



**Universal Virtual Reality**

주식회사유니브이알

# 목차



01 / 개요

02 / 조직 & 팀

03 / 유니브이알  
포트폴리오

04 / 비전

01

개요



# 유니브이알?



## " VR/AR 콘텐츠 소프트웨어 "

콘텐츠 개발 기술 게임개발에 일종으로  
종합 ICT기술이 융합되어 제작  
[20건이상의 의료,교육,게임 콘텐츠 개발]

## " VR/AR 실감형 하드웨어 "

시각적인 콘텐츠 뿐만 아니라 체감 또는 특별  
한 인터페이스를 결합한 실감형 콘텐츠  
[체감 장치 분야 특허 2건 보유]



## "디지털 헬스케어"

ICT 기술을 기반으로 디자인 헬스케어  
서비스를 개발하고 운동에 대한  
지속적인 즐거움과 동기부여를  
제공하여 고객의 건강한 라이프를  
추구하는 회사입니다.



"VR/AR 기술 전문가"

곽태진 대표



## 학력

국립한밭대학교 멀티미디어공학 박사  
컴퓨터 S/W 및 공학 석사  
국립한밭대학교 멀티미디어공학 학사

## 수상

2020년 산자부 비즈니스 공모전 최우수상  
2020년 대전광역시 표창  
2019년 대덕이노폴리스벤처협회 표창  
2018년 대전충남중소벤처기업청 표창

## 경력

VR/AR 콘텐츠 연구 경험  
VR 논문 기재 (SCI급 1편 외 3편)  
연구 20회 이상 수행  
전문 연구 경력 보유

# 연혁

## 2017

6월: 회사설립 및 기술보증기금 보증 승인  
8월: 대전 경통상 청년창업생태계 사업 선정  
12월: 중소벤처기업부 첫걸음 R&D 사업 선정

## 2018

1월 : 기술보증기금 벤처기업인정서 획득  
3월: 한국무역공사 중국 광저우 해외지사화 사업 선정  
4월: 중국 VR 1위 기업 NINED와 양해각서 체결  
6월: 우수창업기업 대전지방중소기업청장상 수상  
9월: 실감형 건축관광 홍보 가상현실 플랫폼 출시  
11월: 대한민국 산업 R&D대전 초청 및 기업소개 생중계  
12월: 중소벤처기업부 디딤돌 R&D 사업 선정

## 2019

1월 : 기술보증기금 벤처기업인정서 획득  
3월: 한국무역공사 중국 광저우 해외지사화 사업 선정  
4월: 중국 VR 1위 기업 NINED와 양해각서 체결  
6월: 우수창업기업 대전지방중소기업청장상 수상  
9월: 홈사이클링 모바일 게임 시제품 완성 및 전시 참여  
11월: 본사 이전(대전 KT 대덕2연구센터 내)

