

강원 메타버스 지원센터 현장체험교육 계획(안)

강원 도내 초·중·고등학생 대상 VR·AR 현장체험교육을 통한 메타버스 산업의
저변확대 및 강원 메타버스 지원센터 인프라 운영 활성화

1. 개요

가. 교 육 명: 강원 메타버스 지원센터 현장체험교육

나. 교육기간: 안내일로부터 ~ 2025. 12. 31.(10:00~17:00 / 휴일 제외)

다. 교육대상: 강원 도내 초·중·고등학생(초등학생 4학년 이상 가능)

※ '교육기관'을 통한 신청만 가능

라. 교육 시간

1) 견학형: 시설·장비 시연 / 1시간

2) 실습형: 버추얼 유튜버, 모션캡처 / 2시간

마. 교육인원: 회당 12명(12명 이상 신청 시 협의 필수)

바. 교육비용: 전액 무료

사. 신청방법: 참가신청서 담당자 이메일 접수(최소 1주일 전 신청 필수)

아. 기타사항: 교육참여자 애니메이션박물관 입장권 할인 혜택 제공(춘천시민 요금)

자. 교육문의: 강원 메타버스 지원센터(033-245-6315 / vrar@gica.or.kr)

2. 교육 계획

가. 교육 내용

구분	내용	교육시간
견학형	강원 메타버스 지원센터 인프라(시설·장비) 시연	1시간
실습형	가상 캐릭터 제작 및 모션캡처 체험	2시간

나. 교육 시설 (강원도 춘천시 박사로 854 강원 메타버스 지원센터 1층)



센터 전경



센터 외경

첨부 1) 커리큘럼

가. 견학형(센터 시설·장비 시연 위주)

구분	내용	교육시간
버추얼 유튜버	가상 캐릭터를 이용한 방송 콘텐츠 제작 시연	1시간
모션캡처	모션캡처 시설 및 장비 시연	
360 VR 콘텐츠	360 카메라 및 3D 공간 스캐너 시연	
실감체험관	로봇박물관 내 가상 AR 세계관 체험(협의 진행)	

※ 본 교육 프로그램은 현장 여건에 따라 변동될 수 있음

나. 실습형(센터 시설/장비 실습 위주)

구분	내용	교육시간
가상 캐릭터 및 모션캡처 제작	·메타버스 이론 및 활용 사례(메타버스, AI 영상 제작 등) ·버추얼 캐릭터 제작 및 모션캡처 활용 콘텐츠 제작	2시간

※ 본 교육 프로그램은 현장 여건에 따라 변동될 수 있음

센터 구성도	랩실
브이튜버룸	모션캡처룸

첨부 2) 활용 인프라(시설·장비)

1) 버추얼 유튜버

		
Mollosen hand	VIVE	스코넥/OBS
손가락 움직임 감지 장갑	신체 동작 감지 센서	버추얼 유튜버 S/W

2) 모션캡처

		
퍼셉션뉴런	모션캡처	모션캡처
관성식 모션캡처 장비		모션캡처 체험 플랫폼

3) 360도 VR 콘텐츠

		
Insta360 oneX2	메타 Quest2	메타포트 PRO2
360도 촬영 카메라	VR 디스플레이	360도 3D 스캐너

※교육 시설 및 장비는 센터 운영 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

첨부 3) 체험형 교육 시간표(예시)

시간(분)		내용	장소
10:00~10:05	05"	인원 체크 / 자리배정 / 센터 소개	랩실
10:05~10:25	20"	메타버스 이론 및 활용 사례 (버추얼 유튜버, 모션캡처, 360 VR 콘텐츠, 챗GPT, AI 영상 제작 등)	
10:25~10:35	10"	메타버스 장비 소개 및 시연	
10:35~11:15	40"	제작툴(VRoid, 덤모션) 활용 가상캐릭터 제작	
11:15~11:20	05"	휴식시간	-
11:20~12:00	40"	시설·장비 활용 모션캡처 콘텐츠 제작	브이튜버룸
12:00~12:05	05"	마무리 및 정리	랩실

첨부 4) 교육 이미지

