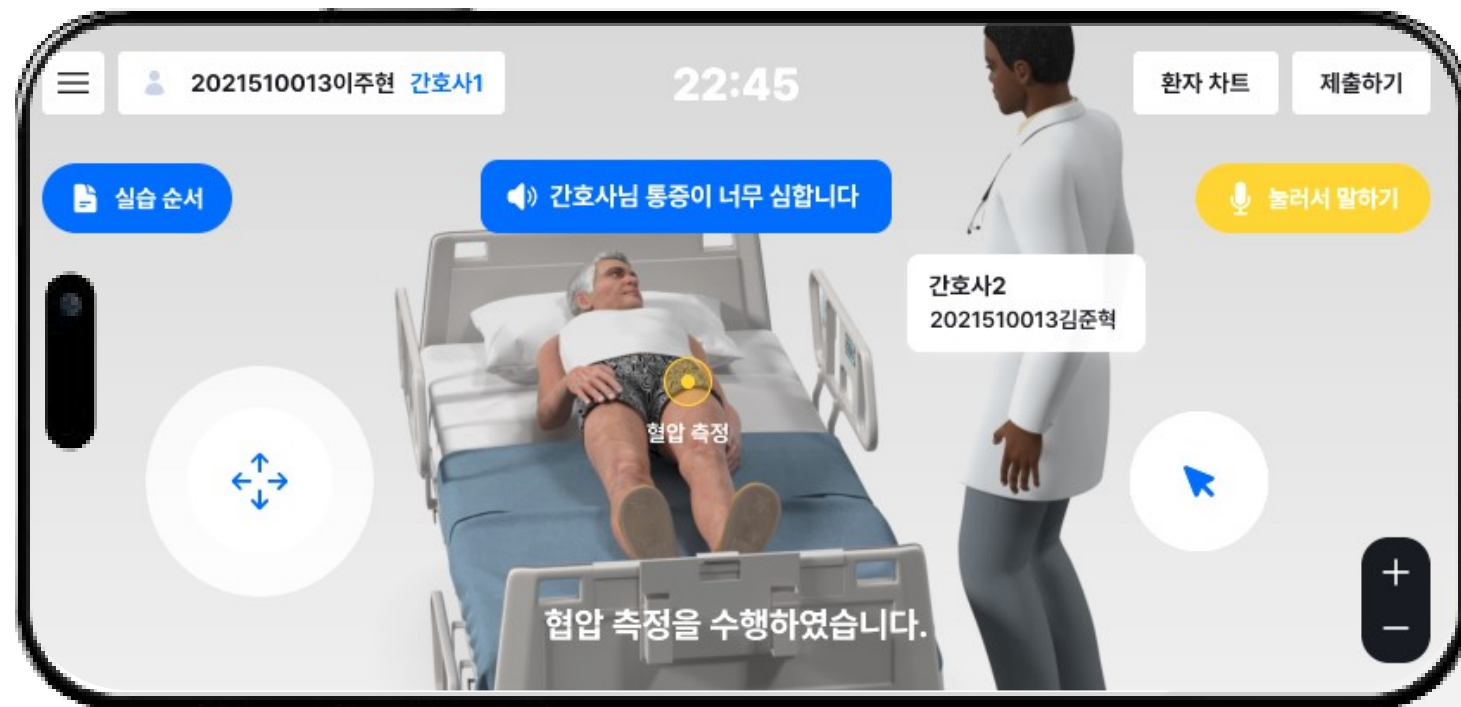


시나리오 AI 생성 메타버스 의료 실습 플랫폼

SIMPREC META



AI 기반 시나리오 자동 생성, Metaverse에서 현실적으로 구현!

국내외 지침, 전문 의료기관 자문으로 완성된 콘텐츠 통한 객관적 시뮬레이션 실습 플랫폼

1. Web에서 시나리오 생성 (AI)

원하는 학습목표, 질병, 스킬트레이닝 선택

사용자가 Web에서 학습 목표, 가상 환자의 질병, 평가할 스킬트레이닝 선택

가상환자, 시나리오 자동 생성 (AI)