## 2020

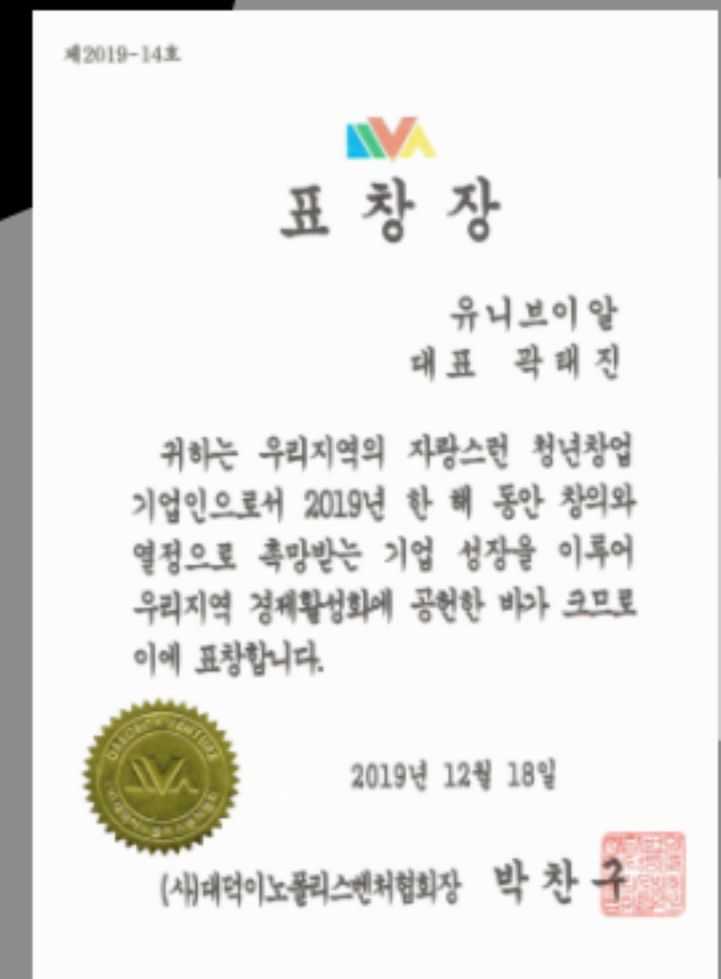
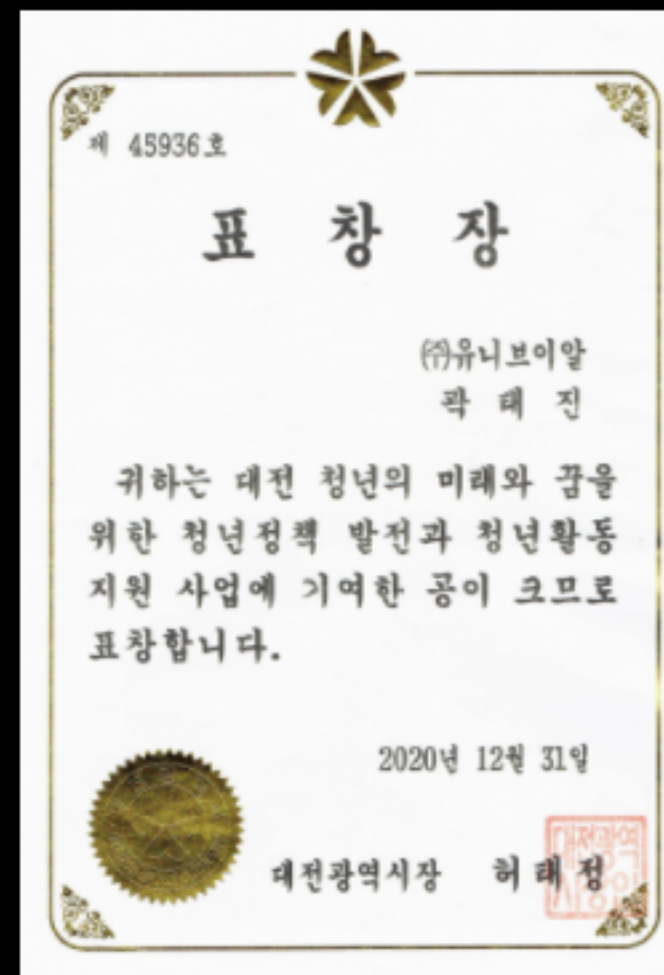
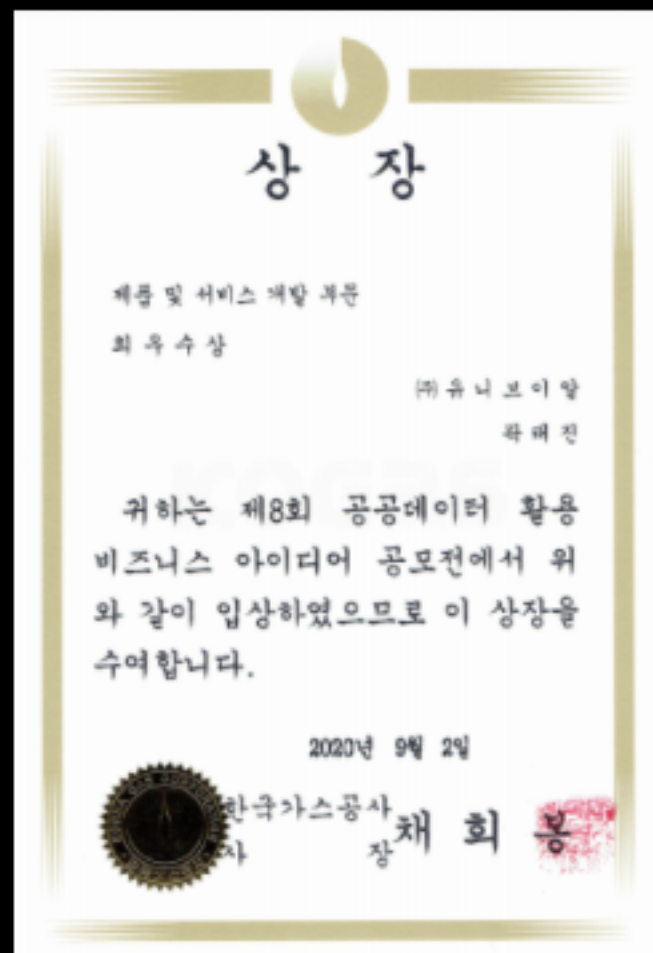
1월: TJB, MBC 기업 소개  
2월: 미국 1건, 일본 1건 해외특허 출원  
3월: 충남대학교병원 헬스케어 공동연구 협약  
5월: 창업진흥원 초기창업패키지 창업지원 선정  
8월: 대전 비즈니스 밋업(MEET-UP) 주관기관 선정  
9월: 실내자전거 연동 VR 모바일 게임 시제품 개발 완료  
12월: 대전광역시 표창장 수상

