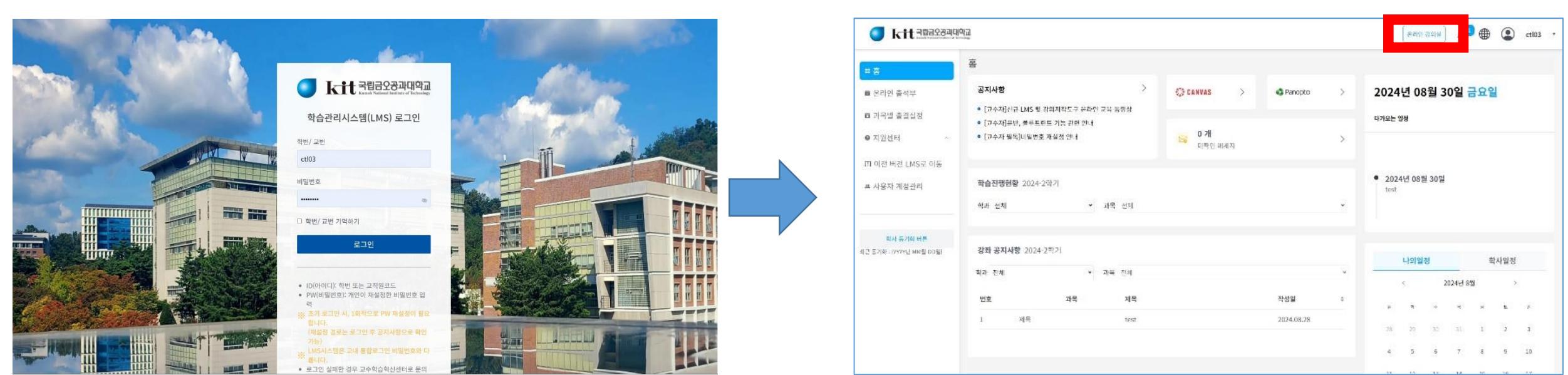
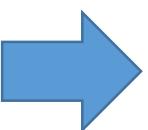


