



VENTACMS

Real VR for your safe Reality

- 사용설명서 -

VENTA CMS 교육 준비

1



모든 기기의 전원 ON

1) 공유기 > PC > HMD 순으로 켜시는 것을 권장 드립니다.

※ 공유기 전원 연결하고 약 5분 후에 WiFi 확인하시기를 권장 드립니다. (전원 연결 후 부팅시까지 5분 정도 소요)

2



[WIFI 이름 예시: vrcms]

PC WiFi 연결 후 VR CMS 프로그램 실행

1) 인터넷이 연결되어 있지 않아도 사용이 가능합니다.

2) PC 전원을 키면 공유기 WiFi가 자동으로 연결되도록 설정되어 있음

※ 앱 실행 또는 기타 오류 발생 시 :

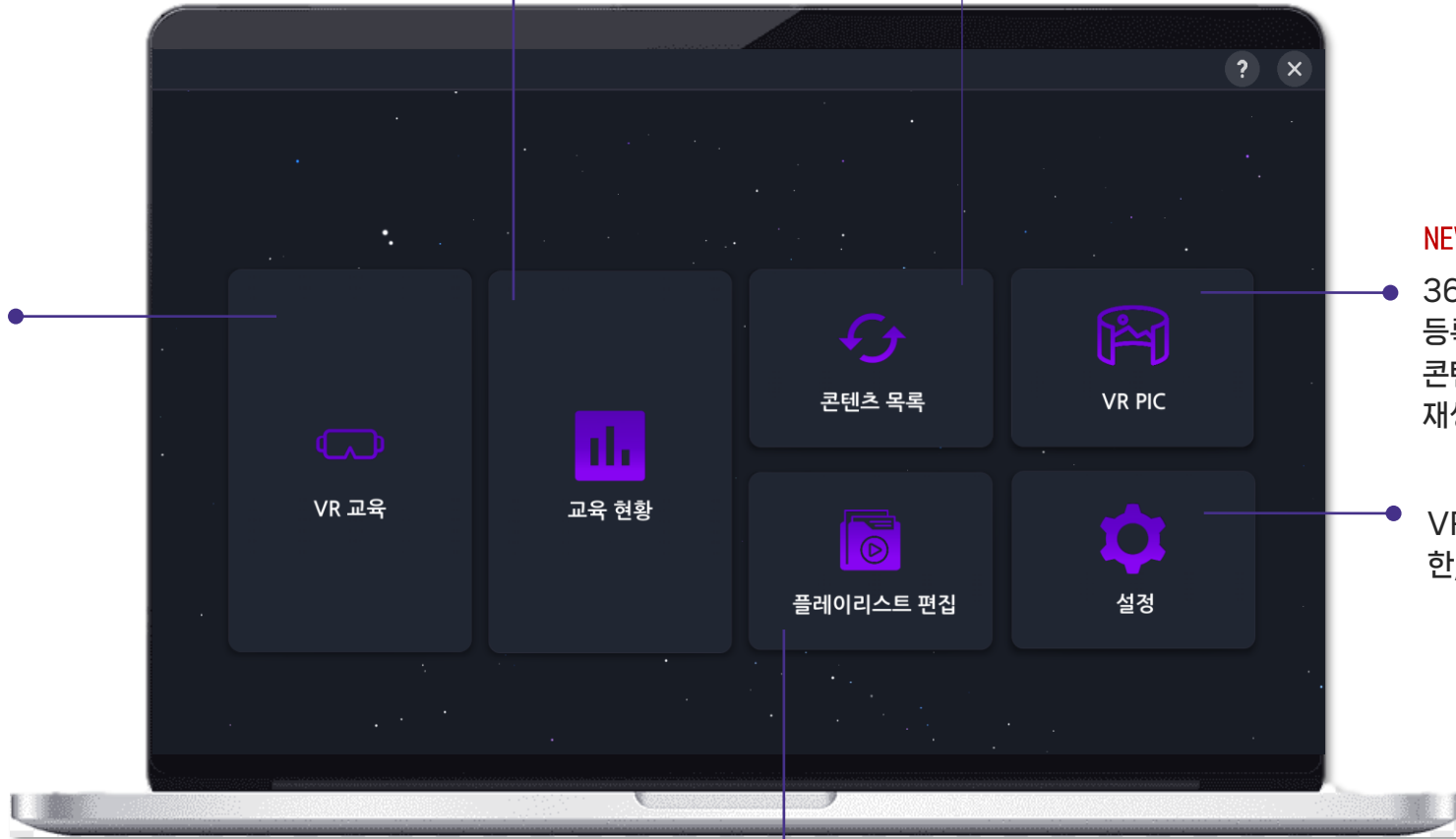
WiFi 속성 (네트워크 및 인터넷 > WiFi) > 네트워크 프로필 유형 > '개인 네트워크' 선택 확인
또는, 방화벽 및 네트워크 보호 > '도메인 네트워크, 개인 네트워크, 공용 네트워크' 모두 꺼짐 확인

VENTA CMS 메뉴

교육 내역에 대한 통계를 확인하고
결과보고서를 엑셀파일로 다운로드
할 수 있습니다.

보유한 콘텐츠를 확인하고
업데이트 된 콘텐츠를 다운로드 받을 수 있으며,
스토어를 통해 유료 콘텐츠를 미리 볼 수 있습니다.

연결되어 있는 HMD를 통해
VR교육을 시작합니다.



NEW

360 사진을 등록/관리할 수 있으며
등록된 VR PIC은 영상과 동일하게
콘텐츠 목록에 추가 되어 HMD에서
재생 가능합니다.

VRCMS 프로그램 기능들을 설정하고
한/영 언어선택이 가능합니다.

NEW

나만의 콘텐츠 재생 목록을
설정/관리할 수 있습니다.

←

교육계획서

교육명

2023-06-28 CMS 교육07

교육 장소

장소를 입력해 주세요...

