



# 기업수요연계 프로젝트 교육

# 교육수요연계 프로젝트 교육이란?

메타버스가 적용가능한 산업분야의 기업 수요 기반 '프로젝트 제작 교육'  
프로토타입 제작 현장 실무형 인력 양성 및 신사업 콘텐츠 개발 지원

**교육대상**  
기업 및 기관  
임직원 20명 내외



**교육시간**

총 100시간의 교육내용  
이론실습과 프로젝트로 구성

**프로젝트**

팀 구성을 통해 실무에  
활용가능한 프로토 타입을  
제작하는 프로젝트 교육



# 기업수요연계 교육 특징

- ☑ 개발하고 싶었던 메타버스 서비스를 직접 만들어 낼 수 있는 교육
- ☑ 과학기술정보통신부의 기업 지원 무료 교육 사업
- ☑ 참여 기업 맞춤형 커리큘럼 및 교육 일정 진행
- ☑ 기업 혁신역량 강화 및 신사업 창출 지원
- ☑ 메타버스 구성 주요 핵심 기술 교육(기초 지식 없이도 수강 가능)



# 제작할 콘텐츠에 맞는 강의와 실습 시간 구성(실습 시간 약 40시간)



# 콘텐츠 제작 프로젝트



기업 니즈에 맞춘 콘텐츠 제작



강사의 현장 지원을 통한 밀도 있는 프로젝트 진행



완성도 있는 콘텐츠 제작을 위한 리소스(장비, 에셋 등) 지원



# 수요 기관 체크리스트



## 교육수요 주제 선정

예) 버추얼 프로덕션  
Unity, Unreal 등



## 교육 인원 확인

과정당 20명 내외  
(컨소시엄 형태 여러 기업  
함께 참여 가능)



## 수요 프로젝트 도출

기업에 필요한  
신사업 아이템  
콘텐츠 제작

# 2022년 교육 우수사례 - 1

## 주요 성과

교육 활용 우수 사례 6건(사업화 3건, 언론 보도 1건, 수상 2건), 총 10개 기업 지원, 204명 수료

### 청주시 중장년기술창업센터

교육과정	청주시 중장년기술창업센터 메타버스 인프라 구성 프로젝트 제작과정
교육기간	2022. 6. 27(월) ~ 7. 29(금)
교육성과	<p><b>프로젝트 수주 2건</b></p> <p>① 충북문화재단 온라인미디어 예술 콘텐츠 제작, <b>활용사업 선정</b> 사업명 : 정글 친구들의 음악 여행(메타버스 공연 콘텐츠 제작)</p> <p>② 충북콘텐츠코리아랩 메타버스 양성과정 우수 콘텐츠 선정 과제명 : 우암산과 무심천의 마을지명과 전설 체험을 통한 프리마켓 (교육생 5명이 함께 작업)</p>

### 케이브레인컴퍼니

교육과정	케이브레인컴퍼니 메타버스 온라인 연수원 제작 실무과정
교육기간	2022. 7. 11(월) ~ 8.11(목)
교육성과	<p><b>프로젝트 수주 2건 및 행사 대행 1건</b></p> <p>① 한국직업전문학교 가상 교육학교 개발 수주 확정</p> <p>② 한국언론진흥재단 가상 교육원 개발 수주 확정</p> <p>③ 행정안전부 오픈스퀘어-D 가상공간 개발 및 운영</p>

# 2022년 교육 우수사례 - 2

## 이케이

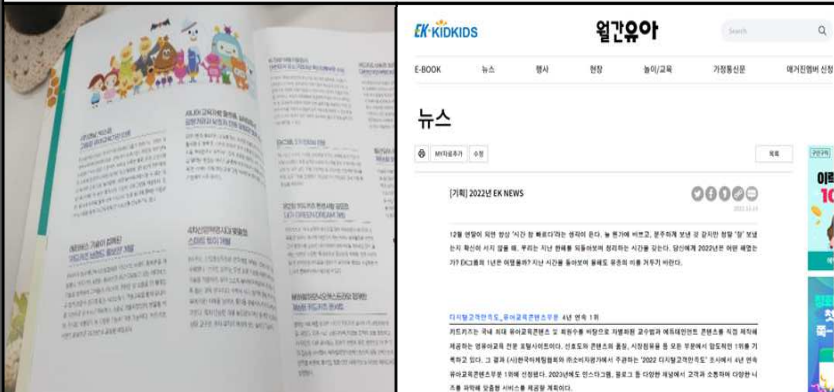
**교육과정** 혁신형 유아교육 콘텐츠 개발을 위한 메타버스 프로젝트 제작과정