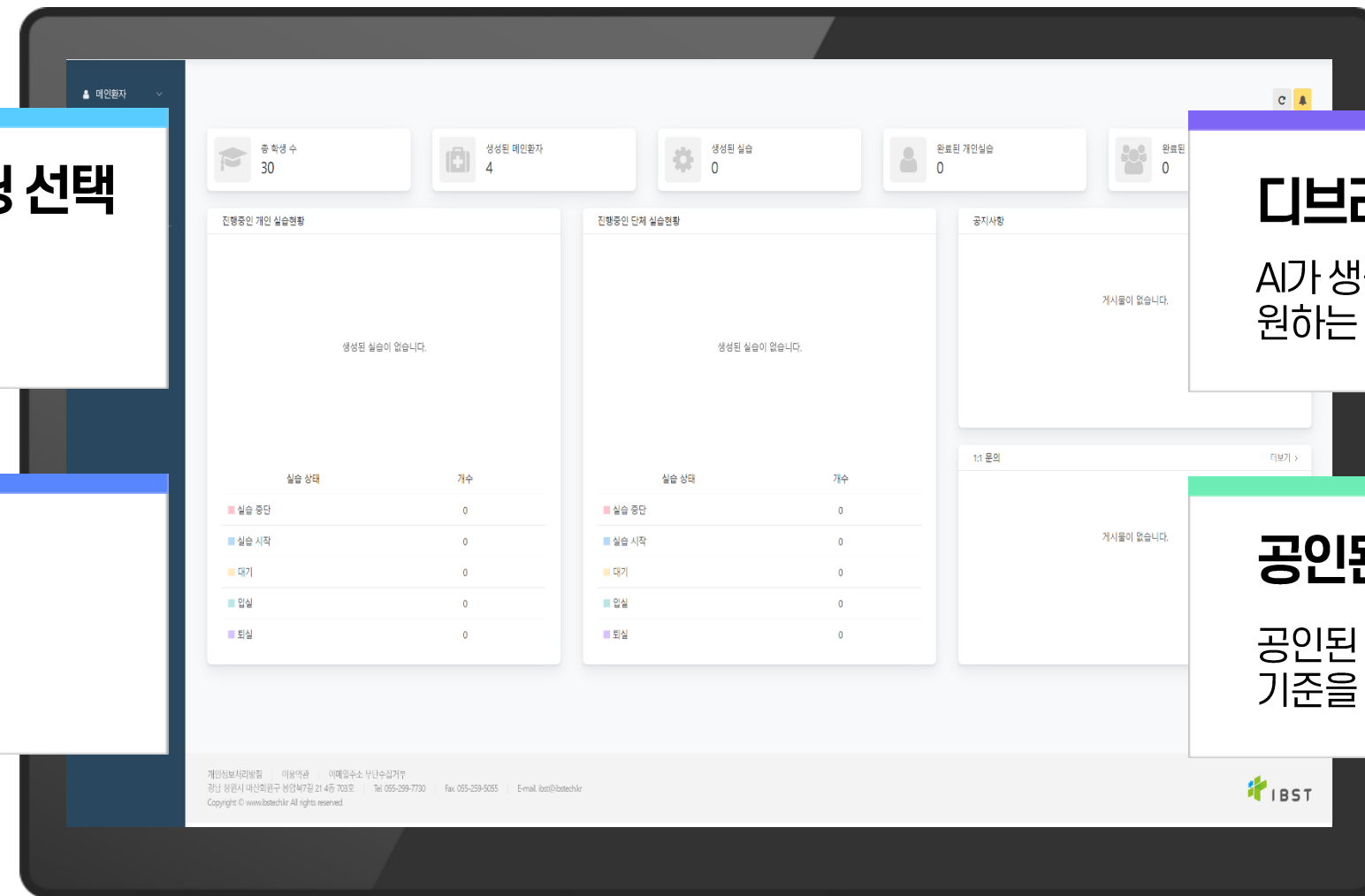
사용자가 선택한 가상환자 주요 데이터 기반으로 AI가 가상환자 및 시나리오 자동 생성

디브리핑 및 평가 도구 수정

AI가 생성한 시나리오에 사용자가 원하는 디브리핑 및 평가 도구 수정 가능

공인된 평가 기준으로 자동 평가 (AI)

공인된 평가 기관에서 정한 평가 기준을 기반으로 AI가 실습 내용 자동 평가



AI 기반 시나리오 자동 생성, Metaverse에서 현실적으로 구현!

국내외 지침, 전문 의료기관 자문으로 완성된 콘텐츠 통한 객관적 시뮬레이션 실습 플랫폼

2. Metaverse로 구현

가상환자 생성 (AI)
Web에서 AI가 설정한 데이터 반영하여 가상환자 구현

모든 실습내용 자동 녹화 및 기록
학생들이 Metaverse에서 수행한 모든 상호작용 및 대화들이 자동으로 기록됨

병원 공간 및 장비, 오브젝트 생성
AI가 설정한 데이터 기반하여 병원공간 및 장비, 오브젝트 등 생성

표준화된 실습 시스템 구현
공인된 평가 기관에서 정한 프로토콜에 기반해 실습 수행 시스템 자동 구현

SIMPREC META, 왜 이용해야 할까요?

01 비효율적 임상실습 시스템 개선 필요

대다수의 간호 교육기관들이 이론과 실습의 적절한 연계 부족, 교수 업무 과다로 인한 지도 적극성 한계, 간호 실무 경험 제공 불충분 등의 문제와 직면

02 이론적 지식과 실무수행 능력의 간극 해소

의료현장에 투입된 학생의 대다수가 "핵심기본간호술 프로토콜과 임상현장에서 관찰된 행위가 다르게 수행되는 부분이 있어 혼란을 느낀다."고 답변
(출처: 한국융합학회 논문 "임상실습을 경험한 간호대학생의 핵심기본간호술에 대한 인식 유형")

03 임상실습현장 부족으로 인한 직접 간호술기 활성화 필요

간호대학생들의 임상실습 현장 연구 결과 직접 간호술기를 시행해볼 수 있는 기회 부족

04 새로운 교육방식의 도입

metaverse 기반 핵심간호술 콘텐츠 적용 중재군과 대조군 임상수행 결과, 중재군의 임상수행 능력 증가치가 약 3.75배 높다는 결과