교육일

2023-06-28

교육 시간

17 : 18 - 17 : 18

기타 사항

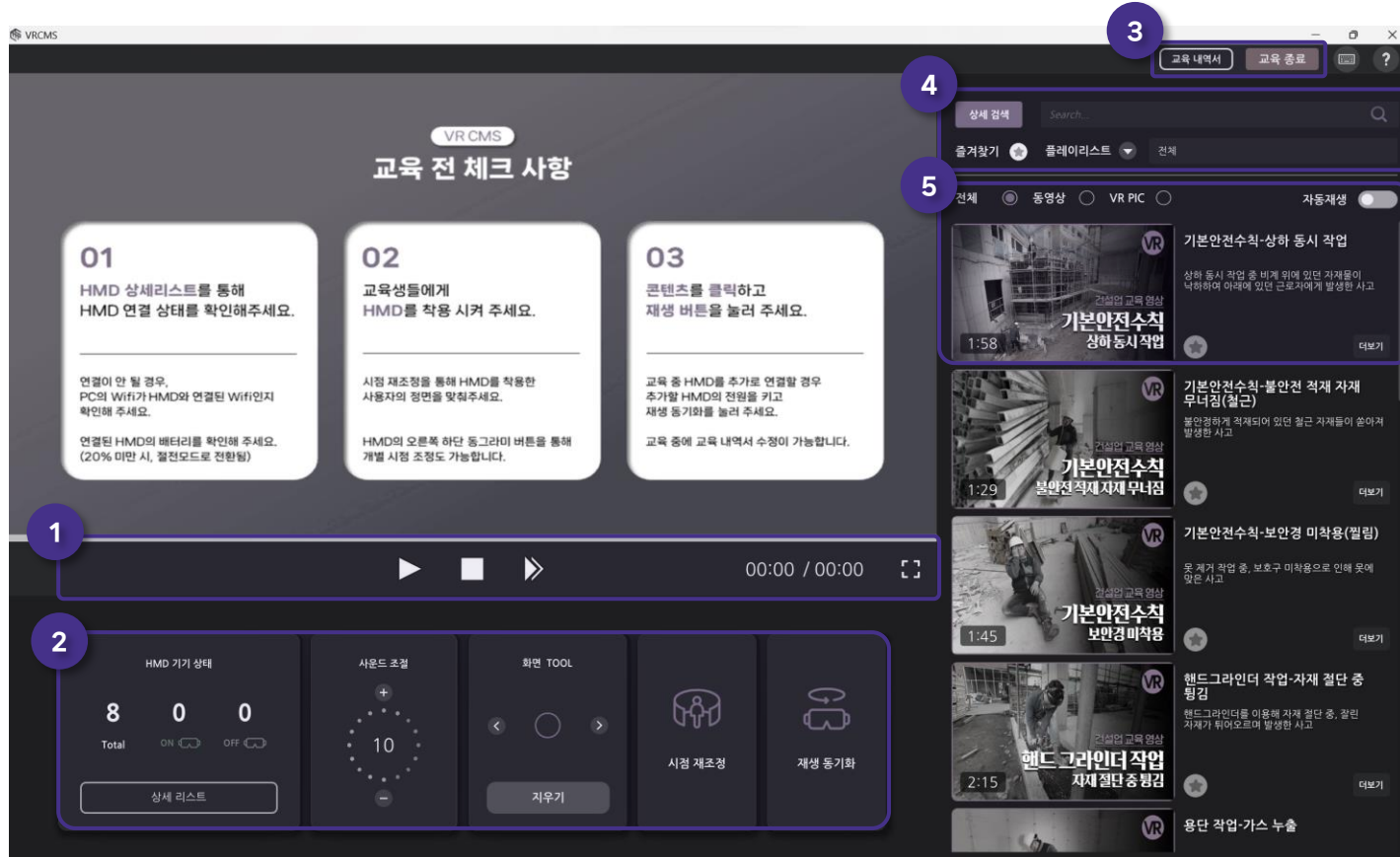
교육에 대한 기타 사항에 대해 적어주세요...

교육생 현황

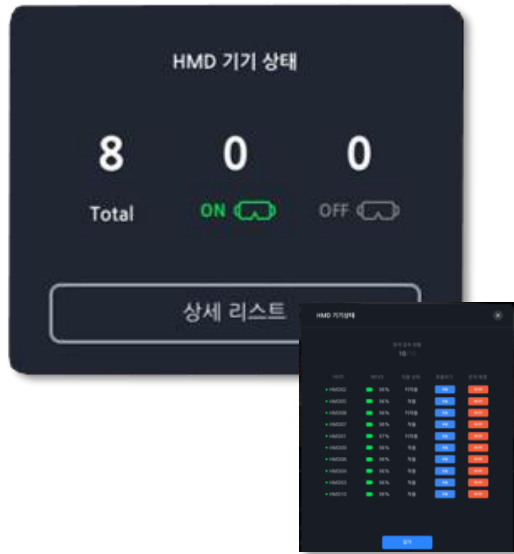
HMD	이름	성별	내국인/외국인	생년월일	추가사항1	추가사항2
HMD를 연결해 주세요. 연결한 수 만큼 교육생 현황에 추가됩니다.						
연결이 되지 않는다면 Wifi 연결 또는 HMD의 전원을 확인해주세요. PC와 HMD 콘텐츠 보유 목록이 같지 않을 경우 연결이 되었어도 교육생 현황에는 표시되지 않을 수 있습니다. 콘텐츠 목록에서 배포상태를 확인해 주세요.						

교육 시작

- 1 VR교육을 시작하면 교육계획서를 작성합니다.
(내용을 입력하지 않아도 교육 시작 가능)
- 2 HMD를 연결한 수 만큼 교육생 정보 입력이 가능합니다.
(해당 wifi를 연결하지 않거나 HMD에 콘텐츠가 배포되지 않은 경우 HMD를 켜도 연결이 안됨)
- 3 교육 날짜를 제외하고는 교육이 시작 된 후 교육 중간, 교육 종료 후에도 계획서 수정이 가능합니다.

