

WE
MAKE
US

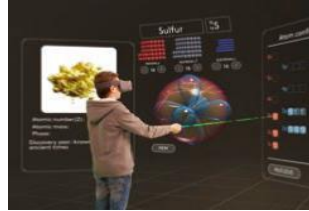
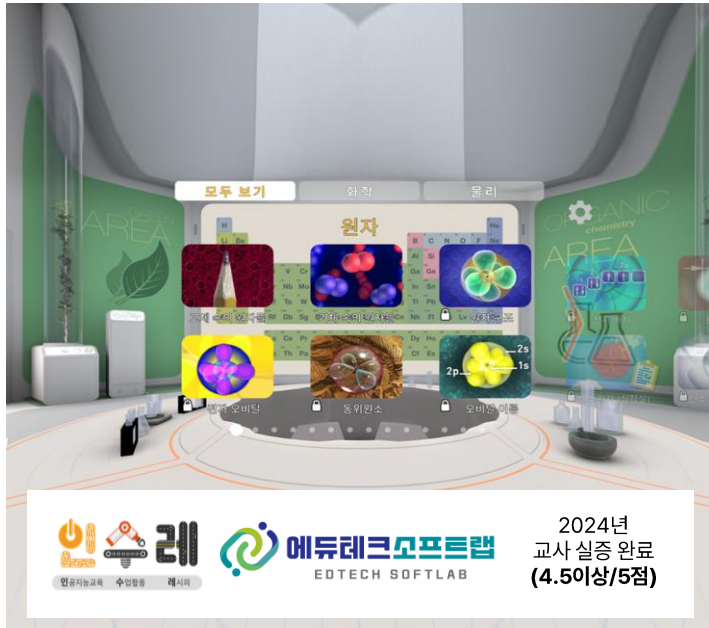
**미래형 과학실
콘텐츠 및 기자재 제안서**

2026



미래형 과학 가상 실험실 (중/고등용 - VR / 태블릿)

콘텐츠 및 기자재 제안서 



물리 · 화학 · 생물 · 지구과학의 실감형 콘텐츠

- 물리적, 현실적 제한을 뛰어넘는 실감형 3D콘텐츠
- 계정 로그인 및 WI-FI 없이 사용 가능
- MEL Science 72개 + Makers Science 720개 콘텐츠



맞춤 학습지도서 현 과학교육과정에 맞춰 제작된 교사용 지도서 제공

- 초등학교 학년별 수업 지도서 (3학년~6학년), 중고등 MEL 지도서
- 현직 교사 검수 완료
- 교육과정 개정 시 업데이트 진행

가상현실에서 실험하며 배우는 생생한 과학 수업과
챗봇 설계 · 3D 모델 제작을 통해 창의적 문제 해결
능력을 키울 수 있는 코딩 수업을 동시에 할 수 있는
과학 교육 콘텐츠

레퍼런스



인천 XX초등학교



울산 XX중학교



경북 XX고등학교

물품명	금액	G2B 식별번호	S2B 물품번호
Makers 지능형과학 VR set	2,500,000원	24396049	202308297048626
Makers 지능형과학 S/W + 태블릿 set	1,500,000원	-	202411149950726
Makers 지능형과학 S/W	990,000원	-	202406218940483



VR 기술을 활용해 기후변화, 에너지 전환, 자원순환, 멸종위기종 보호 등 환경 과학의 핵심 주제를 몰입감 있게 체험하며, 지속가능한 미래를 위한 문제해결력과 생태 시민 의식을 기르는 차세대 융합형 과학 교육 프로그램



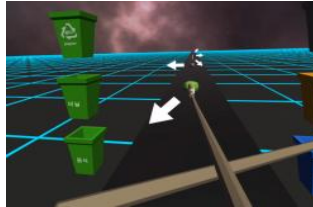
지속가능한 미래를 위한 실감형 환경 과학 체험

- 기후변화, 에너지 전환, 자원순환, 멸종위기종 보호 등 다양한 환경 이슈를 VR로 체험
- 탄소중립, 지속가능성, 생물다양성 등을 직접 체험하고 해결방안을 고민하는 학습 구조
- VR 기술과 과학적 탐구 활동을 융합하여 환경 문제에 대한 통합적 사고와 실천력 배양



