

김기범

한양대학교 ERICA [소프트웨어융합대학원](#) HCI학과 교수다. 게임연구실(Play Lab)을 이끌고 있다.

연구 실적

국립과천과학관 해피사이언스축제로서 가상현실 치료 기술 시연^[1]

- 2026년 4월 18일부터 19일까지 국립과천과학관에서 열린 ‘제18회 해피사이언스축제’에 한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학원 HCI학과 게임연구실(Play Lab) 지도교수로 참여해 가상현실(VR) 기반 디지털 치료 및 교육 콘텐츠를 선보였다.
- 김 교수 연구팀은 한양대학교 ERICA 디자인대학 융합디자인학부 이옥근 교수 연구팀과 함께 총 3개의 부스를 운영하며 ▲TD²(TD Square)-이명 디지털 치료기기 ▲PulmoTrainer-ADHD 아동 훈련 게임 ▲카드보드 기반 가상현실 게임 등을 전시했다.
- ‘TD²(TD Square)’는 CES 2025에서 최고 혁신상(Best of Innovation)을 수상한 이명 디지털 치료기기로, 다중 감각 피드백과 생성형 AI를 결합해 이명 환자에게 인지행동치료를 제공하는 시스템이다.
- ‘PulmoTrainer’는 ADHD 아동의 주의력과 호흡을 동시에 훈련하는 스마트폰 기반 게임으로, 치료와 훈련에 게이미피케이션(Gamification) 기법을 도입해 심리적 진입장벽을 낮추고 몰입감을 높였다는 평가를 받았다.
- 김 교수는 이번 시연을 통해 연구실에서 개발한 기능성 가상현실 게임(Serious Game)의 실질적인 효용성을 대중에게 알릴 수 있었다며, 향후 e스포츠 콘텐츠와 디지털 치료제 등 가상현실 기술의 사회적 확산을 위한 연구개발을 지속하겠다고 밝혔다.

각주

1. [↑](#) <뉴스H> 2026.06.01 [한양대 ERICA, 국립과천과학관 축제로서 CES 2025 ‘최고 혁신상’ 수상한 가상현실 치료 기술 선보여](#)