

동국 산학협력,  
어제 오늘 그리고 내일을 잇다!

Leaders in INdustry-university Cooperation+

# 산학협력 공동 활용장비

## 문화콘텐츠제작지원센터 비전(Vision)



- ① [특화장비 운영수익목표] 86기업, 418,430천원
- ② [장비활용 교육/취업연계] 4IR 인재양성 교육
- ③ [대학 브랜드가치 제고] 영상 QC 인증, VR/AR Maker Space
- ④ [인턴십/산학협력 R&DB] ICIP, 공동연구/사업화
- ⑤ [개방-공유→4IR 지식확산] KBS미디어 온라인교육 4IR Bridge 포럼

- 참여기업 및 협력기관 포함한 공용장비운영위원회 구성 및 활동, 산학협력 기반 공용장비 운영(장비활용 심화교육, 첨단분야 지역확산, 산학협력R&D, 4IR지식확산)등 지역.기업혁신을 위한 산학활동실적 확대

## 공동활용장비 산학협력 우수사례



- 동국대학교 LINC+사업단 - (주)비아이큐브 현물기부 약정 및 협약(11.06)
- AI 빅데이터 클라우드 플랫폼(HP DL360서버 30대, KSB빅데이터시스템)/ 현물 3억원
- 문화콘텐츠제작지원센터 - (사)한국VERAR콘텐츠진흥협회 상호교류(MOU) 협약(05.24)
- 문화콘텐츠제작지원센터 - KBS미디어온라인평생교육원 상호교류(MOU) 협약(06.26)
- 문화콘텐츠제작지원센터- 한국경제TV, (찾아가는 기업특강)융합콘텐츠 산업 실무특강(10.10)
- 부산 벅스코 VR페스티벌 공동활용장비 전시: (주)모션테크놀로지, (주)맥스테드(7.26~7.28)
- 문화콘텐츠제작지원센터, 2017년 공용장비 활용 수익금 3.5억원, 75기업 활용

동국대학교  LINC+



동국 산학협력,  
어제 오늘 그리고 내일을 잇다!

