

프로그램 영상 → 여기를 클릭

홍보영상 → 여기를 클릭

찾아가는 이동형 통합체험 프로그램 운영 계획서

사업명	[2025년 미래 신산업 통합 체험 프로그램] 찾아가는 실감형 XR • AI 메타버스(공감·소통)체험 교육
운영 기관	주식회사 엘콤-XR사업부 (꿈길등록, 진로체험처, 교육기부기관)

소속			담당자	전화번호	팩스	이메일
XR사업부	운영 본부	상무	이문하	043-848-2205	043-848-2207	zzangmoonha @elcomtab.com
				010-5154-1382		

I. 회사 개요

새로움의 세계, 엘콤 XR 그 중심에 서다.

가상현실(VR), 증강현실(AR), 혼합현실(MR) 기술을 결합하여 사용자에게 경험과 몰입감을 제공하며 확장된 현실을 창조하는 “초 실감형 기술”을 주력으로 삼고 있습니다.
찾아가는 혁신적인 VR·XR 교육시스템으로 미래 지향적인 학습 경험을 제공하며, 학생들의 창의성을 강화, 미래 역량을 대폭 개선합니다.

- 가. 소 재 지 : 엘콤XR사업부 / 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업3로 67
나. 사 업 분 야 : VR·AR 콘텐츠 개발 및 교육, 응용소프트웨어 개발 및 공급업
다. 핵 심 가 치 : XR·VR 콘텐츠를 통한 시간과 공간 제약 없는 다양한 직업군 체험 제공



II. 프로그램 개요

- 가. 사 업 명 : 찾아가는 실감형 XR·AI 메타버스(공감·소통)체험 교육
나. 대 상 : 유치원생, 초·중·고등학생, 성인
다. 프 로 그 램 : 01) 실감형 XR·VR·AR·메타버스 체험
02) 드론조정, 드론축구 교실
03) 로봇교실
04) 축제 및 행사
05) 과제 선택 프로그램
라. 비 용 : 페이지 7 [참고]

III. 프로그램 목적

목적	내용
지역경제 및 관광문화 활성화	지역 관광문화를 콘텐츠로 하여 지역 경제와 관광산업 발전에 기여할 수 있습니다.
생명 존중과 학교폭력 예방	서로 존중하고 배려하는 문화를 형성하는 데 도움을 줍니다.
창의성과 독립적 사고 강화	단순한 지식 습득이 아닌, 스스로 생각하고 문제를 해결하는 능력을 키웁니다.
학업 스트레스 및 정신건강 관리	체험을 통해 스트레스를 해소하고, 정신건강 관리의 중요성을 인식할 수 있습니다.
청소년 비만 예방 및 체육 활동 활성화	신체 활동의 필요성을 알리고, 적극적인 체육 활동 참여를 장려합니다.

IV. 세부 일정 및 활동 내용

프로그램명 : 찾아가는 실감형 가상현실(XR·VR 메타버스) (진로) 체험

가. 주요운영내용

- 01) 강 사 인 원 : 주강사 3명, 보조강사 1명
- 02) 운 영 시 간 : 09:00 ~ 18:00
- 03) 대 상 : 유치원생, 초·중·고등학생
- 04) 비 고 : XR버스 1대당 체험 장비 17대 장착, 1교시당 최대 34명 체험 가능
- 05) 체 험 콘 텐 츠 :

승마교실



01 말 관리 체험
가상의 공간에서 말 간식주기, 빗질하기 등을 통해 말과 친해지는 체험.



02 4단계 승마체험
말의 걸음거리 4단계(경보, 속보, 구보, 승보)를 간접적으로 경험하며, 걸음걸이의 특징을 알아보는 체험.



03 멀티 레이싱
멀티플레이어 도전자들과 함께 '재주'를 배경으로 경쟁하며, 속도를 즐기는 체험.



04 장애를 피하기
가상의 말과 함께 다양한 장애물을 피하며, 순발력을 기르는 체험.



안전교실



01 소방관 체험
소방관의 입장이 되어 불을 끄고, 사람을 구하는 소방안전체험.



02 지진 체험
지진 발생 시 진도에 따라 실내, 실외, 자연 공간 등에서 나타나는 상황을 알아보는 체험.

활동교실



01 증강현실 체험
현실과 가상이 합쳐진 공간에서 뒤를 잡으며, 집중력과 순발력이 향상되는 체험.