**교육기간** 2022. 7. 12(화) ~ 10. 14(금)

**언론보도 2건 및 비용절감(약 9,000만 원)**

- ① "메타버스용 브랜드 홍보관 : EK월드" 론칭 예정 언론보도  
<https://www.ajunews.com/view/20221207095422748>
- ② "메타버스 기술이 접목된 키드키즈 브랜드 홍보관 개발" 언론보도  
<http://iyua.kidkids.net/newsView/?uid=12758&cate=36&cate2=1>
- ③ 메타버스 전문가 양성 비용 절감, 메타버스 브랜드 홍보관 구축 비용 절감, 브랜드 홍보 등 약 9,000만 원 비용 절감 효과

**교육성과**



## 에프원소프트

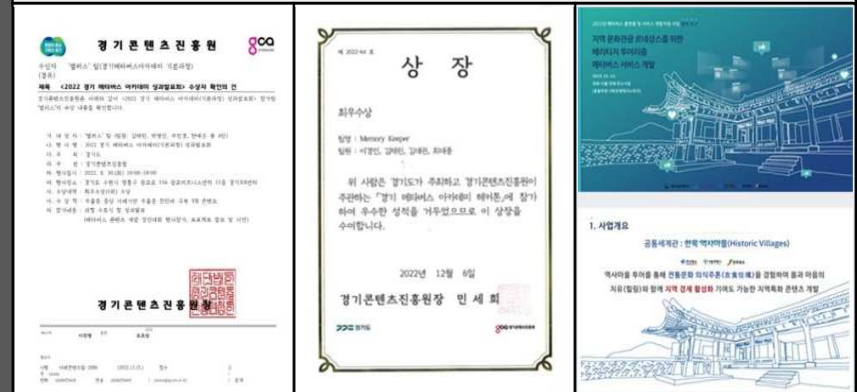
**교육과정** 스마트 팩토리 시뮬레이션 콘텐츠 개발을 위한 프로젝트 제작과정

**교육기간** 2022. 7. 18(월) ~ 9. 27(화)

**수상 2건**

- ① 2022 경기 메타버스 아카데미 성과발표회 최우수상(1위)  
수상수상작 : 우울증 증상 사례 기반 우울증 진단과 극복 VR 콘텐츠  
(주최 : 경기도, 주관 : 경기콘텐츠진흥원)
- ② 경기 메타버스 아카데미 해커톤 대회 최우수상(1위) 수상  
(주최 : 경기도, 주관 : 경기콘텐츠진흥원)

**교육성과**





# 2021년 교육 우수사례 - 1

## 네오펙트



교육명	<ul style="list-style-type: none"> <li>[의료] AR Depth Camera 기술 기반 Health Care 콘텐츠 제작 과정</li> </ul>
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azure Kinect로 사용자의 바디를 인식하고, 데이터베이스화 하여 관리 및 시각화 하는 비 접촉 실버 케어 콘텐츠 제작</li> </ul>
상용화 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>본사의 자회사인 '롱 라이프 그린 케어' 를 통해 23개의 고령화 대상 주간 보호센터에 설치</li> <li>기존 자사 제품 사용시설 대상 Azure Kinect 기기 교체 및 프로그램 업그레이드</li> </ul>
성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>공급계약 선 체결 한 <b>고객사(일본, 중국)</b>에 해당 기술 적용한 <b>'Smart Care' 납품 예정</b></li> <li>자사 제품 사용 중인 국내 37개 요양시설 기기 업그레이드 예정(2022년 상반기)</li> </ul>

## 한국조선해양



교육명	<ul style="list-style-type: none"> <li>[산업안전] XR을 이용한 Water Spray 소방시스템 노즐 분사 안전 시뮬레이션 개발 과정</li> </ul>
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unity를 활용하여 설계 정보 3D 가상환경 구축, 노즐 위치 및 정보를 가상 환경에 반영하여 물 분사 및 데드존 확인 가능한 소방 안전 시뮬레이션 개발</li> </ul>
상용화 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>소방 안전 시스템 성능 확인 시뮬레이션 개발, 선박 주요 기계 시스템 3D 가상환경 설계 검토 플랫폼 구축 등 유관부서 (설계/생산) 대상 사전 교육자료로 활용</li> </ul>
성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>선박 내 Water Spray 소방시스템 노즐 분사 시뮬레이션 프로토타입 제작 완료                             <ul style="list-style-type: none"> <li>설계의 3D시각화 가능, 안전장비 사각지대 확인 등 <b>설계 정확도 ↑, 설계 품질 ↑, 작업자 안전 리스크 ↓</b></li> <li>600여명 전 직원 대상 교육자료로 적극 활용 예정</li> </ul> </li> </ul>