## 2021

2월 : (주)개선스포츠 MOU 체결  
SPOX 전시회 참가  
창업기업확인서 발급  
3월: ETRI 가상화재현장 개발 수학사랑  
뽀빠이우스레이싱콘텐츠개발  
저작권 1건 등록-프롤로러쉬 캐릭터  
4월: 저작권 5건 등록-프롤로러쉬 캐릭터  
저작권 1건 등록-실내자전거 연동 모바일  
게임 프롤로러쉬 프로그램  
대덕테크노파크 맞춤형성장지원프로그램 선정  
5월: 대전정보문화산업진흥원 문화콘텐츠창업  
활성화 생태계구축사업 선정

**인증 & 특허 & 표창**

# COMPETENCY - 표창





# COMPETENCY - 인증 & 특허



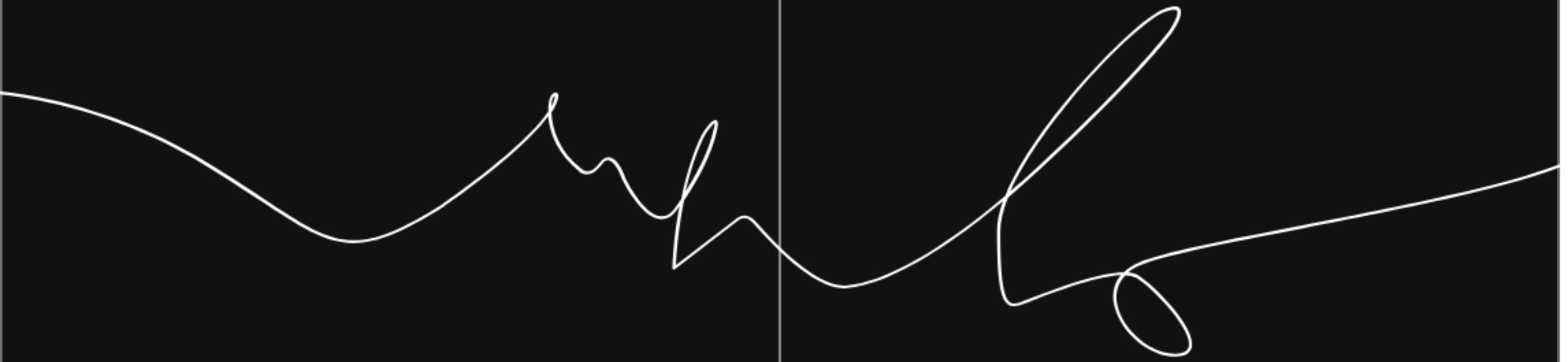


# COMPETENCY - 저작권



조직 & 팀

UJ



# 인재상



## Interaction - 상호교류

자신의 능력을 주변과 공유하고 베풀며,  
적극적으로 소통하며 주변의 협업을  
이끌어내는 인재



## Flexibility - 유연

급변하는 사회의 요구에 능동적으로  
끊임없이 자신을 변화시켜  
적응하는 인재



## Development - 성장

판매자와 구매자의  
직거래 장터로 매매과정이  
신속하게 이루어진다.