나. 프로그램 세부 계획

기준	구분	내용	장소
1교시	1반	① XR·AI 이해와 진로 탐색	교실
2교시	2반	① VR·AR·메타월드 체험	강당 or 교실
3교시	3반	① XR 실감형 이동식 체험버스	XR 체험버스

- ※ 3교시를 3개 반을 로테이션으로 구성하여 순환 체험 운영
- ※ 현장 상황에 따라 일정 및 구성은 조정될 수 있음

다. 교차 운영 일정표 기본 운영 안 (예시)

교시	참여반	활동내용
1교시	1반	① XR·AI 이해와 진로 탐색
	2반	② VR·AR·메타월드 체험
	3반	③ XR 실감형 이동식 체험버스
2교시	1반	② VR·AR·메타월드 체험
	2반	③ XR 실감형 이동식 체험버스
	3반	① XR·AI 이해와 진로 탐색
3교시	1반	③ XR 실감형 이동식 체험버스
	2반	① XR·AI 이해와 진로 탐색
	3반	② VR·AR·메타월드 체험
※ 4~6교시에도 동일한 방식으로 반복 운영 가능 ※ 총 3교시 참여 (①이론 + ②체험I + ③체험II) 방식 적용		

라. 다양한 프로그램 유형

구분	유형	활동내용
선택 프로그램	과제 1	생명존중·자아존중감 향상·학교폭력 예방 통합 교육
	과제 2	ESG 가치 실천 교육
	과제 3	AI 자서전 감성교육
	과제 4	지속가능한 발전목표(SDGs) 17가지
	과제 5	생성형 AI 활동, 미래비전 교육
	과제 6	드론 조종 체험 & 드론 축구 활동
	과제 7	로봇 교육 및 체험
	과제 8	탄소중립교육
○ 유연한 운영 - 학교 여건에 따라 8교시까지 구성 가능합니다. - 대상인원, 교실 수, 선택 과제에 따라 다음과 같이 맞춤 운영이 가능합니다. ① 종일프로그램 ② 오전/오후 프로그램 ③ 방과후 프로그램		

V. 유의 사항 및 준비물

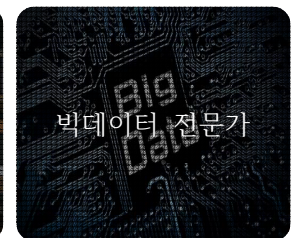
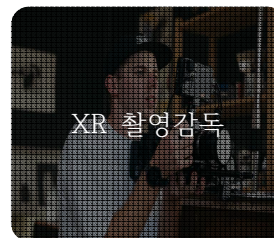
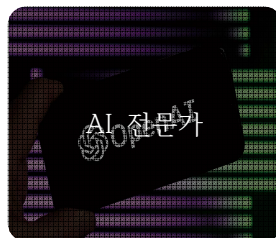
- 가. 편안한 복장을 착용 해주세요.
- 나. 일정에 맞춰 시간을 준수해 주세요.
- 다. VR 장비 특성에 따라 평소 어지러움을 잘 느끼는 분은 미리 알려주세요.

VI. 기대효과 및 관련 직업군

가. 기대효과

기대효과	내용
진로 이해 및 탐색 기회 제공	다양한 직업 체험을 통해 직업 세계에 대한 이해도를 높이고 진로 설계에 도움을 받을 수 있습니다.
학습 동기 부여 및 성취감 향상	체험 중심 학습을 통해 배움의 즐거움을 느끼고 성취감을 경험할 수 있습니다.
창의성과 독립적 사고 능력 강화	문제 해결 능력과 자기 주도적 학습 태도를 기를 수 있습니다.
디지털 기술 및 첨단산업 이해	최신 기술을 직접 체험하며, 경험을 쌓을 수 있습니다.
신체 건강 증진 및 스트레스 해소	디지털 체육 활동을 통한 신체 건강 촉진과 학업 스트레스 해소 효과를 기대할 수 있습니다.
팀워크 및 의사소통 능력향상	협업 활동을 통해 소통 능력과 협업 정신을 기를 수 있습니다.
정서적 안정감 제공	체험활동을 통해 심리적 회복과 정서적 안정을 도울 수 있습니다.
미래 역량 개발	4차 산업혁명 시대에 필요한 핵심 역량을 키울 수 있습니다.

