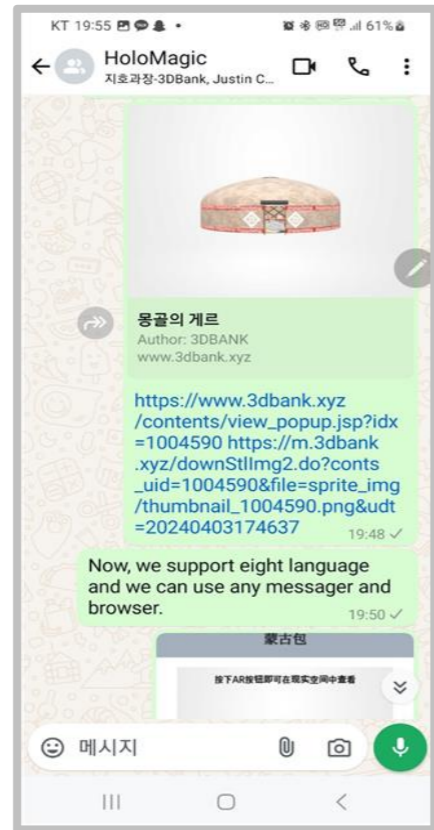
XR매직 특징 V 공유기능과 저장기능이 있어 학교에서 수업 받고 집에서 복습가능 ※ 텔레그램에서는 XR서비스 사용 불가

카카오톡

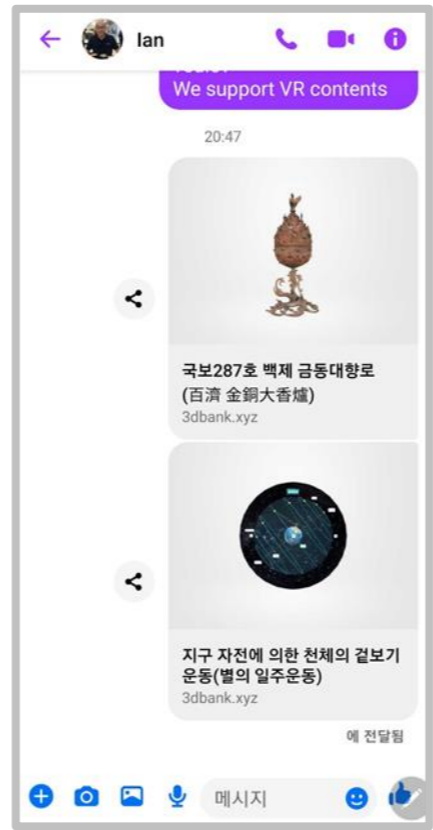


콘텐츠저장

whatsapp



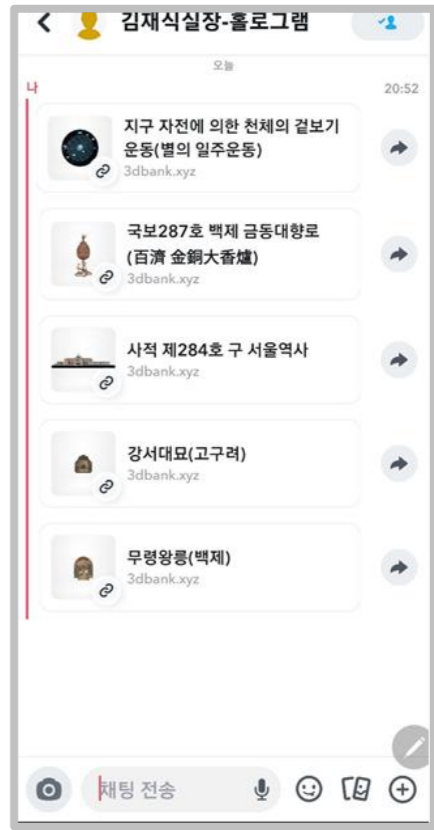
Messenger



Line



snapchat



3. XR매직 특징

XR체험 기능요약 음성인식, 입어보고, 써보고, 뒤집어보고, VR콘텐츠 지원

재미多 XR매직



똑똑한 강아지
마이크로 말하면
말을 잘 알아들어요



내가 이나라 국모다
왕관 높이를 올려
써 보아요



백제문화의 정수
대향로의 뚜껑을 열어
속을 볼 수 있다니...