## Balance - 균형

자신을 둘러싸고 있는 모든 환경에서  
자원을 효율적으로 분배하여 균형을  
비탕으로 장기적인 발전을  
추구하는 인재

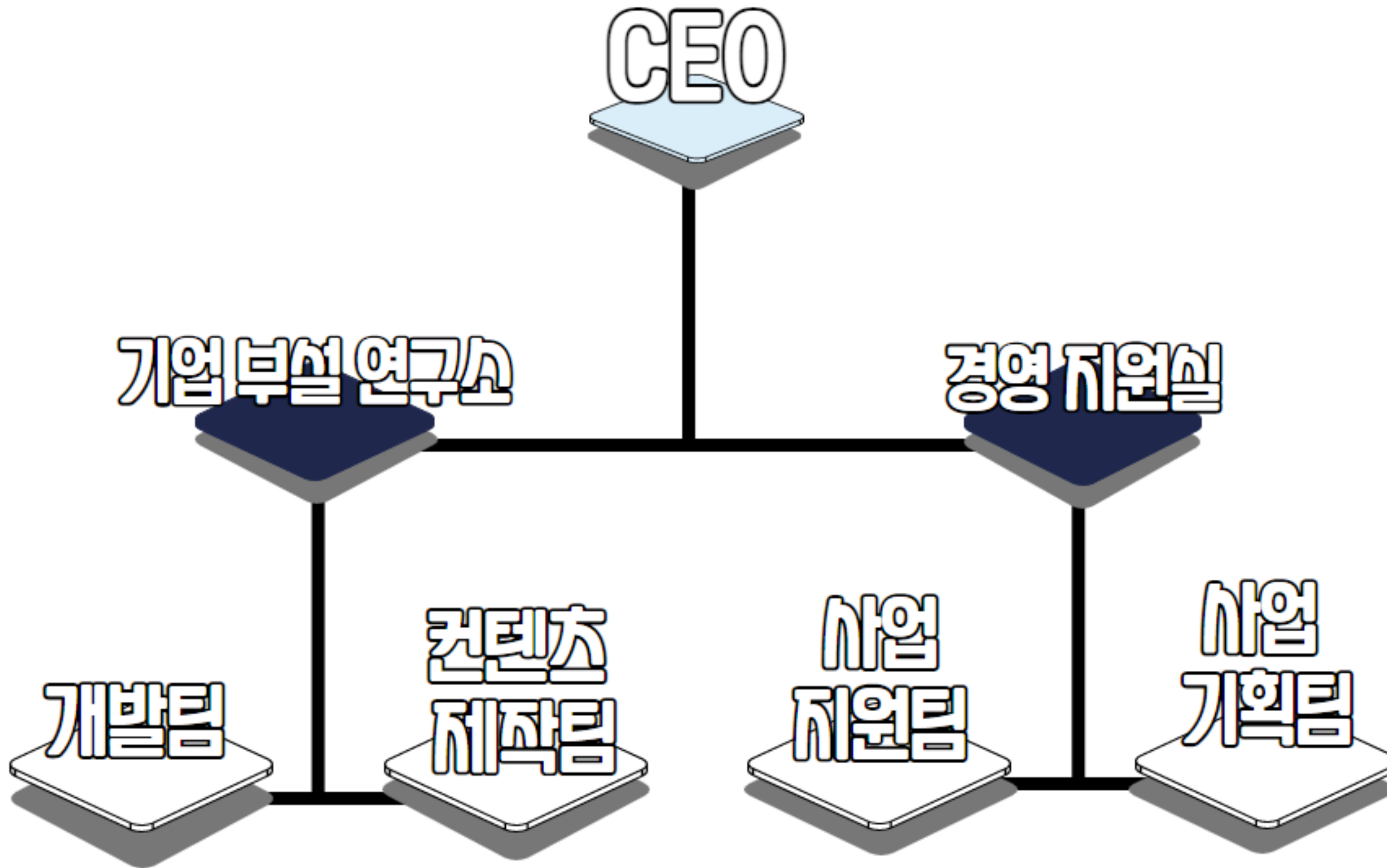


## Efficiency - 효율

주어진 자원을 효율적으로 활용하여  
낭비하지 않고, 자신의 잠재력을  
극한으로 끌어내는 인재



# TEAM



UNIVR은

완벽한 프로세스 이루어져  
업무효율을 극대화하고

분야별 전문 강점 인력들로 구성되어  
명확한 방향성을 제시하며

급변하는 시대의 성장에도  
예민하게 반응하여 적용할 수 있는

단단한 조직체계를 이루고 있습니다.

# 협력사 및 고객사

기업



기관



학역



유니브이알  
포도폴리오

UB

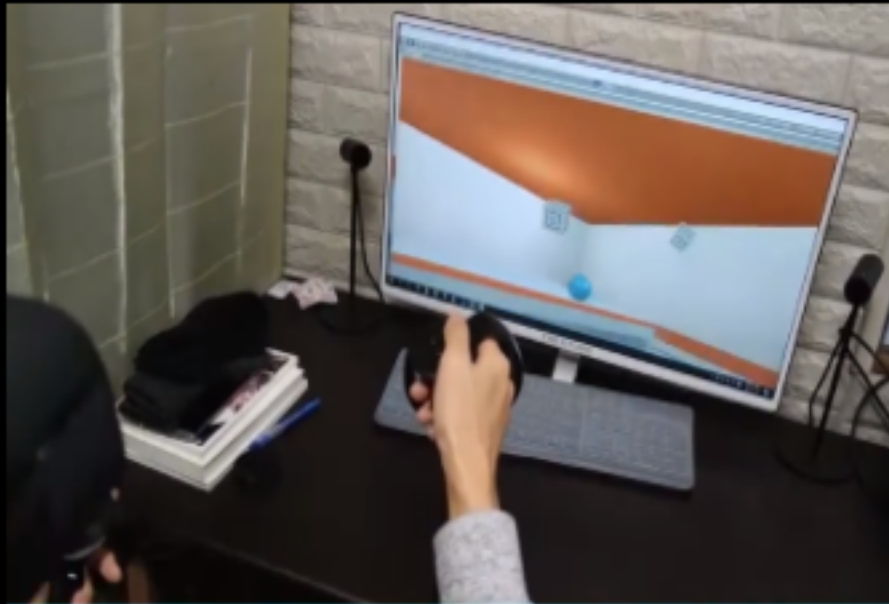


▶ VR/AR 포토폴리오 ◀



# VR/AR 하드웨어 분야

## 이종 VR 기기 지원 플러그인



데이드림VR을 오픈러스VR로 구동하기

코딩없이 원클릭 버튼 조작만으로  
호환 콘텐츠를 만들어주는 플러그인으로  
컨트롤러 맵핑도 사용자가 변경  
할 수 있습니다.