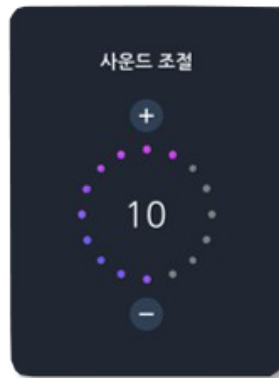


- 1 선택한 콘텐츠를 재생하거나 정지합니다. VR PIC 재생 시 "▶▶" 버튼을 누르면 다음 사진으로 넘어갑니다.
* 자동재생 시에도 VR PIC은 위 버튼을 눌러줘야 다음 사진으로 넘어갑니다.
- 2 HMD Dashboard : 연결된 HMD를 동시에 컨트롤합니다.
- 3 교육 내역서: 교육 중에 교육내역서를 수정합니다.
교육 종료: 교육을 종료합니다.
- 4 상세검색: 카테고리별 키워드로 분류된 콘텐츠를 손쉽게 검색할 수 있습니다.
일반검색: 원하는 키워드를 입력하여 콘텐츠를 검색할 수 있습니다.
즐거찾기: 원하는 콘텐츠를 사전에 저장해둘 수 있습니다.
플레이리스트: 나만의 플레이리스트를 선택하여 바로 재생 가능합니다.
*관리는 "마이플레이리스트 관리"에서 가능
- 5 전체 / 동영상 / 사진 중 원하는 형태를 선택하여 콘텐츠 목록 구성 가능합니다.
자동재생: 현재 나열된 콘텐츠 재생 목록을 자동으로 재생 가능합니다.
* 단, VR PIC은 "다음" 버튼을 눌러줘야 다음 사진으로 넘어갑니다.
더보기: 콘텐츠 상세내용을 확인할 수 있습니다.



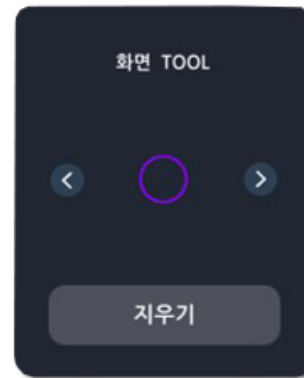
HMD 기기 상태

연결된 HMD 수를 확인하고
상세리스트를 통해 HMD의
배터리 현황과 개별 기능 사용 가능합니다.



사운드 조절

연결된 HMD의 사운드를
일괄적으로 조정합니다.



화면 TOOL

영상 화면 클릭 시,
해당 TOOL 기능이 활성화 됩니다.
선택한 TOOL은 연결된 HMD의
화면에 동기화 되며 총 4종류의
TOOL을 한 번에 사용 가능합니다.



시점 재조정

HMD의 시점을 일괄적으로 재조정 합니다.
재조정 시, HMD가 바라보는 방향으로 정면이 맞춰집니다.

재생 동기화

VR 교육 시, 사운드 하울링이 발생하는 경우
클릭하면 재생 동기화를 통해 하울링을 잡아줍니다. 영상 플
레이 중, HMD 추가 연결 할 경우 재생 동기화 시, 늦게 연결
한 HMD에도 동일한 영상이 재생 됩니다.

상세 검색



상세 검색

'검색 바'에 원하는 키워드로 바로 검색도 가능하지만, [산업 / 재해 유형 / 도구 및 장비 / 작업] 4가지 카테고리 로 분류된 키워드를 선택하여 다량의 콘텐츠 중에서 원하는 콘텐츠를 손쉽게 검색 가능합니다.



즐거찾기

자주 시청하는 콘텐츠나, 내가 원하는 콘텐츠를 저장하여 VR 교육화면에서 빠르게 재생목록을 구성할 수 있습니다.



플레이리스트

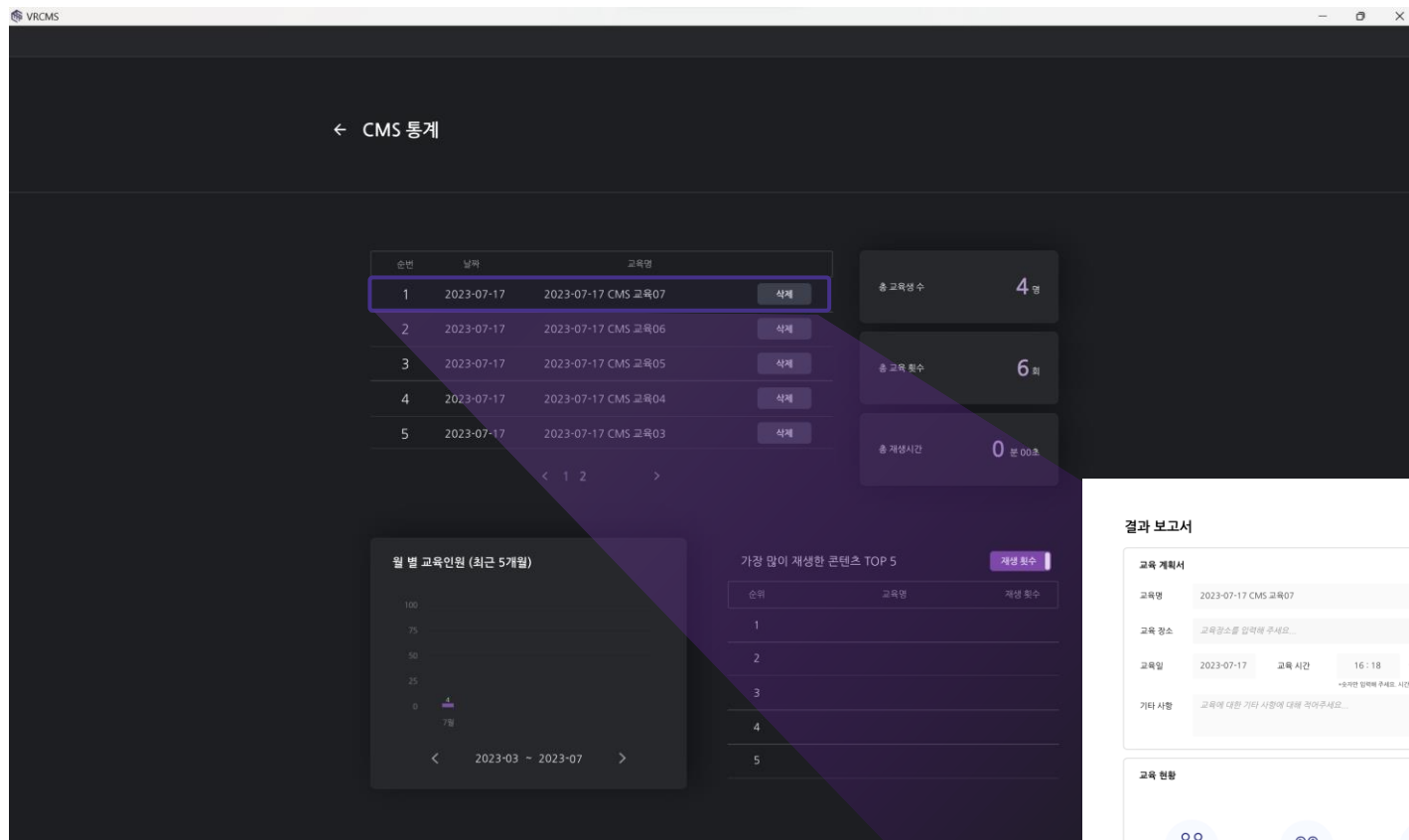
'플레이리스트 관리'에서 사전에 설정한 재생목록으로 콘텐츠 목록을 구성하여 바로 재생 가능



