

# XR클래스

앱 설치 없이 QR스캔으로 전시와 체험이 가능한 디지털 교육



홀로매직



XR매직



XR쇼룸



3DBANK 동영상



XR클래스 도움자료( 충청남도교육청 )

(주)쓰리디뱅크 Tel. 1899-3091  
 대표 김동욱 Hp. 010-5507-9884  
 E-mail [linesync@naver.com](mailto:linesync@naver.com)  
 홈페이지 [www.3dbank.kr](http://www.3dbank.kr)  
 XR platform [www.3dbank.xyz](http://www.3dbank.xyz)

# 홀로매직

### XR콘텐츠

약 5,000여개의 콘텐츠 내장

한국역사



세계문화유산



생물, 과학



### 학교

과학실    기술/실과실

### 도서관

공공도서관    작은도서관



홀로그램 관람    XR체험

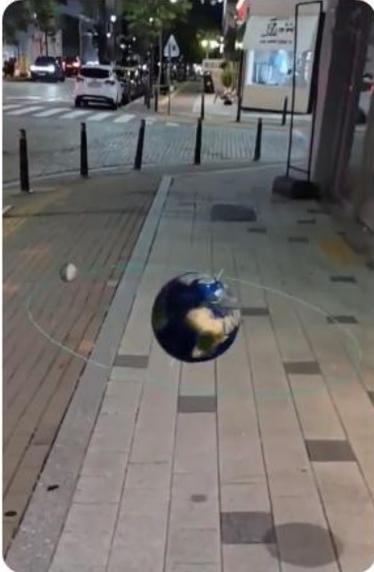




이용자

## QR스캔 XR체험

XR체험 초등교과 6학년 달의 위상



석굴암



금관



달의위상변화

과학 · 수학 체험

생물 · 역사 체험

지구모형 크기 구하기



황금사각형과 정이십면체



하늘을 나는 고래



경복궁 근정전



# 홀로매직 내장 콘텐츠

## XR 콘텐츠

※ 홀로매직의 콘텐츠는 국가유산청, 국립중앙박물관, 국립과학관에서 제공한 3D스캔데이터를 기초로 제작 되었습니다.



한국문화재



국립박물관



세계유물관



생물과학관

## 제품 사양

구분		단독형	세트형
하드웨어	모델명	홀로매직P32	홀로매직P32+
	상단 크기	735 X 585 X 475(mm) / 무게 : 33kg	
	전용 하부장	포함 740 X 550 X 1000 (mm)	
제공 서비스	내장 콘텐츠 수	5,000 여 개	
	3D데이터지원	6가지 포맷 (STL, OBJ, PLY, FBX, GLB, GLTF)	
	웹 콘텐츠 이용	무제한	
	음성 지원	한국어, 영어, 일본, 중국어(번체, 간체),	
	음성인식 명령	무제한	
	*XR서비스	무제한	
무료제공	XR소들	1년 라이선스	2년 라이선스
별매	터치모니터	110만원	포함
나라장터 물품식별번호		24587056	
학교장터 물품식별번호		202402158131634	202409279574790
제품 가격(vat 포함)		990만원	1,100만원



\* XR서비스는 QR코드 스캔만으로 확장현실(AR, VR) 서비스를 제공합니다.