## VR 바람체감장치 롤러코스터 적용



바람의 세기, 진동, 높낮이를 실감나게  
느낄 수 있는 건물 조감  
VR 롤러코스터입니다.

## 실감형 VR 체험존



대전 환경에너지 종합타운 내에 구축한  
폐기물 재처리 과정 실감형  
VR 체험존입니다.

# 교육

## 미세먼지 VR 교육



유아, 초등학생 연령 대상으로 미세먼지에 대처하는 요령을 학습할 수 있는 VR 안전교육 콘텐츠입니다.

## VR 맹시행단



유니브이알의 고품질 캐릭터와 3D 기반 360촬영 기술 적용한 역사 교육 콘텐츠입니다.

## 향교 VR 교육 콘텐츠



360영상과 3D모델을 혼합하여 원가를 절감하고 품질을 보완한 VR 콘텐츠입니다.



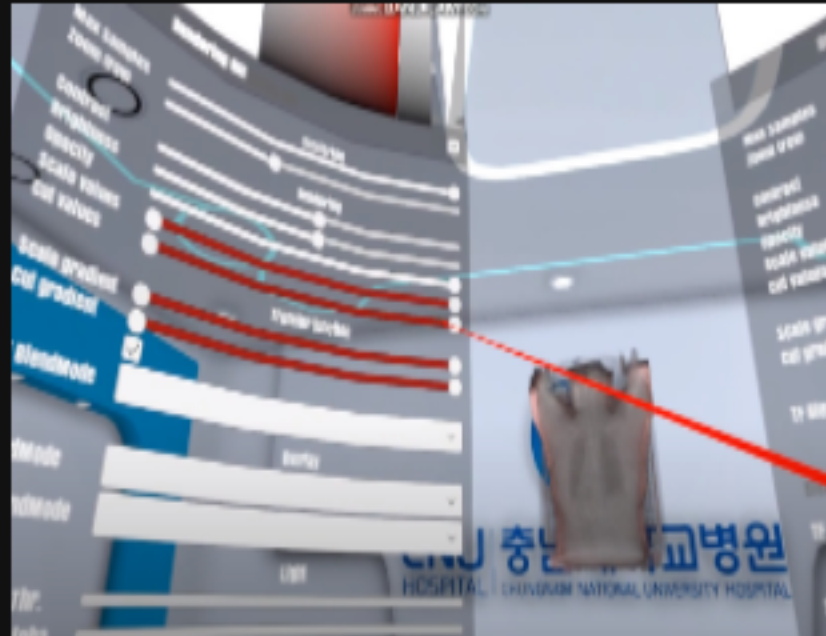
# 의료

## 인체 모션 추적 의료 AR



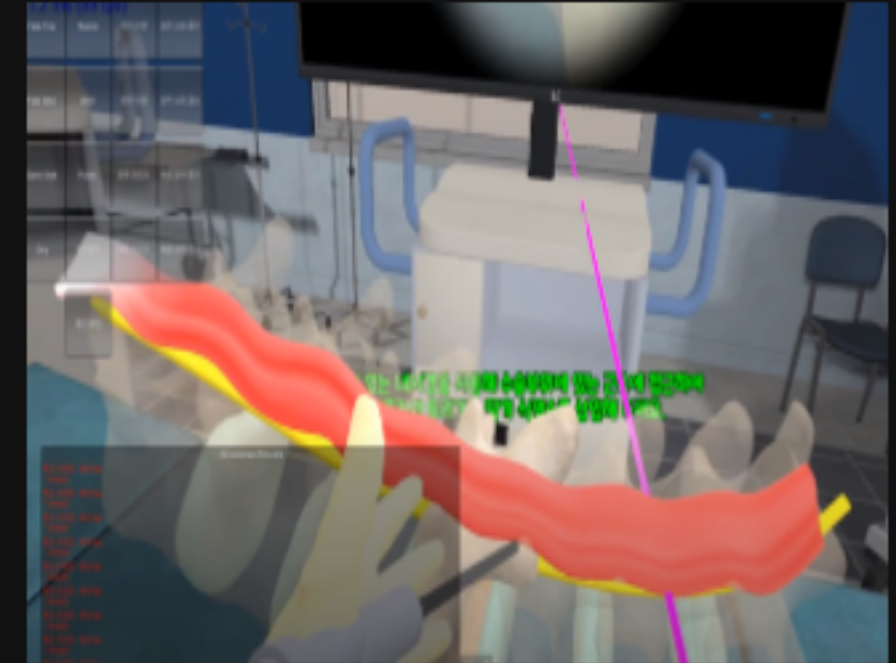
AR 글래스 기반 인체 움직임과 공간 정합을 통해 인체의 데이터를 AR로 정합하여 보여주는 기술입니다.