자동재생

콘텐츠를 일일이 선택하여 재생할 필요 없이 콘텐츠 목록의 동영상 및 사진을 자동으로 재생할 수 있습니다.

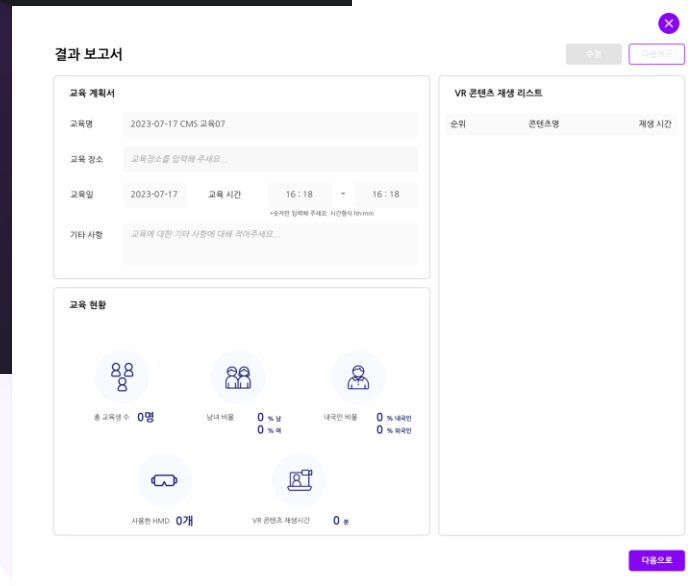
*사진의 경우 '다음'버튼을 눌러야 다음 순서로 넘어갑니다.



CMS 통계

교육 현황에서 진행한 교육에 대한 통계 자료

- 총 교육생 수
- 총 교육 횟수
- 총 재생 시간
- 월 별 교육 인원
- 가장 많이 재생한 콘텐츠 TOP5 등의 확인이 가능합니다.



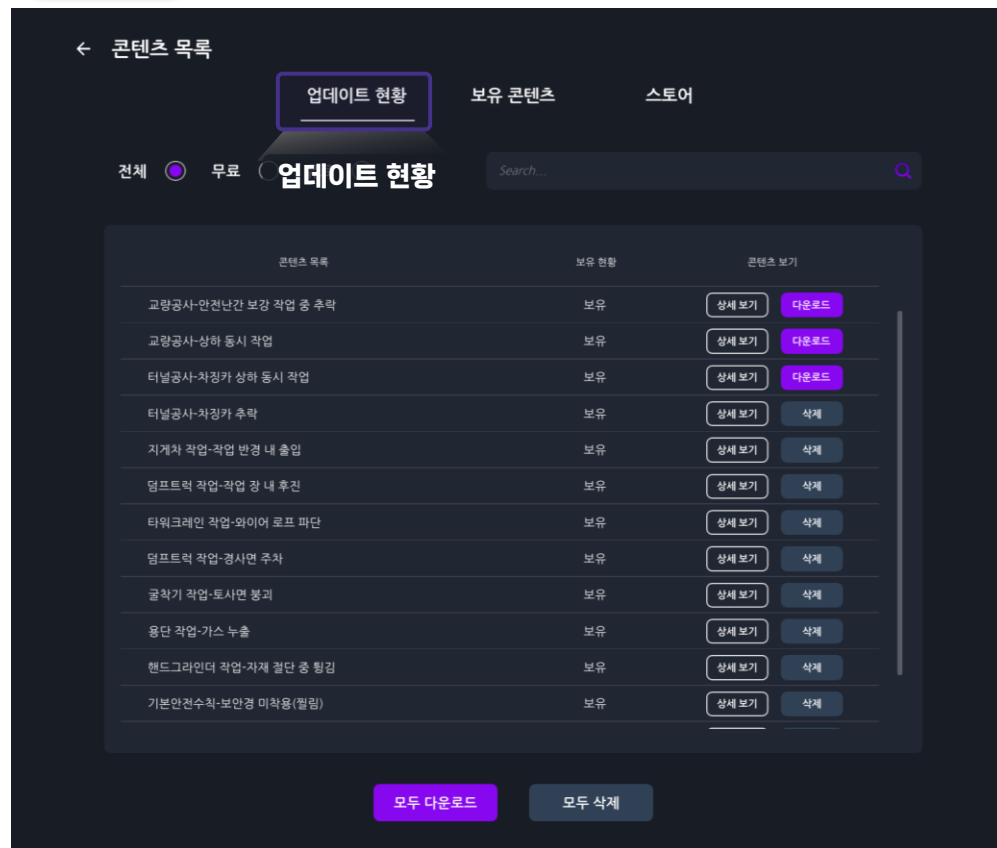
결과 보고서

교육 종료 시, 교육 별 결과보고서를 확인하고 엑셀 파일로 다운로드 받을 수 있습니다.

콘텐츠 목록에서는 신규 콘텐츠 업데이트가 가능합니다.