앱 설치가 필요 없는 웹 기반 XR교육 플랫폼

### 전자칠판 활용



전자칠판

↓ 3차원설명

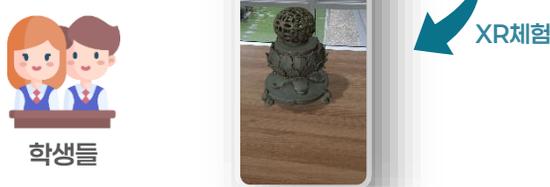


선생님

### XR 체험(QR코드스캔)



안드로이드폰
아이폰
태블릿



학생들

XR체험

교과콘텐츠 와 학습지도서

시교육 도움자료



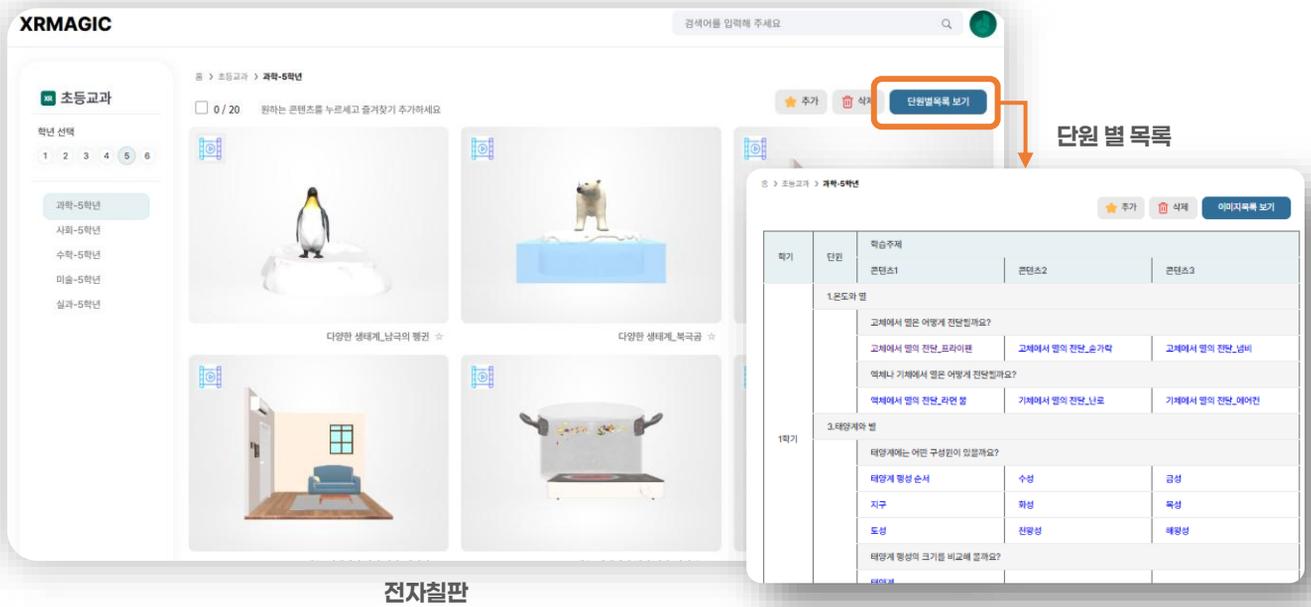
몽골콘텐츠

2025 충남형시교육 도움자료

※ 2022년 개정 교과과정에 따른 초등(통합교과,사회,과학,수학,미술,실과)과 중등(과학,역사) 콘텐츠와 학습지도서를 제공합니다.

	초등	중등
통합교과	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>우리의나라</b></p> <p>1</p> <p>우리의나라</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>나</b></p> <p>2</p> <p>나</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>자연</b></p> <p>3</p> <p>자연</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>세계</b></p> <p>4</p> <p>세계</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>과학 1</b></p> <p>중등-과학1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>과학 2</b></p> <p>중등-과학2</p> </div> </div>
과학	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>과학 3</b></p> <p>과학-3학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>과학 4</b></p> <p>과학-4학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>과학 5</b></p> <p>과학-5학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>과학 6</b></p> <p>과학-6학년</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>역사 1</b></p> <p>중등-역사1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>역사 2</b></p> <p>중등-역사2</p> </div> </div>
사회	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>사회 1</b></p> <p>사회-3학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>사회 2</b></p> <p>사회-4학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>사회 3</b></p> <p>사회-5학년</p> </div> </div>	<div style="text-align: center;"> <p><b>중등-수학</b></p> </div>
수학	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>수학 3</b></p> <p>수학-3학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>수학 4</b></p> <p>수학-4학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>수학 5</b></p> <p>수학-5학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>수학 6</b></p> <p>수학-6학년</p> </div> </div>	<div style="text-align: center;"> <p><b>중등-국어</b></p> </div>
미술	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>미술 3</b></p> <p>미술-3학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>미술 4</b></p> <p>미술-4학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>미술 5</b></p> <p>미술-5학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>미술 6</b></p> <p>미술-6학년</p> </div> </div>	<div style="text-align: center;"> <p><b>중등-정보</b></p> </div>
실과	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>실과 5</b></p> <p>실과-5학년</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>실과 6</b></p> <p>실과-6학년</p> </div> </div>	