교과 연계 중심의 주제별 콘텐츠 구성

- 기후변화: 기후변화의 원인과 영향을 분석하고, 데이터 기반 대응 전략을 모색
- 에너지: 재생에너지와 화석연료의 차이를 탐구하며 지속 가능한 에너지 활용 인식 제고
- 자원순환 & 생물다양성: 자원 소비와 재활용, 생물다양성 보전 등 일상 속 실천 가능 주제를 중심으로 구성



재미와 교육을 함께 잡는 VR환경과학

- 미션 수행형 VR 콘텐츠와 스토리텔링 요소로 흥미와 몰입을 동시에 충족
- 수업 활용도를 높이기 위한 지도안, PPT, 워크북 등 다양한 수업자료 완비
- 학교 탄소중립 프로젝트와 연계 가능한 실천 중심 환경 교육 확산

레퍼런스



경기도 XX고등학교



경기도 꿈채움 공유학교



경기도 XX 초등학교

물품명	금액	G2B 식별번호	S2B 물품번호
녹색지구 환경탐사대 Light	1,000,000원	25830567	202504151641706
녹색지구 환경탐사대	1,500,000원	25830566	202504151641706



■ 학습대상 및 과목
초등 / 중등 / 고등 전과목

■ 교육 효과
학습전략 / 자기주도학습역량 / 교사 학습 관리

■ 지원 환경 및 기기
PC(Windows) 설치 SW / 모바일(Android) 설치 SW



학생들의 화면을 한 눈에 모아 확인하고 특정 화면을 확대하여 **학습 상황을 효율적으로 관리**할 수 있으며, 잠금 기능과 자료 다중 전달을 통해 **수업의 집중도 향상 가능**



모둠원 간 자유로운 화면 공유로 독립된 모둠 활동을 진행할 수 있으며, 교사가 모둠을 생성하거나 배정하도록 **연결하여 원활한 수업 진행** 가능



불필요한 채팅을 제한한 **메신저 기능**으로 학습 내용과 관련된 **질의응답과 수업 자료를 링크나 파일로 간편하게 전달**하여 **자기주도적인 수업 분위기 유도** 가능

물품명	금액	G2B 식별번호	S2B 물품번호
AI 엠클래싱 10User + 교사용	1,000,000원	26127549	202603107261968
AI 엠클래싱 1Class + 교사용	3,000,000원	26127551	202603107262139
AI 엠클래싱 1School + 교사용	19,000,000원	26127557	202603107262198
AI 엠클래싱 1User	110,000원	26142128	202603107262198

Makers MBL



초등 7가지 센서



중등 14가지 센서



고등 7가지 센서



화학 5가지 센서



9가지 5가지 센서



인터페이스

초등부터 고등까지 과학 영역별 실험이 가능한 과학 실험 교구로, 전용 소프트웨어로 직관적인 데이터 확인이 가능하며 스마트 기기로 실시간 데이터를 추출 가능

물품명	금액	S2B 물품번호
MakersMBL 인터페이스	550,000	202212165422639
MakersMBL 지능형과학 교구(화학)	1,000,000	202212165422550
MakersMBL 지능형과학 교구(물리세트)	1,100,000	202212165422519
MakersMBL 지능형과학교구(초등)	850,000	202212265465957
MakersMBL 지능형과학 교구(중등)	1,900,000	202212165422503
MakersMBL 지능형과학교구(고등)	850,000	202212165422342

멜 키트 (초등용)

콘텐츠 및 기자재 제안서 



2024년교사실증완료 (4.74/5점)



조립, 실험, AR 활동을 통해 과학 원리를 탐구하며 창의력과 문제해결능력을 키울 수 있는 창의융합형 조립 교구.



보고, 듣고, AR하는 과학 세계!

실생활에 적용된 과학적 개념을 만화로 체험하며 과학적 흥미를 높이고, 전용 AR 앱을 활용하여 키트별 작동 방식 및 원리를 체험해보세요. 다양한 교과 연계를 통해 창의력과 융합적 사고력을 키울 수 있습니다.



혼자서도 여러 명이서도 즐겁게!

하나의 키트로 개별 학습과 모둠 학습이 모두 가능합니다. 완성된 키트를 활용하여 추가 실험과 게임을 즐기고, 그 속에 숨겨진 과학적 원리를 함께 토의하며 협동심과 문제 해결 능력을 키울 수 있습니다



다양하게 활용하는 맞춤 학습지도서

국가 교육과정에 맞게 제작된 체계적인 차시별 수업지도서와 풍부한 학습자료를 학생들의 수준에 맞게 선택할 수 있어, 여러 학년이 참여하는 늘봄교실, 방과 후 활동 등 다양한 교육환경에서 활용이 가능합니다.