- 동영상강의 촬영 방법
- 동영상강의 촬영 부가기능
- 동영상강의 편집 방법
- 동영상 뷰어 기능 소개
- 기타 설정

0. PC(LMS)에서 강의저작도구 활용하여
녹화하기



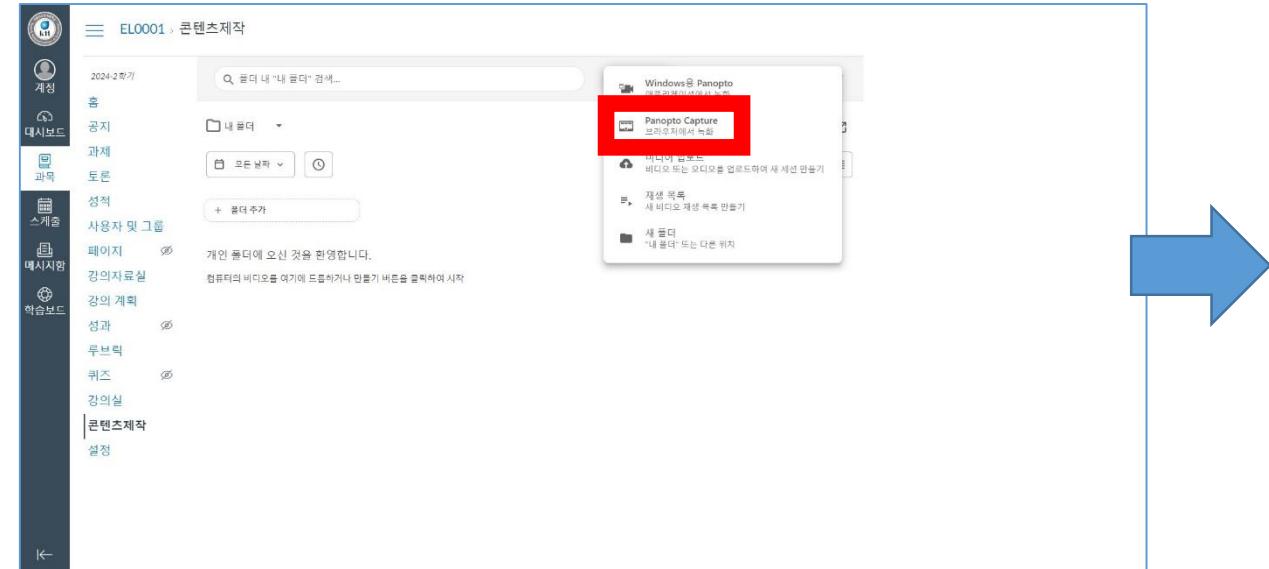
1. <https://lms.kumoh.ac.kr/> 로그인



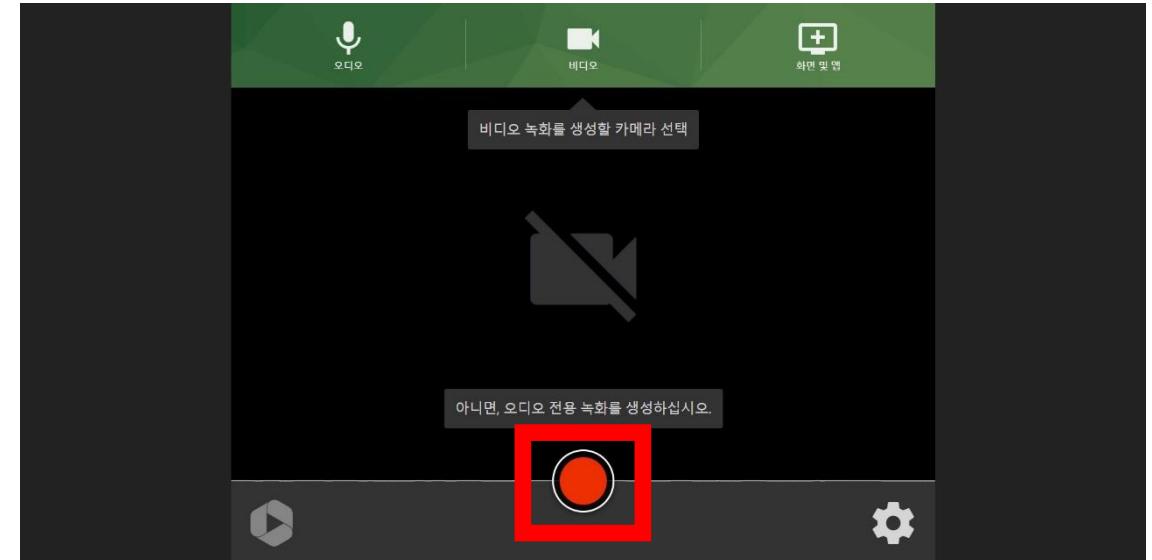
2. 온라인강의실 클릭

3. 과목선택

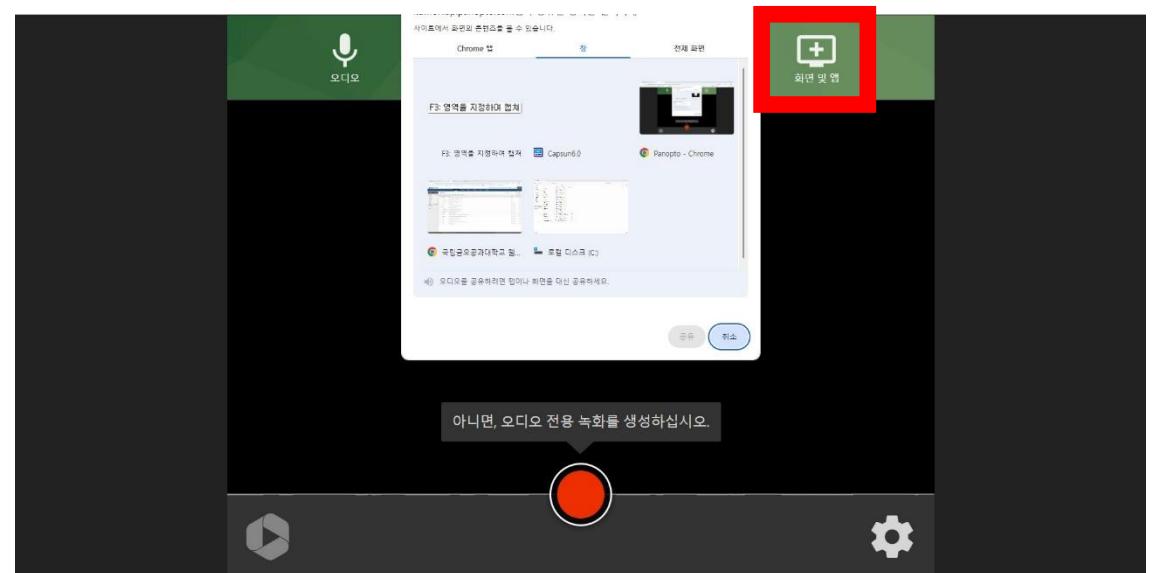
4. 콘텐츠제작 클릭



5. 브라우저에서 녹화선택