STEP 01 서버에서 PC로 콘텐츠 다운로드

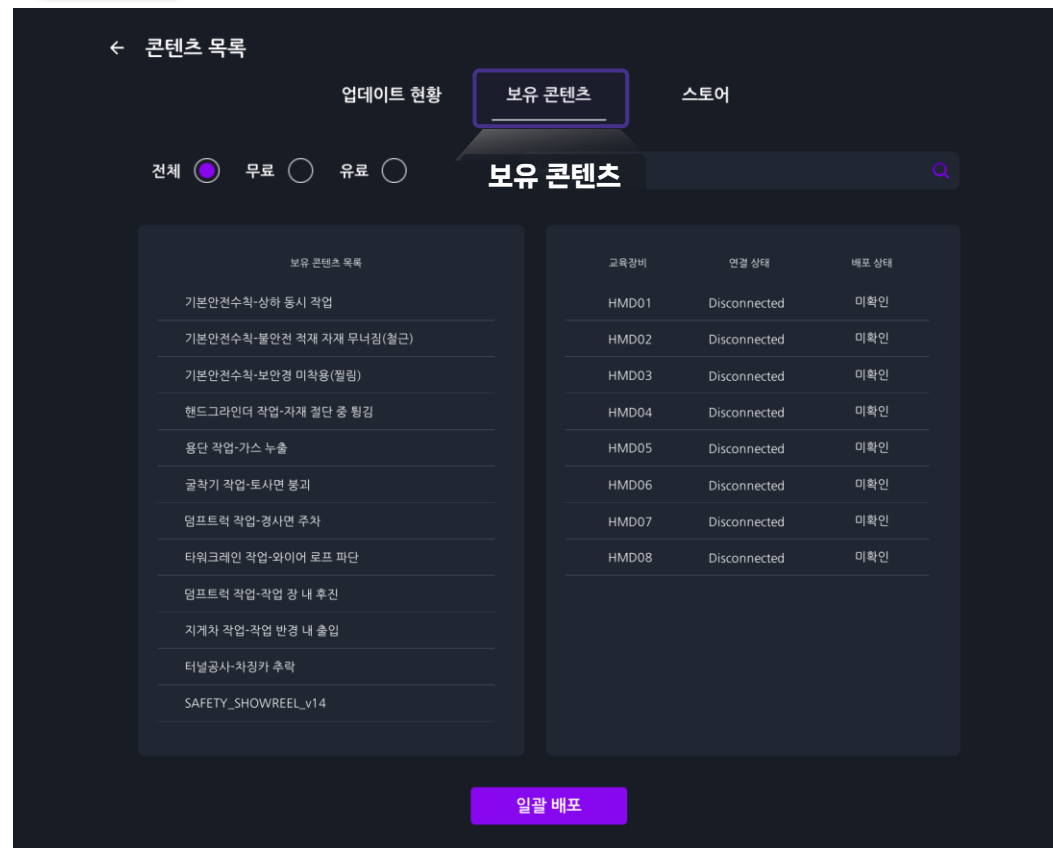
* 인터넷 연결



- 1) 인터넷에 연결합니다.
- 2) 메인화면 > 콘텐츠 목록 > 업데이트 현황에 들어가면 업데이트가 필요한 영상은 '다운로드' 라고 써있는 보라색 버튼이 활성화 되어있습니다.
- 3) '다운로드'를 클릭하여 개별 다운로드를 받거나, 하단의 '모두 다운로드' 를 클릭하여 일괄적으로 다운로드 받습니다.

STEP 02 PC에서 HMD로 콘텐츠 배포

* 공유기 연결

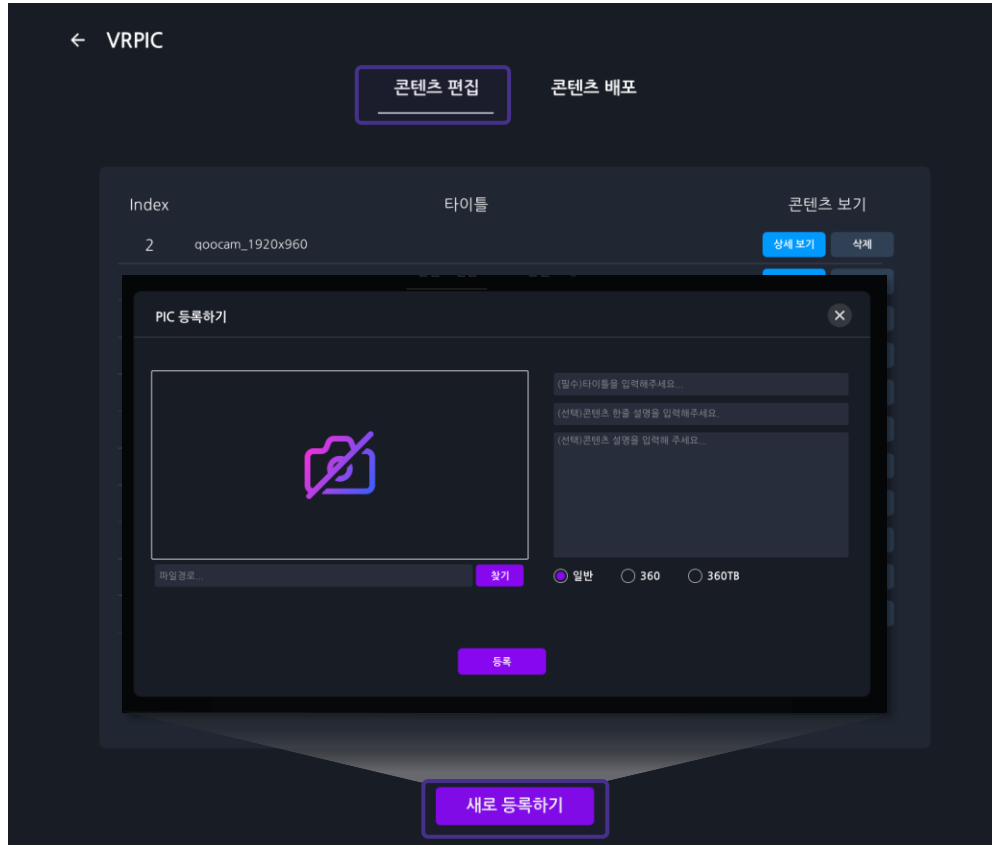


- 1) PC에 다운로드가 끝나면, 다시 공유기에 연결 후 모든 HMD의 전원을 켜줍니다.
- 2) '보유 콘텐츠'를 클릭하여 HMD 연결 상태를 확인합니다. (CONNECTED = 정상)
- 3) HMD에 배포가 필요한 콘텐츠의 경우 제목 좌측에 '파란 점'이 나타납니다.
- 4) 제목을 클릭하여 개별적으로 배포하거나, 하단의 '일괄 배포' 를 클릭하여 한 번에 배포해줍니다.