레퍼런스

인천 XX초등학교

진북 XX초등학교

강원 XX중학교

물품명	금액	G2B 식별번호	S2B 물품번호
멜 키트 STEM	9,000원	-	개별 확인
멜 키트 STEM 9종 6세트 (54개)	450,000원	-	202401237976133

메타퀘스트 콘텐츠 (공통)

콘텐츠 및 기자재 제안서 



최신 XR기기인 메타퀘스트를 통해 여러가지 테마를 선택하여 즐길 수 있는 콘텐츠

스포츠

우주

안전교육

미술/음악

직업체험

수학

사회/정서

과학/우주

언어

물품명	옵션	금액	S2B 물품번호
메타퀘스트3 512GB	단품	1,180,000원	202406198918551
메타퀘스트3S 256GB	단품	890,000원	202412160148582
메타퀘스트3S 128GB	단품	695,000원	202412160148449

*계정 세팅 및 콘텐츠 구매는 옵션에서 선택

디지털 게시대 (공통)



과학실 안전수칙 공지 및 과학실험 영상자료 제공

선명한 고화질의 LCD 디지털 게시대와 여러 개의 디스플레이를 일괄 관리할 수 있는 게시대용 소프트웨어.

웹 기반 관리 프로그램으로 실시간 모니터링·원격 관리·통계 리포트 등의 기능이 가능하여 운영비를 절감할 수 있고, 화면을 분할하여 동영상, 이미지, 텍스트, 웹, 뉴스 등 스트리밍 지원

컨텐츠명	보유개수+a	타입	런닝타임
영화소개	52개	세로형	15초
미디어아트	15개	세로형	15초
사자성어	50개	세로형/가로형	15초
영어회화	50개	세로형/가로형	15초
도서소개	45개	세로형	15초
공휴일 및 기념일 안내	17개	세로형	15초
만화로 보는 동양철학	100개	세로형/가로형	15초~30초
실험 영상 자료	250개	세로형/가로형	15초

물품명	금액	G2B 식별번호	S2B 식별번호	비고
영상정보디스플레이장치 25인치	1,738,000원	-	202509114540462	LCD 25인치(세로형) / 셋톱 / SW
영상정보디스플레이장치 55인치	4,400,000원	-	202509114540591	LCD 55인치(가로형) / 셋톱 / SW
콘텐츠 관리 화면분할 SW 3년	594,000원	-	202512025593895	-
콘텐츠 관리 화면분할 SW 영구	1,200,000원	-	202512025594028	-

고속 충전함 (공통)



과전류 차단 및 UV 살균 기능을 통해 디바이스 충전과 보관
과정에서의 안전성과 위생 수준을 확보할 수 있고, **디지털 잠금
장치**로 보안성 강화

공간 활용을 높인 디자인으로 설치와 사용이 간편하고, **기기별
충전 상태를 실시간으로 확인**할 수 있어 효율적인 관리를 할 수
있으며 **고속 충전**으로 시간 절약 가능

체계적인 디바이스 보관 구조와 학교, 사무실, 공공시설 등
다양한 환경에서의 활용성을 기반으로, 관리 효율성을 높이고
안정적인 운영 환경을 구축할 수 있음



VR기기
태블릿
노트북
동시에 고속 충전

물품명	금액	G2B 식별번호	S2B 식별번호	비고
MT-TB48	3,450,000	24723022	202209294992524	태블릿 및 소형 기기
MT-TB32	2,700,000	24723023	202209294992628	태블릿 및 소형 기기
MT-TB16V8	2,640,000	-	202209294992636	하단 1단 VR 칸
MT-V12	1,700,000	24710165	202209294992653	VR 전용

효율적인 사업 대응과 빠른 서비스를 위한
전국 영업 네트워크망을 구축 하였습니다.

영업 파트너



- 전문점 150업체
- 취급점 450업체

서비스센터



- 본사 : 1661-8289
- 전국 50개 센터





우리가 만드는 우리의 미래

메이커스테크놀로지

 02-3397-0033

 02-3397-0034

 makers@makerstec.com

<https://makerstec.com/>

