

비대면 교육 콘텐츠 제작 및 서비스를 위한

“크리에이터” 스튜디오 구축(안)

2021. 05.



 **anam** (주) 아남시스템

System Integration Consulting Division

I. 개 요

On-Line Lecture Creator Studio

1. 배경 및 목적

삶의 가치를 키우는 행복한 학습공동체.!



1. 개 요

2. 사업 범위 및 일정

사업 범위



환경 및 공조

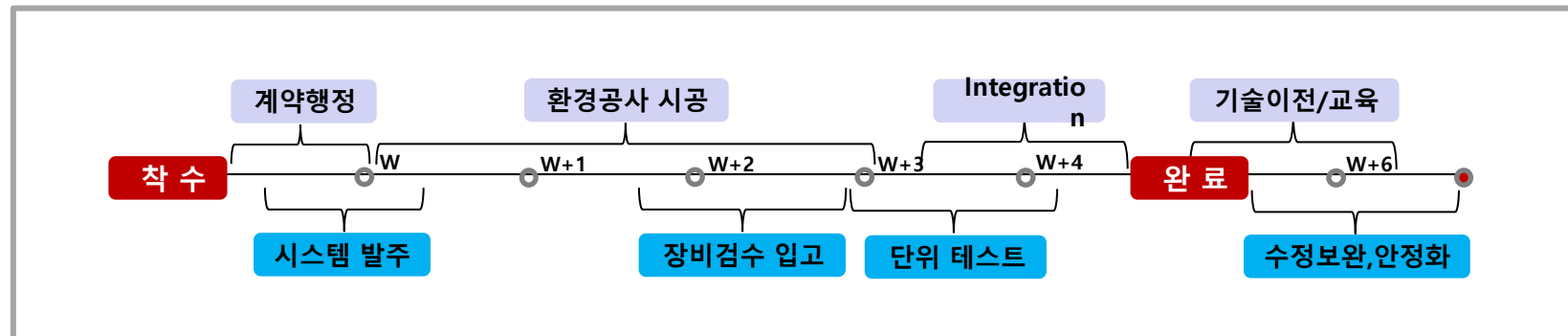


UHD VR-EDU 구축



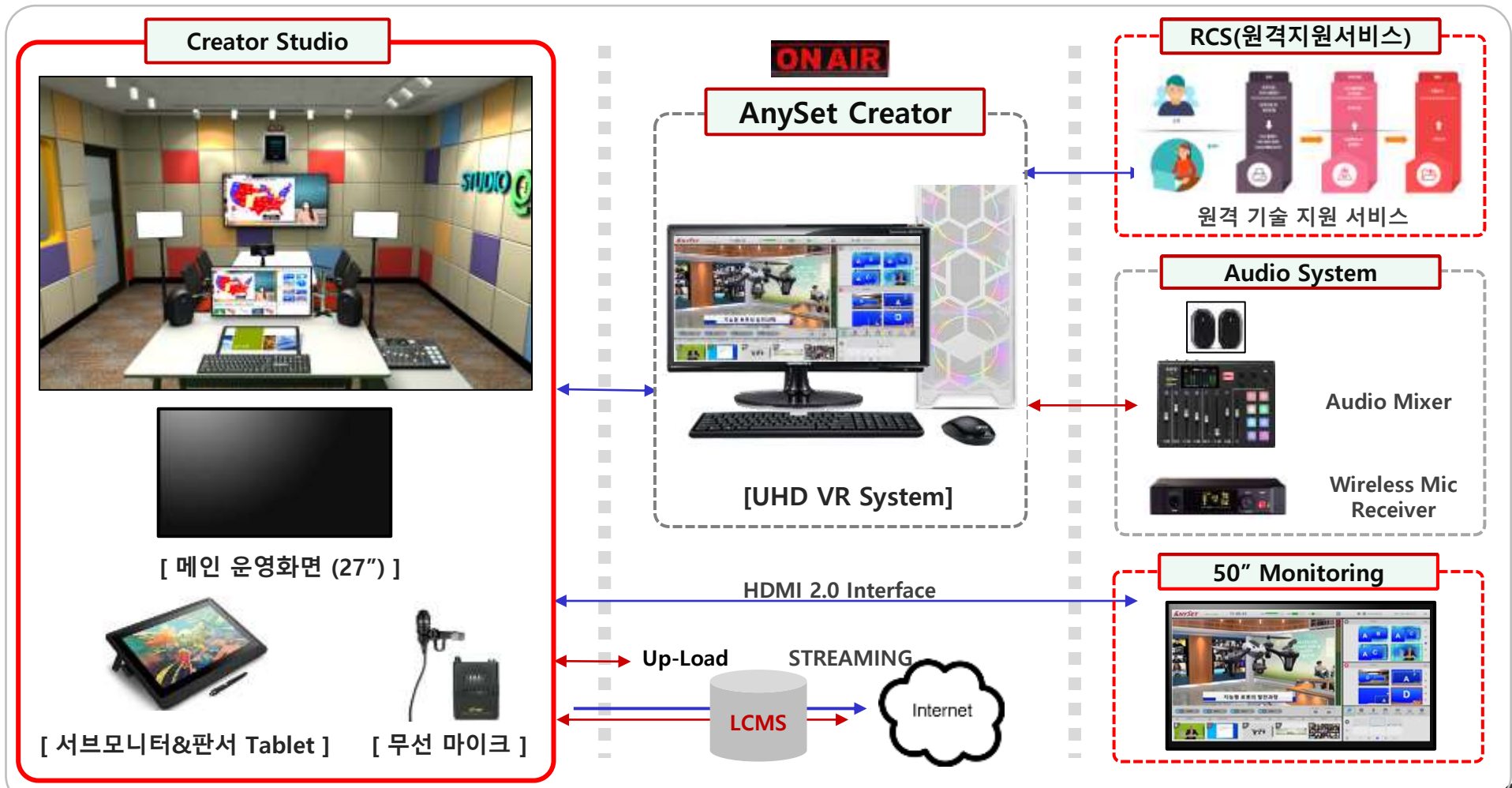
AUDIO/VIDEO 구축

일정 범위 (착수일로 부터 5주)



II. 기술부문

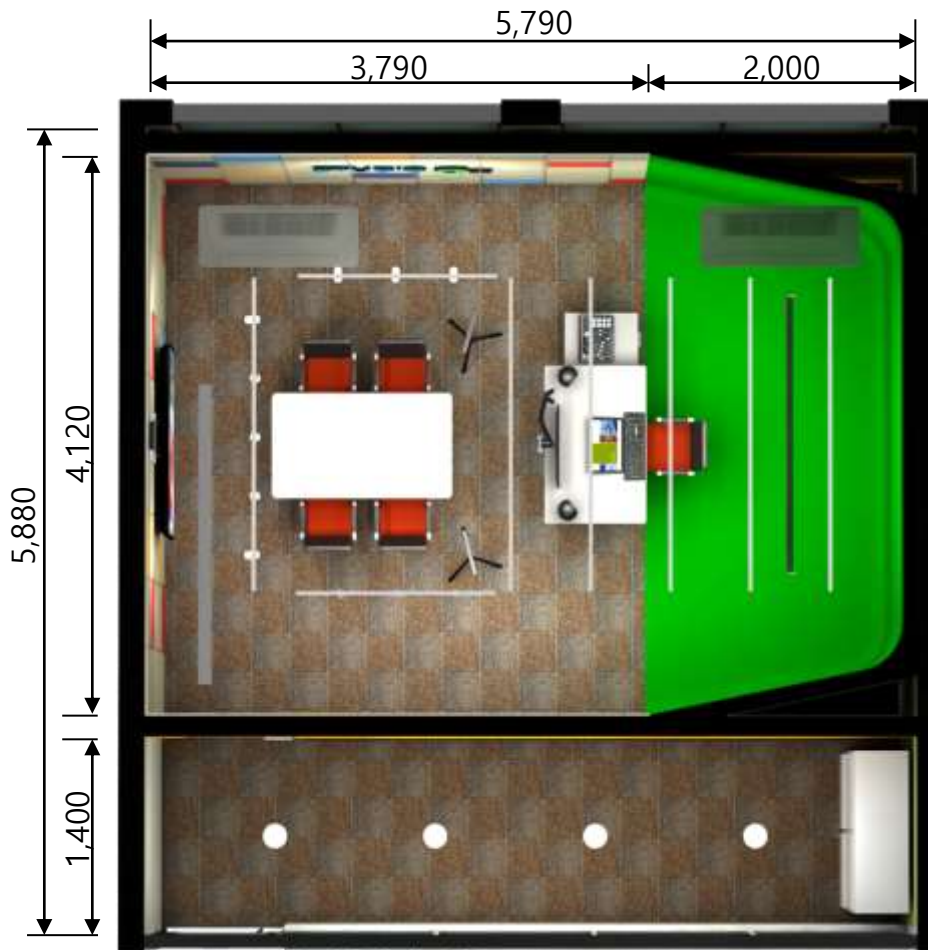
1. 시스템 통합 구성도



II. 기술부문

On-Line Lecture Creator Studio

2.1 스튜디오 환경공사



II. 기술부문

On-Line Lecture Creator Studio

2.2 스튜디오 환경공사



II. 기술부문

3. 시스템 상세규격

요구규격

순번	품 목	모 델 명	제 조 사	수량	제 안 규 격	비고
1	UHD Creator	 AnySet Creator	KORAD	1	- HD/UHD 산업표준 포맷 8 VR Camera Control 4 Color Chroma-Key - Real 3D Virtual Studio(360도 회전 Cam) - NDI, RTMP, - Sub Title, Recording, Streaming	
2	PC Server & Monitor	 조립	조립	1Set	- i7-10700 - DDR4 16GB 3200 - SSD 256GB - HDD 1TB SATA3 - GTX1660 Super 6G - Windows 10 Pro 64Bit	Deck Link Mini Recorder 4K내장 27" 삼성 모니터포함
3	Camcorder		Canon	1	- 동영상 해상도 : UHD - 센서종류 : CMOS - 광학줌 : 20배줌 - 유효화소 : 829만 - 렌즈밝기 : F1.8 - 동영상프레임 : 30프레임	배터리 팩 삼각대 포함