VR PIC 편집에서는 신규 이미지 등록 및 관리가 가능합니다.

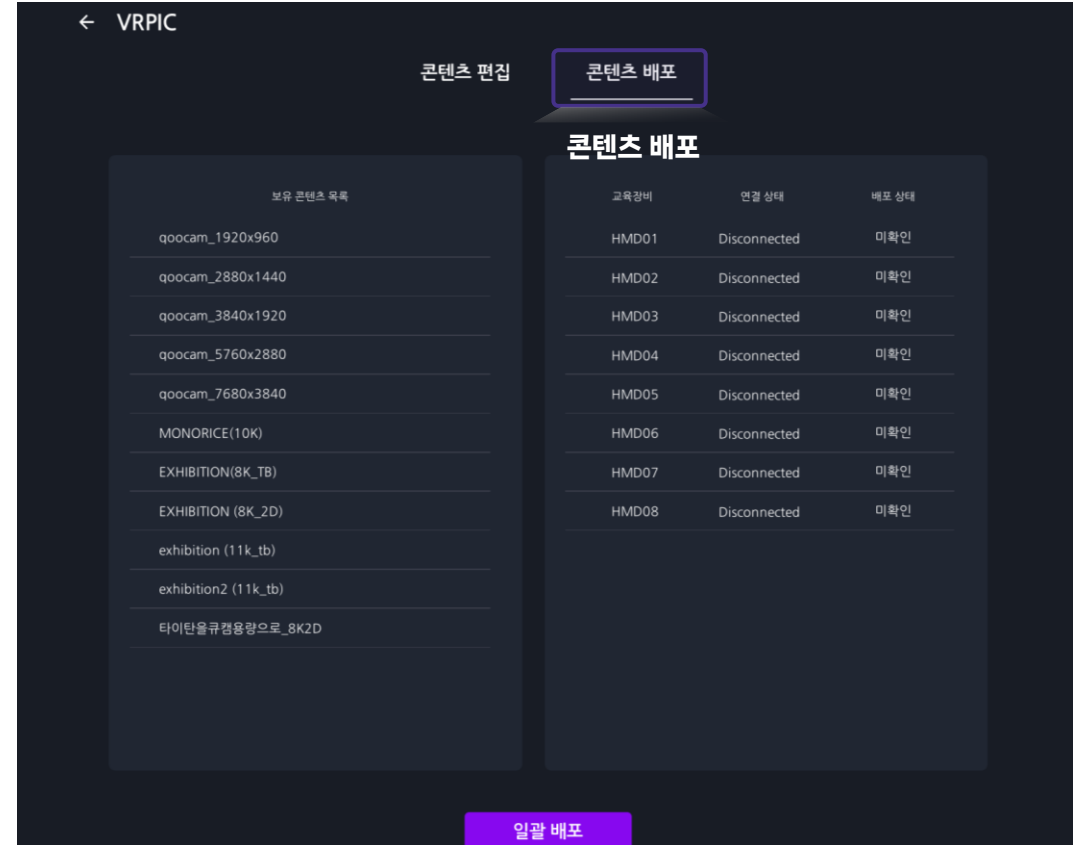
* 공유기 연결

STEP 01 신규 콘텐츠 등록



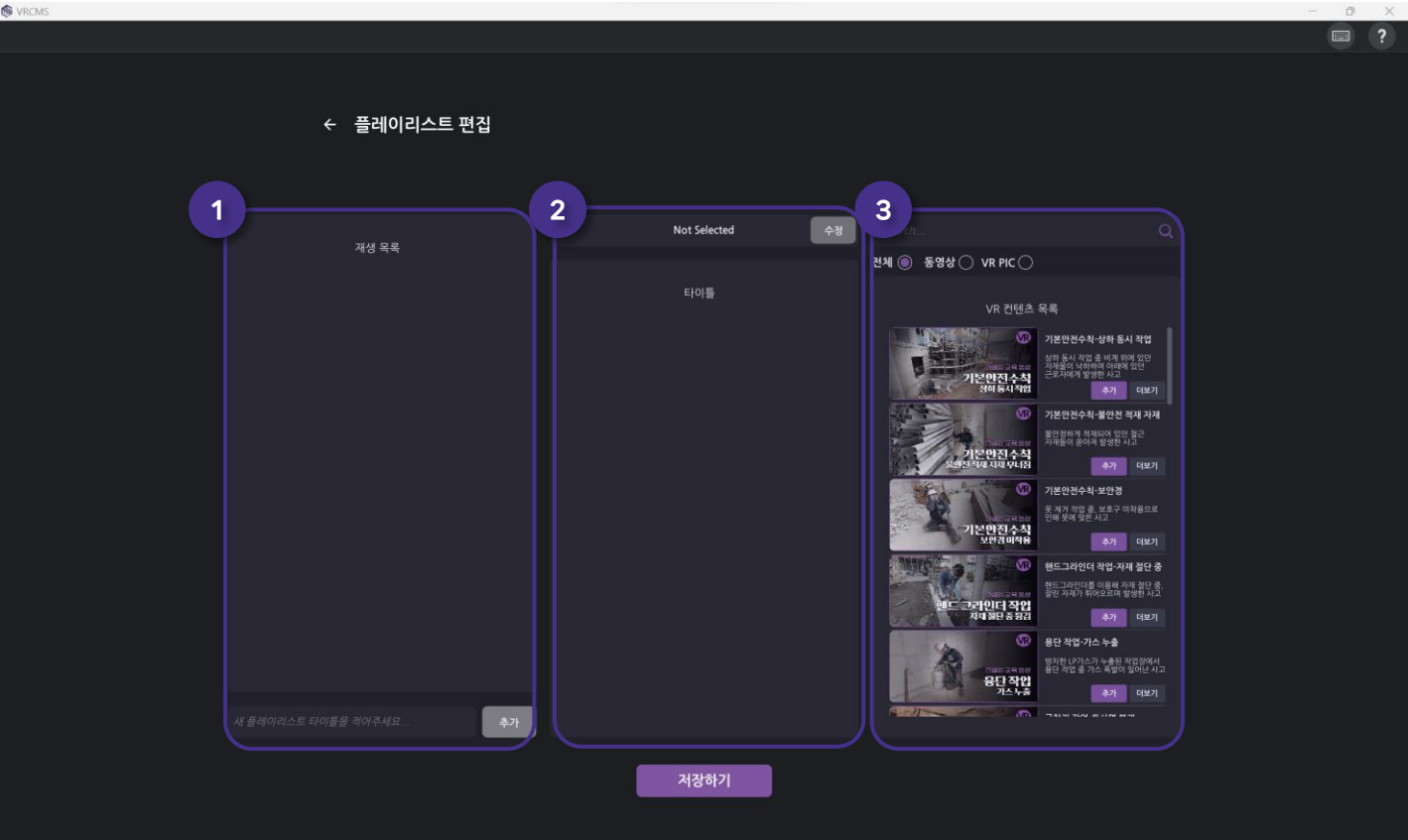
- 1) 메인화면 > VR PIC 편집 > 콘텐츠 편집 > 새로 등록하기 클릭해줍니다.
- 2) '찾기' 클릭하여 VR사진 파일을 선택하여 사진 등록합니다. (JPG / PNG 가능)
- 3) [타이틀 / 한 줄 설명 / 세부설명] 입력 후 사진의 형식 선택 후 '등록' 클릭합니다.
 - 일반: 2D 이미지
 - 360: 2D 360° 이미지
 - 360TB: 3D 360° 이미지 *이미지가 위아래 (TOP&BOTTOM)로 나누어져 있음