Leaders in **IND**ustry-university **CO**operation+

# 공용장비 VR시뮬레이터 4D

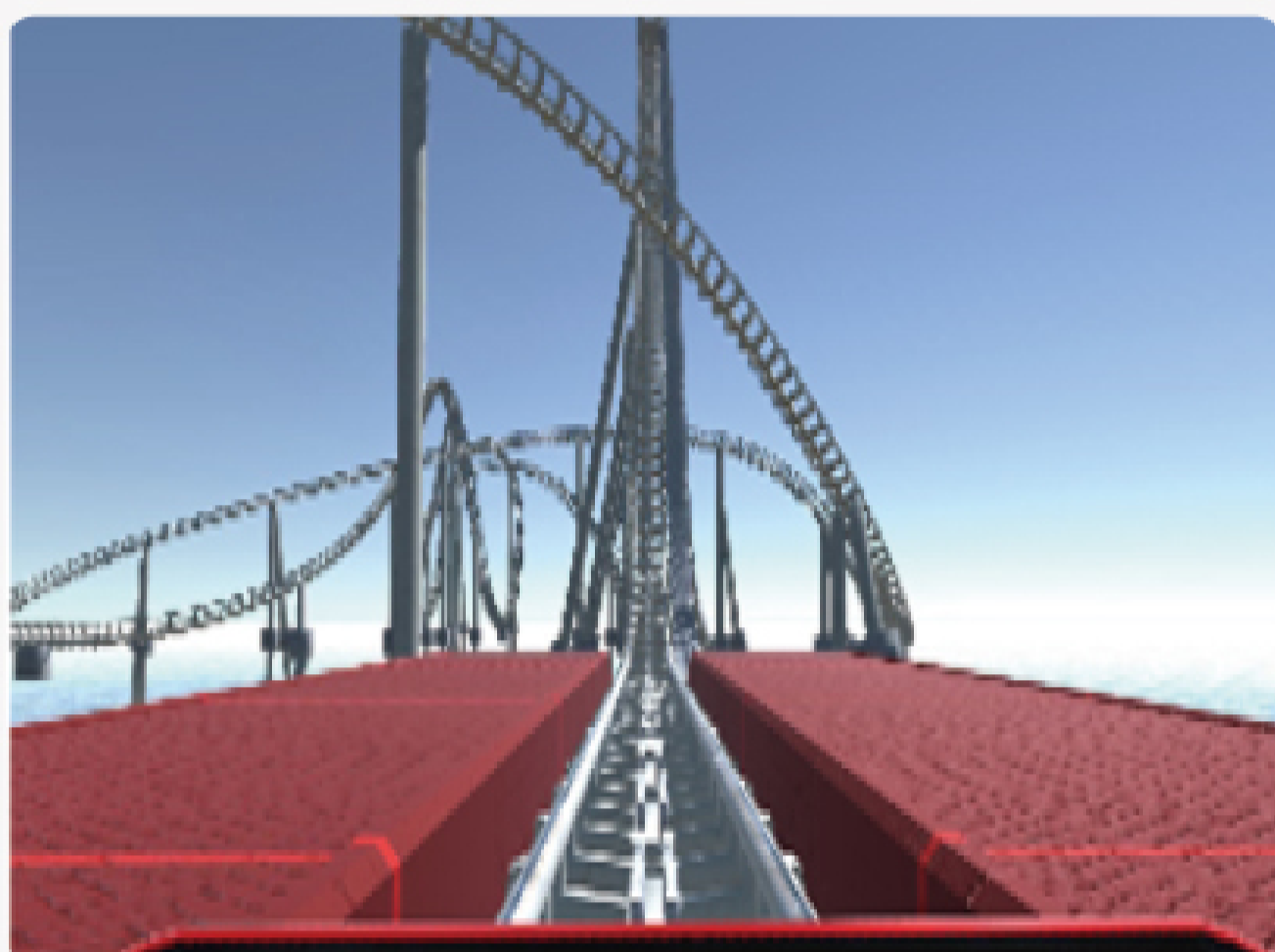
## 문화콘텐츠 공용장비 운영시스템

공용장비 활용의 HUB역할을 수행하고 첨단 고가장비를 개방하여 공동 활용함으로써 지역 산업체의 연구개발을 지원하고 산업 기술경쟁력 향상을 위해 운영하며, UHD zone, AR/VR zone, Culture Contents zone으로 특화장비별 Zone Master 제도 운영

### VR Simulator

- Sym4D-X100는 동국대학교 LINC+사업단의 공용장비로 활용되고 있습니다
- 의자의 중심 지지대 부분을 스프링으로 구성하여 3개의 소형 액츄에이터만으로 기존 일반적인 3축, 6축 모션 시뮬레이터 이상의 움직임을 구현할 수 있습니다.

#### 기본형



#### VR 테마파크-롤러코스터

테마파크에서 가장 기본이 되는 롤러코스터 어트랙션 콘텐츠로 VR Simulator와 연동되어 실제 롤러코스터를 타는 듯한 체험을 할 수 있음



#### VR 테마파크-공룡 사파리

드론을 타고 공룡들 사이를 움직이며 구경하는 콘텐츠로 공룡의 거대함을 직접 보고 느낄 수 있으며 VR Simulator와 연동하여 현장감 및 몰입감을 높임



#### VR Smart School 콘텐츠

VR Smart School 콘텐츠는 학생들에게 교실내 학습환경에서는 경험할 수 없는 것들에 대해 VR 기술을 활용하여 직접 현장에 가보는 것과 유사한 체험을 하게 하거나 과학현상, 자연현상 등을 실감나게 경험해 볼 수 있는 기회를 제공해 줌



동국대학교  
dongguk university



LINC+

