

# XR기반 중증외상 처치훈련 시스템 (TNXRtc) 소개

XR플래그십 프로젝트(의료)



2022. 12. 14

과제총괄책임자: 허경수 소장



\*TNXRtc: Trauma Nursing XR Training Course

# CONTENTS

1. TNXRtc 개요
2. TNXRtc 특징점
3. TNXRtc 훈련 프로그램
  - 전체 훈련 시나리오
  - VR 훈련, MR 훈련
  - 환자 이송 훈련
  - 강평/디브리핑/평가
4. 사업화 추진 계획

# 01 TNXRtc 개요



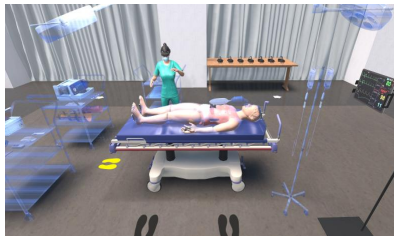
\* TNXRtc : Trauma Nursing XR Training Course

# 02 TNXRtc 특장점

개별/조별 교육, 닥터헬기/엠블런스 시뮬레이션, 연습/평가 모드 제공, 다양한 훈련 시나리오 제공 가능

개별 및  
조별 교육

[ 개별 교육 ]



[ 조별 교육 ]

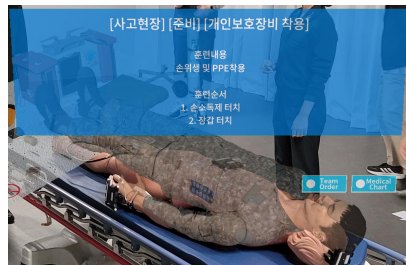


닥터헬기  
시뮬레이션



연습 및  
평가 모드  
제공

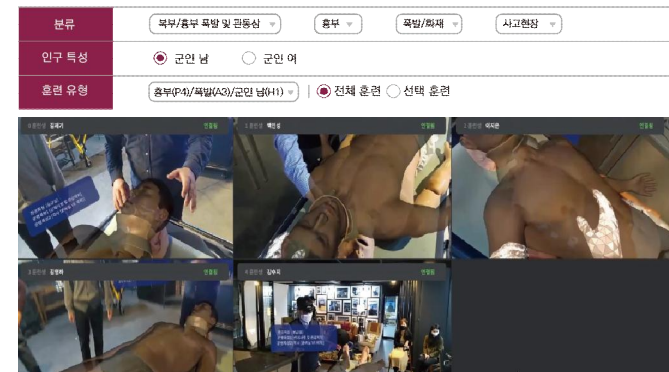
[ 연습 모드 ]



[ 평가 모드 ]