나. 관련 직업군



VII. 협업 프로그램

- 협업 기관 : ①한국자살예방센터 ②대한인식생명교육 ③동아경제신문
④미래비전개발원 ⑤에너지프로슈머 ⑥아름다운학교운동본부

가. 협	업	생명존중·ESG 공감·소통 힐링 챌린지																											
나. 대	상	- 유치원생, 초·중·고등학생, 성인 - 연령 및 발달 수준에 따른 맞춤형 구성 및 운영 가능																											
다. 프 로 그 램		<table border="1"> <thead> <tr> <th>과제</th><th>프로그램 명</th><th>유형</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>생명존중·자아존중감 향상·폭력예방 교육</td><td>이론</td></tr> <tr> <td>2</td><td>ESG실천 및 고독사·고립 예방 교육</td><td>이론</td></tr> <tr> <td>3</td><td>AI 자서전 정서교육</td><td>이론 + 실습</td></tr> <tr> <td>4</td><td>지속가능한 발전목표(SDGs) 17가지</td><td>이론</td></tr> <tr> <td>5</td><td>생성형 AI 활동, 미래비전 교육</td><td>이론 + 실습</td></tr> <tr> <td>6</td><td>드론 조종 체험 & 드론 축구 활동</td><td>이론 + 체험</td></tr> <tr> <td>7</td><td>로봇교육 및 체험</td><td>이론 + 체험</td></tr> <tr> <td>8</td><td>탄소중립교육</td><td>이론</td></tr> </tbody> </table>	과제	프로그램 명	유형	1	생명존중·자아존중감 향상·폭력예방 교육	이론	2	ESG실천 및 고독사·고립 예방 교육	이론	3	AI 자서전 정서교육	이론 + 실습	4	지속가능한 발전목표(SDGs) 17가지	이론	5	생성형 AI 활동, 미래비전 교육	이론 + 실습	6	드론 조종 체험 & 드론 축구 활동	이론 + 체험	7	로봇교육 및 체험	이론 + 체험	8	탄소중립교육	이론
과제	프로그램 명	유형																											
1	생명존중·자아존중감 향상·폭력예방 교육	이론																											
2	ESG실천 및 고독사·고립 예방 교육	이론																											
3	AI 자서전 정서교육	이론 + 실습																											
4	지속가능한 발전목표(SDGs) 17가지	이론																											
5	생성형 AI 활동, 미래비전 교육	이론 + 실습																											
6	드론 조종 체험 & 드론 축구 활동	이론 + 체험																											
7	로봇교육 및 체험	이론 + 체험																											
8	탄소중립교육	이론																											

■ 프로그램 목적

목적	내용
1. 생명존중·자아존중감 향상 및 학교폭력 예방	생명과 자아의 소중함을 이해하고, 친구를 배려하며 건강한 학교문화를 함께 만들어갑니다.
2. ESG 실천 및 고독사·고립 예방 인식 강화	환경, 사회, 타인에 대한 관심을 기초로 고립과 소외 문제를 이해하고, 공동체적 책임감을 키웁니다.
3. 나만의 이야기를 통해 자아를 표현하고 공감 능력 향상	생성형 AI와 XR을 활용해 나만의 자서전을 만들며, 감정 표현과 자기이해 능력을 높입니다.
4. 정서 회복 및 긍정적 리더십 함양	심리적 안정과 자기 이해를 바탕으로, 타인을 배려하는 리더십과 협력 역량을 기릅니다.
5. 생성형 AI를 통한 창의력 발달 및 미래설계 역량 강화	생성형 AI 활동을 통해 창의적으로 생각하고, 나의 미래를 주도적으로 설계하는 경험을 합니다.
6. 드론을 통한 과학기술 이해 및 협업 능력 향상	드론 조종과 드론 축구 활동을 통해 과학기술을 즐겁게 배우고, 협력과 소통을 자연스럽게 익힙니다.
7. 로봇 체험을 통한 진로 탐색 및 문제 해결 능력 배양	로봇을 체험하며 융합기술에 대한 흥미를 높이고, 진로에 대한 탐색과 논리적 사고를 키웁니다.
8. 탄소중립 인식 제고 및 실천의지 형성	기후 위기의 원인과 해결 방안을 배우며, 일상 속 실천 가능한 환경 보호 습관을 형성합니다.

VIII. 소요예산

구분	프로그램명	교시	비용	비고
01	VR·AR·메타월드 체험	1교시	체험비 1인 10,000원 주강사 1명	장비 포함
02	실감형 XR 체험	1교시	체험비 1인 10,000원 주강사 1명	체험형 버스
03	XR 개념 및 직업군 탐색	1교시	주강사 1명	-
04	드론 조종 & 드론 축구	1교시	체험비 1인 10,000원 주강사 1명	장비 포함
05	로봇 교육 및 체험	1교시	체험비 1인 10,000원 주강사 1명	장비 포함
06	기업탐방 (엘콤 XR사업부)	90분	90분 수업 주강사 3명 (이론1 + 체험3 + 견학1) 1인 체험비 20,000원	보조강사 1명
07	1일 행사 및 축제	변동	기본 4,000,000원 2,000,000원(교육기관)	협약 (50%)
강사료	강사비 기준	1교시	학교 기준에 따라 협의	
	보조강사	1~2명	참여 인원 및 대상 특성에 따라 조정	
08	협업 프로그램 선택 과제	과제 1	학교 기준에 따라 협의	

※ 교육시간은 학교 교과과정 및 일정에 따라 유동적으로 조정 가능합니다.

※ 행사 전용 프로그램의 비용은 운영 조건에 따라 변동되므로 사전문의 바랍니다.

IX. 신청 방법 및 절차

가. 신 청 기 간 : 찾아가는 실감형 가상현실(VR·XR 메타버스) (진로)체험 교육

나. 신 청 방 법 : 온라인신청(www.elcomxr.com) / 직접 신청(문의처 연락)

다. 문 의 처 : 043-848-2205 / 010-5154-1382 / zzangmoonha@elcomtab.com

라. 신 청 절 차 : 예약문의 → 일정확인 → 예약확정 → 확인서 작성 및 송부

X. 후기

번호	구분	사진			
01	유치원 / 어린이집				
02	초등학교				
03	중·고등학교				
04	특수학교				
05	기업탐방				
06	행사/축제				
07	드론비행 & 드론축구				