STEP 02 HMD에 배포



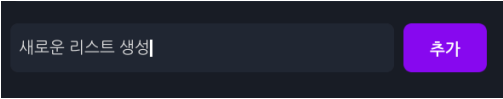
- 1) 공유기에 연결 후 HMD 연결상태 확인합니다. (CONNECTED=정상)
- 2) 배포가 필요한 콘텐츠는 제목 좌측상단에 파란 점이 생깁니다.
- 3) 하단의 '일괄배포'버튼 클릭하여 HMD에 배포합니다.
- 4) 메인화면 > VR교육 콘텐츠 목록에서 바로 확인 가능합니다.

플레이리스트 편집에서는 재생목록 생성 및 관리가 가능합니다.



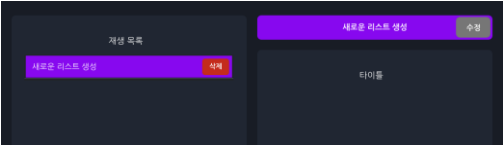
STEP 01 신규 재생목록 생성

- 1 신규 재생목록 타이틀 입력 후 '추가' 버튼을 클릭하여 새로운 재생목록을 생성합니다.



STEP 02 신규 재생목록에 콘텐츠 추가

- 1 재생 목록에 추가된 신규 플레이리스트 타이틀을 클릭하여 활성화 시켜줍니다.

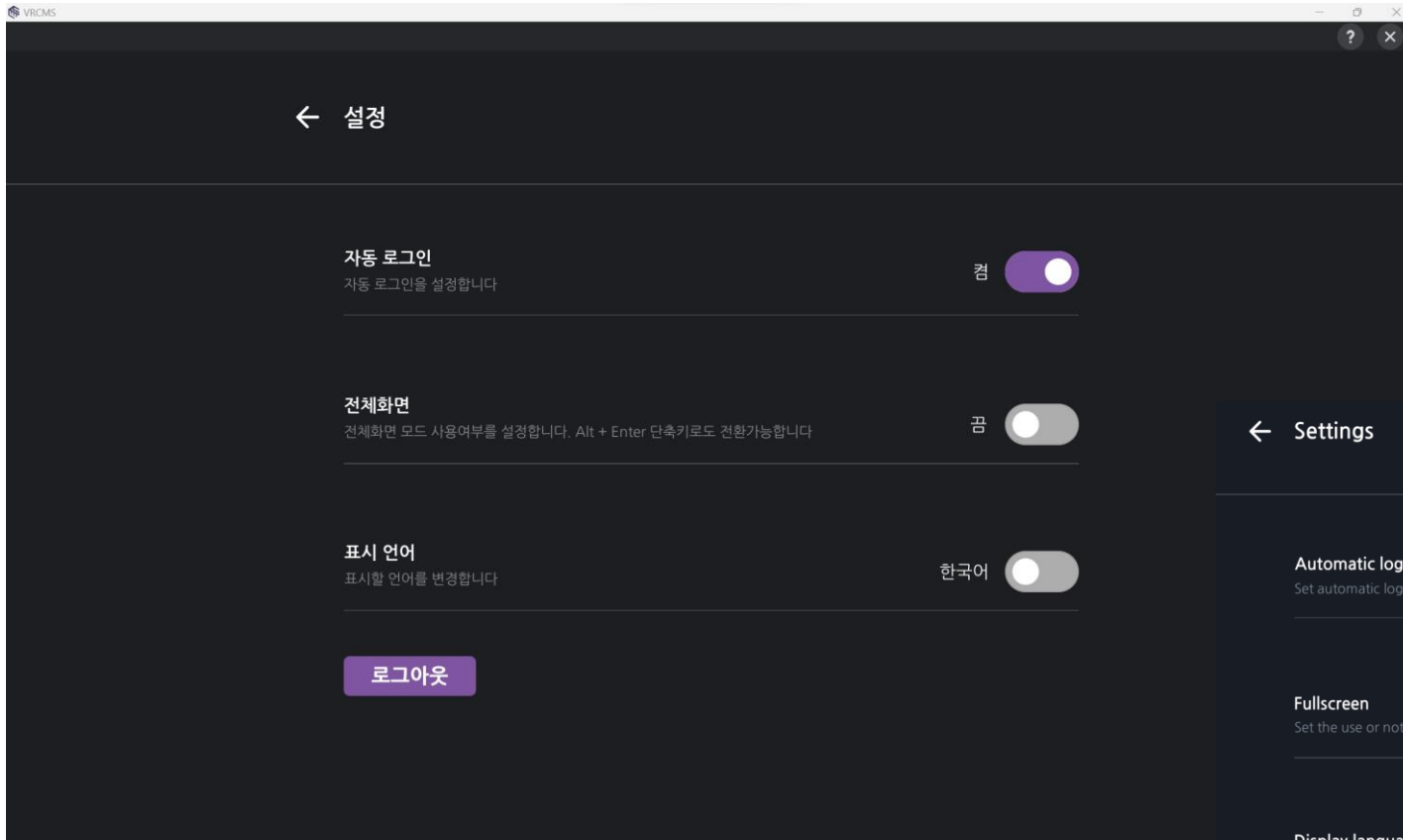


- 3 콘텐츠 목록에서 원하는 콘텐츠를 선택하여 (동영상, 사진 모두 가능) '추가' 버튼을 누르면 2에 추가됩니다.