유물을 소중하...
소중한 국보의
아래가 깨져 있어요



달님의 변화
상현, 하현달이 생기는
원리가 여기에

1. 사진/동영상 촬영방법



버튼을 눌러
화면이 없어지면
화면을 촬영



안드로이드
화면 녹화



아이폰
화면 녹화

2. 친구와 공유하기





AR의 재미를
친구와 함께
공유 하세요

 YouTube <https://www.youtube.com/shorts/QBUqkElkgC8>

 | 19

3. XR매직 특징

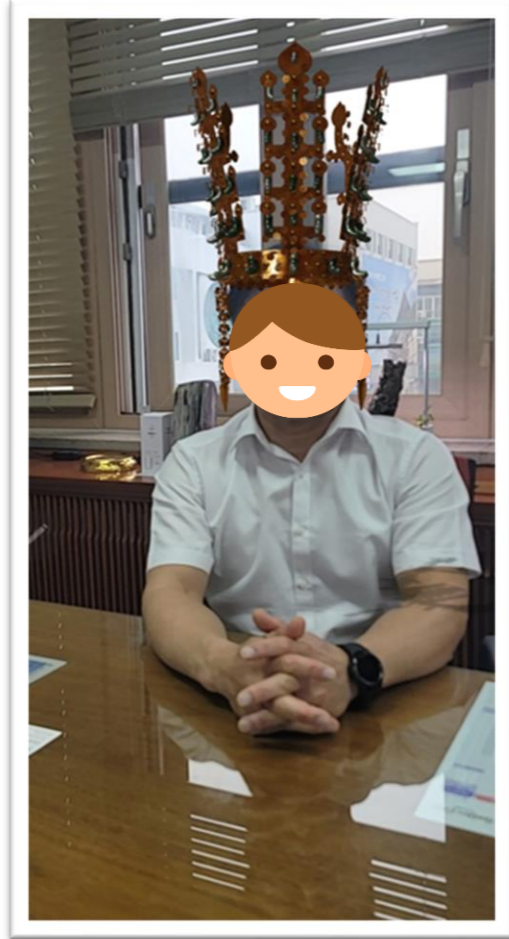
XR체험 해보기

옷을 입어보고 왕관을 써보세요

왕비 복장 착용 예



천마총 금관 착용 예



4. 제공 서비스

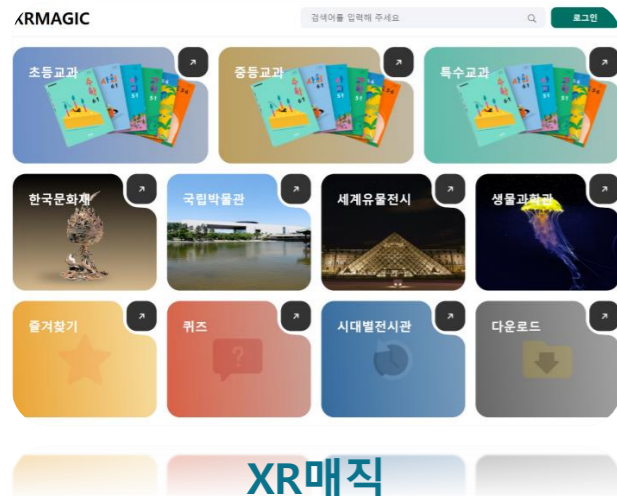
서비스 가격

(VAT 포함)

이용자구분	서비스 구분	유저 수	가격		비고
			6개월	12개월	
개인	XR매직	1 유저	6만원	11만원	선생님 단위 1유저 9,167원/월
	XR쇼룸	1 유저			무료(기간제한) (서비스일부 제한)
학교	XR매직	20 유저 이하	120만원	220만원	학교 라이선스 1유저 9,167원/월
	XR쇼룸	20 유저 이하	120만원	220만원	학교 라이선스 1유저 9,167원/월
	XR클래스	20 유저 이하	190만원	350만원	학교 라이선스 1유저 14,583원/월

앱 설치가 필요 없는 웹기반의 XR 서비스

xrmagic.3dbank.xyz



(주)쓰리디뱅크 Tel. 1899-3091

대표 김동욱 Hp. 010-5507-9884

E-mail linesync@naver.com

홈페이지 www.3dbank.kr

XR platform www.3dbank.xyz