## 1. 사용자 UX/UI - 학년, 과목, 이미지, 단위 별



## 2. 실감체험 - QR 스캔으로 현실공간에서 XR체험



### 제품가격

(VAT포함)

학교장터 물품식별번호	구매방식	이용조건	구독료/년	비고
202505292399995	구독형	교사 20인 이하 학교(A)	220만원	XR소름 포함, 학생은 XR체험 무료 이용조건 외 별도 협의
		교사 50인 이하 학교(B)	330만원	

3차원 전시공간에서 전시와 XR체험이 가능한 플랫폼

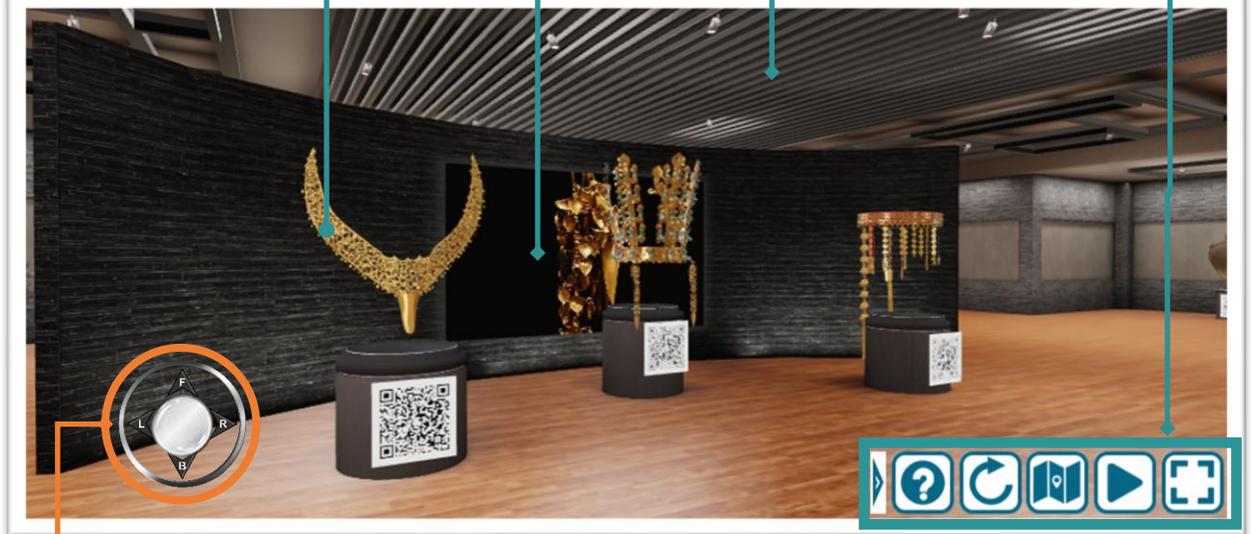
XR 쇼룸 구성

3D데이터

2D데이터

3차원 전시공간

쇼룸아이콘  
(도움말,처음,도면,지동,전체)