* 2에서 콘텐츠 추가 후 순서 변경 원할 경우 제목을 클릭 후 끌어서 원하는 순서로 옮기면 됩니다.

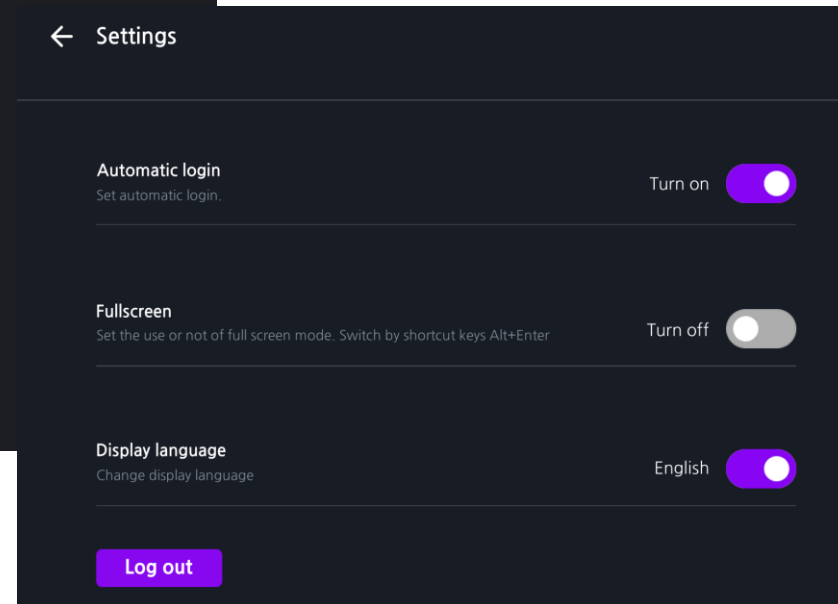
STEP 03 저장하기를 누르면 VR교육에서 바로 확인 가능

설정



표시 언어 선택 가능

VENTA CMS 소프트웨어 표시언어를 한글과 영문 중에서 선택할 수 있습니다.



자주 묻는 질문들 (FAQ)

1 왜 HMD의 렌즈를 태양의 직사광선에 노출되지 않도록 하라고 강조하나요?

HMD의 렌즈 부분이 직사광선이나 실내 강한 전등 빛에 노출 시, 렌즈 내부의 센서가 타버릴 위험이 있습니다. 센서에 문제가 생길 경우 화면이 변색 됩니다. 기기 보관 시 반드시 직사광선이 닿지 않는 곳에 보관하시기 바랍니다.

※ 개인 부주의로 인한 손상은 무상 보증기간 내에도 무상 A/S가 불가합니다.

2 HMD의 사용 시간은 어떻게 되나요?

100% 충전 시, 3시간 30분 정도 연속 시청이 가능합니다. 방전에서 100% 충전까지는 약 2-3시간 소요 됩니다.

※ HMD의 배터리가 20% 미만으로 내려갈 경우, 절전모드에 들어가기 때문에 교육 전에는 100% 충전한 상태에서 진행해주세요.

3 HMD를 착용하려면 안경을 벗어야 하나요?

안경을 착용한 상태로 HMD를 착용할 수 있습니다.

자주 묻는 질문들 (FAQ)

4 Wifi 연결이 되지 않아요.

교육 장소에서 외부 무선 네트워크를 차단해 놓은 경우 발생하는 현상입니다.
담당 부서를 통해 해당 AP공유기 네트워크 차단을 해제하면 Wifi 연결이 가능합니다.

※ AP공유기 뒤의 Wifi가 OFF로 되어 있는 경우 ON으로 바꿔주세요.

5 VR교육 시, 기기마다 사운드 속도가 맞지 않을 경우 어떻게 해야 하나요?

HMD Dashboard의 재생동기화 버튼을 클릭하면 하울링을 잡아줍니다.

6 VR교육 시, HMD 연결이 안돼요.

1. 해당 Wifi를 PC에 연결하지 않은 경우 HMD가 연결이 되지 않습니다.
2. 내 콘텐츠 리스트에 있는 파일이 HMD에 배포되지 않은 경우 연결이 되더라도 교육을 진행할 수 없습니다.
(콘텐츠 목록에서 확인 가능)

※ 위의 절차대로 진행해도 연결이 되지 않는 경우 담당자에게 문의해주세요. (02-2132-5553)

자주 묻는 질문들 (FAQ)

7 오프라인 모드에서 남은 교육 횟수를 다 사용하면 어떻게 되나요?

VRCMS 라이선스 갱신 및 업데이트를 위해 오프라인 모드에서 교육 횟수를 제한하고 있습니다.
인터넷에 한 번 연결(Wifi or 핫스팟)하면 100회로 갱신 됩니다.

8 콘텐츠를 업데이트 하고 싶어요.

VRCMS 솔루션 사용 시점을 기준으로 모든 무료 콘텐츠를 기본 제공하고 있습니다.
무료 콘텐츠가 추가되거나 유료 콘텐츠를 구매하실 경우, 담당자가 업데이트 방법을 따로 안내해드립니다.

※ 유료 콘텐츠는 스토어에서 미리보기를 통해 볼 수 있습니다.(인터넷 연결해야 스토어에 들어갈 수 있음)

9 프로그램을 실수로 지웠어요. / 공유기를 실수로 초기화 시켰어요.

담당자에게 연락주시면 재설치를 도와드립니다. (02-2132-5553)