조합에의한  
다양한 훈련  
시나리오



## 02 TNXRtc 특장점

교육 효과 배가, 중증외상 처치역량 강화, 비용 절감, Onestop 평가 제공



# 03 TNXRtc 훈련 프로그램 – 훈련 시나리오

중증외상 처치훈련 시나리오는 훈련설정, VR훈련, MR훈련, 환자 이송 훈련, 훈련평가로 구성됨



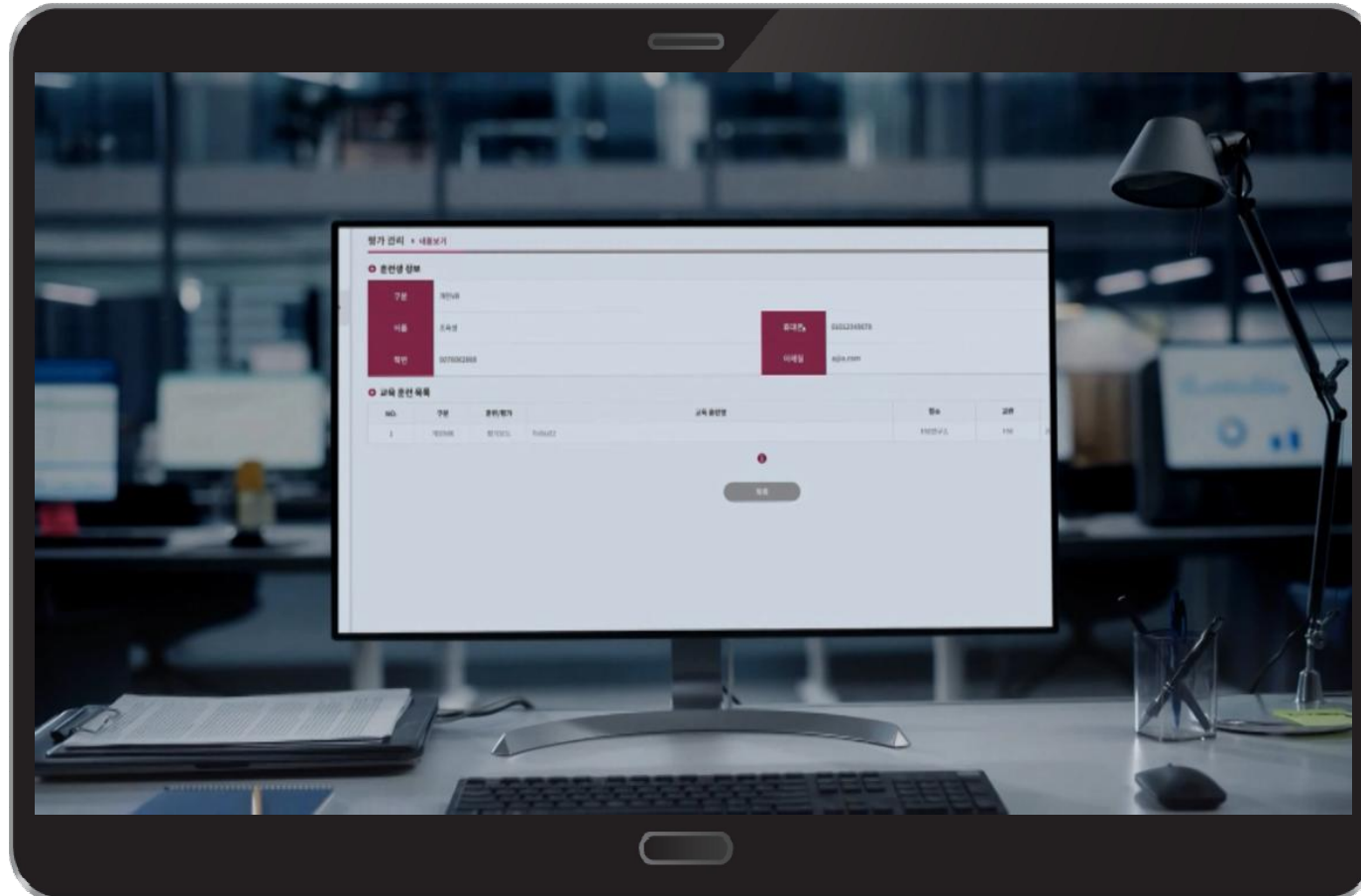












04

# 사업화 추진 계획 – 국군간호사학교 실증 및 외상센터 등으로 확대 추진

## 국군간호사관학교 실증 추진

### 실증 환경 구성도

- ▶ 실증 장소 : XR훈련센터(강평장 및 훈련장 지상 3층 / 모션 Vehicle 지하1층)
- ▶ 실증 대상 : 국군간호사관학교 교수 및 3학년/4학년 생도
- ▶ 실증 내용 : 물품준비, 대량재해환자분류, 응급실, 사고현장, 모션비히클
- ▶ 조별 인원 및 실증 인원 수 : 조별 2명 ~ 5명, 실증 인원 최대 20명
- ▶ 실증 기간 : '22.10월 ~ 12월

## 국군간호사과학교 실증 결과를 활용하여 권역 외상 센터 등 사업화 추진

### 실증 결과 기반 국간사 커리큘럼 도입 추진

### XR소름 구축을 통한 홍보/마케팅 추진

### 전국 17개 권역별 외상 센터 공급 추진

### 대학병원/소방 응급구조대 공급 추진

의료콘텐츠 커뮤니티센터 3D 포털 구축을 통해서, 다양한 실감형 의료콘텐츠 서비스 개발자와 이용자들이 상시적으로 서비스를 기획, 개발, 유통, 사용할 수 있는 메디컬트윈 생태계 조성 추진



본 이미지는 예시 이미지로 실제 제작물과 다릅니다.



# 감사합니다

XR기반 중증외상 처치훈련 시스템(TNXRtc) 소개

# Q & A