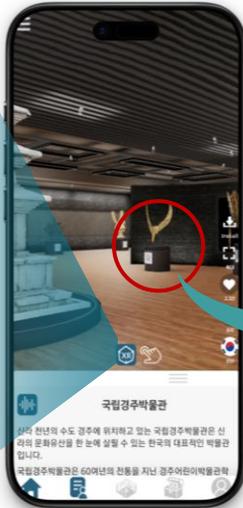
콘텐츠: 2D콘텐츠 (사진, 동영상,PDF), 3D콘텐츠

게임과 같은 자유로운 이동

국립경주박물관



가상공간 관람



• 전시 콘텐츠



• 현실 공간에서 XR체험



• 전시된 이미지/동영상



# XR쇼룸 사용 예시

## 이미지/동영상 전시



그림/사진 전시물



작품전시회



작품상세설명

## 3D모델 전시

3D모델



초등학교 작품전시회



작품전시회



작품상세설명



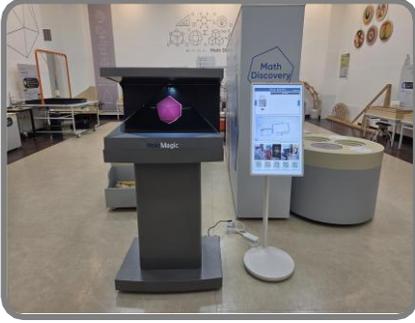
XR체험

## 제품가격

(VAT포함)

학교장터 물품식별번호	구매방식	이용조건	구독료/년	비고
202505292396983	구독형	교사 20인 이하 학교	220만원	이용자 XR체험 무료 학교는 XR매직 포함 이용조건 외 별도 협의
		교사 50인 이하 학교	330만원	

# 주요 실적



대전 수험박물관



경주 생활문화센터



국립 대구과학관



백제 왕궁박물관



충남 교육청 연수원



대구 구수산 도서관



대구 녹색학습원



다솜학교(전북)