## CT 데이터 VR 뷰어



Dicom으로 추출된 CT데이터를 VR 공간안에서 관찰할 수 있게 해주는 뷰어입니다.

## VR 양방향 내시경 척추 수술 교육



다양한 사용자들이 척추 수술을 경험할 수 있고, 미래 예비연구 기술 검증을 위해 개발된 콘텐츠입니다.

# 건축

## 워킹 VR 모델하우스 콘텐츠



가상의 모델하우스로 시간변화에 따른 채광 변화, 각 방의 인테리어, 높낮이를 느낄 수 있으며 분양홍보관의 비용을 절감하고, 이동형 모델하우스가 가능해집니다.

## 실사 3D 촬영 가상현실 투어



워킹체어를 적용으로 걸으면서 가상 VR콘텐츠를 감상할 수 있습니다. 사용자가 모델하우스 벽지, 바닥 등을 교체하면서 원하는 집형태를 미리 감상해볼 수 있습니다.

## 실사 3D 촬영 가상현실 내부 투어



실제 공간을 3D 스캐너로 인테리어를 스캔, 투어 가능, 온라인 서비스 지원, 고품질 영상으로 인해 스마트폰, PC, VR 기기를 통해 간접 체험을 할 수 있습니다.



# 게임

## 카툰 페이스 마스크



웹캠의 영상에서 얼굴의 표정을 추출하고 실시간으로 3D 캐릭터를 움직이고, 다양한 효과와 캐릭터 실시간 변경 기능이 있습니다.

## 전남 무안 VR 요리 게임



자체 제작 스테이션으로 전남 무안의 대표요리를 VR을 통해 직접 만들어 보는 게임입니다.

## 고소공포극복 콘텐츠



자체개발한 VR 바람체감장치가 적용,대전 엑스포 과학공원을 3차원으로 완벽하게 복원,고소공포극복 VR 콘텐츠

# ▶ 제품소개 ◀



**"프롤로러쉬"**  
센서 연동 실내자전거 모바일게임



# 제품소개



## "푸딩러쉬"

게임패드 적용 온라인 실내자전거



14

비전

# 스마트 헬스케어



정신건강



의료진 교육 시스템



인지 치료



VR의료데이터



비대면 심장 재활

첨단 종합 헬스케어 서비스

# 비전



Contact info.



Contact info.

**Adress** 대전광역시 유성구 유성대로1689번길 70  
KT대덕2연구센터 연구3동 302호

**Tel** +82-42-625-4897



**Fax** 042-366-4828


**Email** ceo.kwak@univrworld.com


**Home page** www.univrworld.com

수자원공사 삼거리

대덕복지센터

  유니브이알  
(KT 제 대덕2  
연구센터)

 대전전민고등학교

 전민동 행정복지센터





소비자의 건강한 사회가 구현될 수 있도록  
UNIVRO이 헬스케어 기술을 선도하겠습니다.