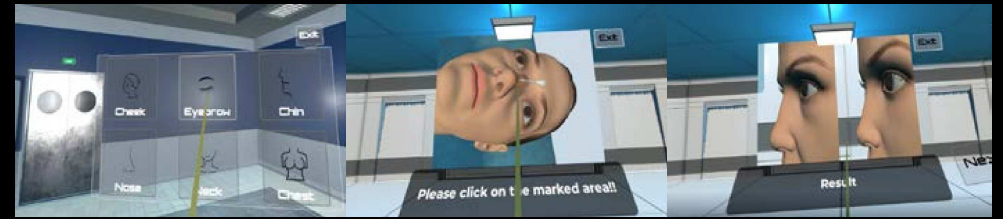
# 2021년 교육 우수사례 - 2

## LIG넥스원/뉴빛테크놀러지/원텍




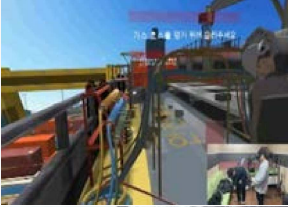
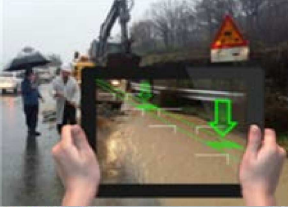


교육명	<ul style="list-style-type: none"> <li>[산업안전] 복합형 드론 운용 및 정비 안전 훈련체계 개발</li> </ul>
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>가상 지형 공간을 3D로 구현, 다양한 안전/정비 훈련 시나리오를 적용하여 AR/VR 디바이스로 반복 학습 가능한 가상 안전 훈련 콘텐츠 제작</li> </ul>
상용화 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용자 대상, 실제 제품 사용 전 안전훈련 교육용 디지털 교보재로 활용</li> </ul>
성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>VR 드론 운용 안전훈련 시뮬레이터 개발 완료, 드론을 사용하는 업체/군부대 대상 교육용 자료로 활용 예정                         <ul style="list-style-type: none"> <li>사용자에 고가의 제품 실 작동 전 충분한 학습 기회 제공하여 <b>제품 파손 위험↓, 경제적 효과↑</b> (드론 대당 최소 1,000만원 이상 손실 비용 절감)</li> <li>Android 기기로 시뮬레이터 사용 가능, <b>사용자 편의성↑</b></li> </ul> </li> </ul>



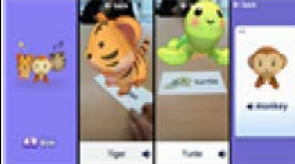
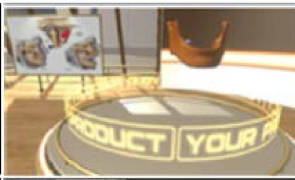


## 알파메디칼



교육명	<ul style="list-style-type: none"> <li>[의료] 실리프팅 주사기 사용법 및 시술 가이드 VR 콘텐츠 제작 과정</li> </ul>
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>실리프팅 주삿바늘 삽입 각도, 깊이 등 제품 시술 장면을 3D로 구현, 인터랙션 가능한 시술 체험용 VR 콘텐츠 제작</li> </ul>
상용화 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>해외 의료기기 전시회 참가, 주사기의 성능 및 리프팅 국내 의료기기 수준을 알리고 현시 의사/바이어 대상 시술 가이드 콘텐츠로 활용</li> </ul>
성과	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2022년 해외 의료기기 전시회 20여 개 참가, 해외 의사 및 바이어 대상 시술 가이드 시연 예정</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dubai Arab Health(UAE), Beauty Dusseldorf(독일), Cosmofarma(이탈리아), Cosmoprof Asia(홍콩) 등</li> </ul> </li> </ul>

# 2020년 개발 콘텐츠

제조	1	발전소 설비 및 장비 운용을 위한 마커 기반 AR 콘텐츠 제작과정	
	2	선박건조 재난 안전 체험 VR 콘텐츠 제작과정	
산업 안전	3	지하시설물 위치 파악을 위한 고정밀 GPS 기반의 AR 애플리케이션 개발	
	4	전술 통신장비 기초훈련을 위한 XR 콘텐츠 제작과정	
국방	5	항공 모함 이착륙 훈련 VR 콘텐츠 제작과정	

의료	6	의료기기 사용 적합성 VR 교육 시뮬레이션 제작과정	
	7	재활 · 간호 등에 관한 의료 훈련용 VR 개발 과정	
교육	8	실감형 AR 영어 도서관 콘텐츠 제작과정	
	9	맞춤형 교육을 위한 VR 클래스룸 콘텐츠 제작과정	
	10	AR 기반 3차원 사용자 인터페이스 시스템 개발	
	11	AR 글라스와 애저키넥트를 활용한 XR 몰입형 교육 콘텐츠 개발	



# 기업수요연계 프로젝트 교육

METVERSE  
CAMPUS