신안 해양과학고등학교

※ 국립대구과학관, 각 시도 도서관 등 50여개 이상의 공공기관과 100여개 학교에 설치

## 학교 (초/중/고/대)

- |                                                  |                                                     |                                               |                                                |                                           |                                             |                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 가산초등학교<br>GASAN ELEMENTARY SCHOOL                | 관호초등학교<br>GWANHO ELEMENTARY SCHOOL                  | 구미봉곡초등학교<br>GUMIBONGOK ELEMENTARY SCHOOL      | 구미문성초등학교<br>GUMI MUNSEONG ELEMENTARY SCHOOL    | 서울구로초등학교<br>SEOUL GURO ELEMENTARY SCHOOL  | 군문초등학교<br>KUNMUN ELEMENTARY SCHOOL          | 금락초등학교<br>GUMRAK ELEMENTARY SCHOOL          |
| 기성초등학교<br>GISEONG ELEMENTARY SCHOOL              | 낙서초등학교<br>NAKSEO ELEMENTARY SCHOOL                  | 대해초등학교<br>DAEHAE ELEMENTARY SCHOOL            | 대야초등학교<br>DAEYA ELEMENTARY SCHOOL              | 구미사곡초등학교<br>GUMI SASOK ELEMENTARY SCHOOL  | 대룡초등학교<br>DAERYONG ELEMENTARY SCHOOL        | 동향초등학교<br>DONGHANG ELEMENTARY SCHOOL        |
| 대지초등학교<br>DAEJI ELEMENTARY SCHOOL                | 매원초등학교<br>MAEWON ELEMENTARY SCHOOL                  | 목포중앙초등학교<br>MOKPOJUNGANG ELEMENTARY SCHOOL    | 미암초등학교<br>MIAM ELEMENTARY SCHOOL               | 봉성초등학교<br>BONGSEONG ELEMENTARY SCHOOL     | 부리초등학교<br>BURI ELEMENTARY SCHOOL            | 삼군초등학교<br>SANGUN ELEMENTARY SCHOOL          |
| 서부초등학교<br>SEOBOO ELEMENTARY SCHOOL               | 서울세곡초등학교<br>SEOUL SEOK ELEMENTARY SCHOOL            | 서벽초등학교<br>SEOBOK ELEMENTARY SCHOOL            | 상원초등학교<br>SANGWON ELEMENTARY SCHOOL            | 성주중앙초등학교<br>SUNGJUJEONG ELEMENTARY SCHOOL | 서울길동초등학교<br>SEOUL GILDONG ELEMENTARY SCHOOL | 서울당동초등학교<br>DANDONG ELEMENTARY SCHOOL       |
| 쌍림초등학교<br>SSANGNIM ELEMENTARY SCHOOL             | 서울신상초등학교<br>SEOUL SINSANG ELEMENTARY SCHOOL         | 아포초등학교<br>APO ELEMENTARY SCHOOL               | 안동수현초등학교<br>ANDONG SUNGHYEON ELEMENTARY SCHOOL | 위량초등학교<br>WIRYANG ELEMENTARY SCHOOL       | 완도초등학교<br>WANDO ELEMENTARY SCHOOL           | 장곡초등학교<br>JANGOK ELEMENTARY SCHOOL          |
| 죽도초등학교<br>JUKDO ELEMENTARY SCHOOL                | 지곡초등학교<br>JIGOK ELEMENTARY SCHOOL                   | 지곡초등학교<br>JIMOK ELEMENTARY SCHOOL             | 천성초등학교<br>CHEONGSEONG ELEMENTARY SCHOOL        | 청남초등학교<br>CHEONGNAM ELEMENTARY SCHOOL     | 청양초등학교<br>CHEONGNAM ELEMENTARY SCHOOL       | 포항원동초등학교<br>POHANGWONDONG ELEMENTARY SCHOOL |
| 삼일항송도초등학교<br>POHANG SONGDO ELEMENTARY SCHOOL     | 경주중학교<br>GYEONGJU JUNG MIDDLE SCHOOL                | 김산여자중학교<br>GIMSAN JEONG MIDDLE SCHOOL         | 논산대건중학교<br>NONSAN DAEGUN JUNG MIDDLE SCHOOL    | 대천중학교<br>DAECHON JUNG MIDDLE SCHOOL       | 명인중학교<br>MYUNJIN MIDDLE SCHOOL              | 문성중학교<br>MUNSEONG MIDDLE SCHOOL             |
| 심도중학교<br>SIMDO MIDDLE SCHOOL                     | 영광중학교<br>YEONGGWANG MIDDLE SCHOOL                   | 운남중학교<br>UNNAM JUNG MIDDLE SCHOOL             | 진성중학교<br>JINSEONG MIDDLE SCHOOL                | 화산중학교<br>HWASAN JUNG MIDDLE SCHOOL        | 흥해중학교<br>HUNGHAE MIDDLE SCHOOL              | 청량중학교<br>CHEONGWANG MIDDLE SCHOOL           |
| 길영여자고등학교<br>GILYEONGJEON HIGH SCHOOL             | 경주공업고등학교<br>GYEONGJU GONGYEOP TECHNICAL HIGH SCHOOL | 경북소프트웨어고등학교<br>GYEONGBUK SOFTWARE HIGH SCHOOL | 이경 대구이경고등학교<br>INJE DAEGU INJE HIGH SCHOOL     | 명인고등학교<br>MYUNGIN HIGH SCHOOL             | 목포홍일고등학교<br>MOKPO HONGIL HIGH SCHOOL        | 경산여자고등학교<br>GYEONSANG GIRLS' HIGH SCHOOL    |
| 예일메디텍고등학교<br>YALE MEDITECH HIGH SCHOOL           | 정강고등학교<br>JEONGANG HIGH SCHOOL                      | 여수중고등학교<br>YEOSU JUNG MIDDLE SCHOOL           | 인천대건고등학교<br>INCHEON DAEGUN HIGH SCHOOL         | 창평고등학교<br>CHANGPYEONG HIGH SCHOOL         | 원산인성고등학교<br>WONSAN INSEONG HIGH SCHOOL      | 성신여자중학교<br>SEONGSIN GIRLS' MIDDLE SCHOOL    |
| 신안해양과학고등학교<br>SHIN'AN MARINE SCIENCE HIGH SCHOOL | 한국해양메이스터고등학교<br>KOREA MARINE MEISTER HIGH SCHOOL    | 한림공업고등학교<br>HAEIL TECHNICAL HIGH SCHOOL       | 현일고등학교<br>HYUNIL HIGH SCHOOL                   | 광주교육대학교<br>GWANGJU GYEOKDAEHAK UNIVERSITY | 한국대학교<br>KOREA UNIVERSITY                   | 전주교육대학교<br>JEONJU GYEOKDAEHAK UNIVERSITY    |