

Real Sky
REAL TECH Co.,Ltd

DRONE
TRAINING
SIMULATOR

Real Sky
REAL TECH Co.,Ltd



**드론
교육 훈련
시뮬레이터
REAL SKY**

드론 교육 훈련 시뮬레이터 REAL SKY는

- 실시간 네트워크 기반 개발 / VR, MR 기술 활용 HMD 적용 / 실시간 음성채팅 지원
- 사용자(교육생)에게 현장감 있는 맞춤형 언택트(비대면) 드론 비행교육을 제공
- 다중 접속 상태에서 교관의 실시간 교육 훈련 가능
- 초, 중, 고, 대학 및 교육기관과 드론 관련 기관에서 필요로 하는 교육 환경(콘텐츠)을 시뮬레이터에 구현
- 국가 자격증 실기 교육과 전문 기술교육, 임무 특화 조종교육(시설물 관리, 경찰 및 소방 수색 조종, 항공 촬영, 3D맵핑 및 측량)

CONTACT US

주식회사 리얼테크

대구광역시 달서구 성서공단로 11길 62 대구융합R&D센터 436호

☎ 1577-8825

☎ 053-621-0668

🏠 <https://www.real-tech.co.kr>

리얼테크
REAL TECH Co., Ltd
DRONE FACTORY 드론공작소



리얼테크
REAL TECH Co., Ltd
DRONE FACTORY 드론공작소

<https://www.real-tech.co.kr>

FEATURE



Real-time Communication

실시간 의사소통(보이스채팅)으로 즉각적 피드백 제공 가능



Player Management

참가자 확인 및 교육생 조종 권한 인가 및 회수 가능



Flight Modes / Change Viewpoint

비행모드 및 시점 변경으로 넓어진 비행 훈련 범위



Wind Control

풍속, 풍향 및 난류 강도 조절 가능



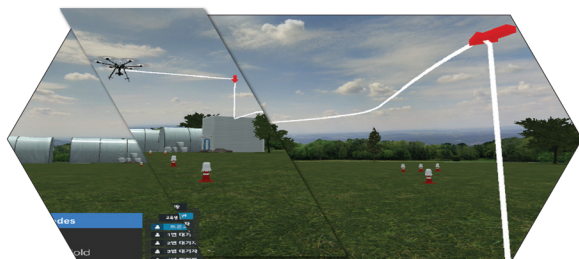
Multiple Access

교육공간 당 5인 다중접속 지원으로 집중교육



Stick Tracking

실시간 조종자 스틱 상태 확인



Flight Path

실시간 비행경로 확인 기능으로 최적의 비행경로 모색



Personal Mode

개인 연습 공간 제공



Snap & Video Shooting

사진, 영상 촬영으로 비행 및 점검 결과를 확인



Untact/ Real-time

비대면 실시간 네트워크 교육 지원



Controller

다양한 컨트롤러 지원/호환 컨트롤러 장착 시 옵션 자동 변경



VR, MR/ PC Modes

HMD를 통한 VR, MR 모드 지원

Pilot Training Simulator



Real-time

실시간 네트워킹 방식으로 음성채팅을 통한 교육생과 교관과의 실시간 피드백으로 원활한 교육 진행



Untact & MultiAccess

비대면으로 다중 참여 교육이 가능하며 PC 또는 HMD 버전으로 실제 전문 드론 조종기를 연결 및 조종을 통한 현장감 있는 교육훈련 가능

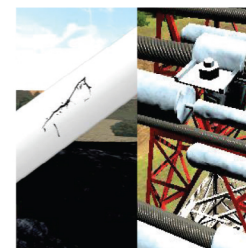


Professional Field

실제 초경량 비행장치 자격증 시험장을 3D로 동일하게 구현하여 초경량 비행장치 자격증 교육에 최적화

Facility Inspection Simulator

Real Inspection Item



실제 시설물에 발생하는 문제점들을 설비 점검 항목으로 구현하여 입장 시마다 랜덤으로 배치되어 보다 직관적인 교육 가능

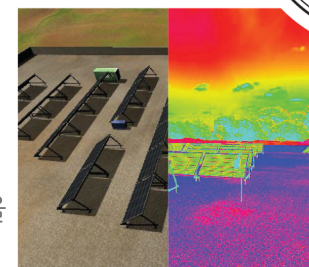
Inspection Flight Path

드론 교육 시뮬레이션 상의 비행경로, 위치정보, 기체방향, 촬영방향 등을 3차원 상으로 구현 및 비행결과 확인 가능



Thermal Imaging Camera

열화상 카메라 기능으로 태양열전지판에 발생 가능한 문제점을 파악하며 열 감지기능을 On/Off하여 점검 항목들을 심화적으로 점검가능



Various Maps & Value

풍력발전기, 태양광발전기, 교량, 송전탑, 터널, 파이프라인 총 6종 교육환경을 제공 및 시설물 점검 체계를 따라 안전 점검 및 정밀 안전진단의 목적으로 시설물의 상태를 조사 및 평가하는 훈련 시스템으로 현장감있는 시설물 점검 특화비행실습 교육 가능