II. 기술부문

3. 시스템 상세규격

요구규격

순번	품 목	모 델 명	제 조 사	수량	제 안 규 격	비고
4	판서 Tablet	 Wacom	Wacom	1	▪ 액정타블렛(디지털라이저) ▪ 13.3 인치 ▪ 해상도 1920x1080 ▪ 압력감지 4096레벨 ▪ HDMI, USB, 접이식	
5	Audio Mixer & Mic		Rodecast	1	▪ 4 x XLR microphone inputs ▪ 8 programmable sound pads ▪ instant mix-minus for phone or app calls ▪ TRRS cable, USB and Bluetooth™ ▪ APHEX® processing and Class A circuitry	무선마이크, 모니터링 스피커, XP50iE 이어폰 1개
6	Monitoring Display		삼성전자	1	▪ 50" (125mm) TV 화면 ▪ 해상도(3840 x 2160 4K) ▪ HDMI 2 ▪ USB 1	스탠드포함

II. 기술부문

3. 시스템 상세규격

요구규격

순번	품 목	모 델 명	제 조 사	수량	제 안 규 격	비고
7	Lighting	 제작사양	시공	1식	▪ LED Edge Light 5개 ▪ LED Panel Light 6개 ▪ 조명 Rail 1식 ▪ 룩스패드 조명x2 (스탠드포함)	
8	전자칠판 노트북		스마트터치	1	▪ 43" LED 전자칠판 ▪ 스마트 터치 정전압 방식 ▪ 판서 프로그램 내장 ▪ HDMI, RGB, USB, Composite, Component ▪ 최대 10Point 터치 ▪ 반응속도 10ms	노트북 거치대 포함
9	환경공사		시공	1식	▪ 흡음/방음 ▪ 카펫타일(바닥) ▪ 그린스크린 박스 시공 ▪ 전기 및 조명 취부 ▪ 출입구 가벽, 싸인 설치 ▪ 냉난방 공조	가구 포함

II. 기술부문

4. 고려사항 : 솔루션 운용 부분



전 제 조 건

- 모든 입출력 신호는 산업표준일 것
- 동시녹화 송출기능과 재생기능
- Real 3D Virtual Reality 환경일 것
- 자막, Caption 기능이 있을 것
- Hazy/PGM 기능 반듯이 있을 것

필 수 기 능

- 4K,HD 입/출력신호 일것
- Media DDR 4개 동시입력 기능
- VR Cam 360도 회전 기능
- NDI, RTMP/SRT 신호 지원
- Composite 기능이 반듯이 있을 것
- 3Color 크로마키 이상 지원될 것
- 가상 카메라 8개 이상 지원할 것
- 6개 이상의 채널로 동시 송출 가능
- 카메라 쉼 XYZ 이동이 자유로울 것
- Audio Sync 콘트롤 기능 있을 것

II. 기술부문

5. 고려사항 : 통합 제작 부분



V
R

필 수 요 건

- Real 3D Virtual Reality 환경일 것
- 자막, Caption 기능이 있을 것
- Hazy/PGM 기능 반드시 있을 것
- 가상카메라 제어가 8개 이상 될것
- Object(Actor, Live 창)크기, 위치, 방향 조절 기능

체크사항

- 녹화 필수
- 실시간 전송 가능
- 전자칠판 연동



실
사

- 모든 입력 신호는 산업표준일 것
- 크로마박스 전면에 롤 스크린 부착 활용
- 조명의 위치 조정이 가능할 것
- 카메라 2개를 사용 가능 할 것
- 모니터링 화면 전면 설치
- 실사촬영 녹화는 AnySet 으로 가능할 것

- 녹화 필수
- 실시간 전송 가능



전
자
칠판

- 전자칠판 강의 녹화는 AnySet 녹화기능 활용
- 판서 소프트웨어 탑재
- 카메라 실사촬영

- 녹화 필수
- 실시간 전송 가능

Contact Us



주식회사 아남시스템

본 사 부산광역시 사상구 주례로 47 동서대학교 드림이밸리 A동103호

대 표 전 화 051 328 8110 팩 스 051 328 8111

휴대폰 : 이 영 훈

010-3824-1920