6-1. 카메라만 사용시 녹화 버튼 클릭

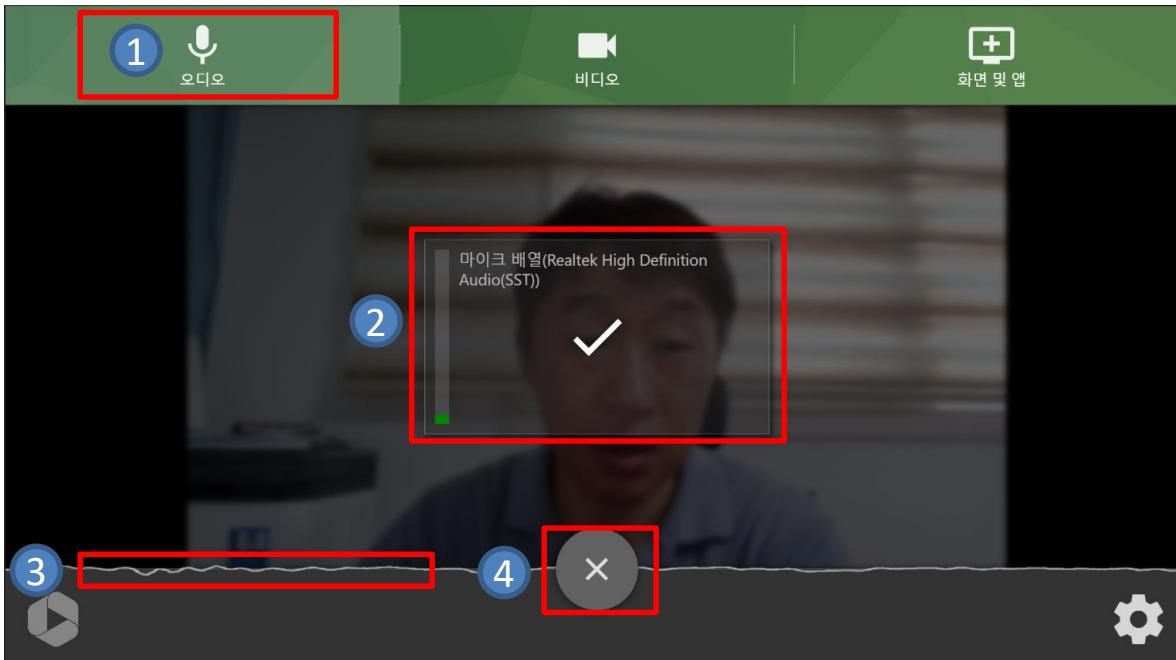


6-2. PPT등 자료와 함께 촬영 시 화면 및 앱 선택 녹화 버튼 클릭

1. 동영상 촬영방법(기본설정)

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(오디오)

화면



설명

1. “오디오” 설정방법

1

화면 좌측 상단의 “오디오” 아이콘 선택

2. 오디오 마이크 선택

2

화면 중앙에 노트북에 연결된 오디오 장치가 자동 검색 및 선택

3. 소리감지 확인

3

노트북에 내장된 오디오 장치 선택 권장

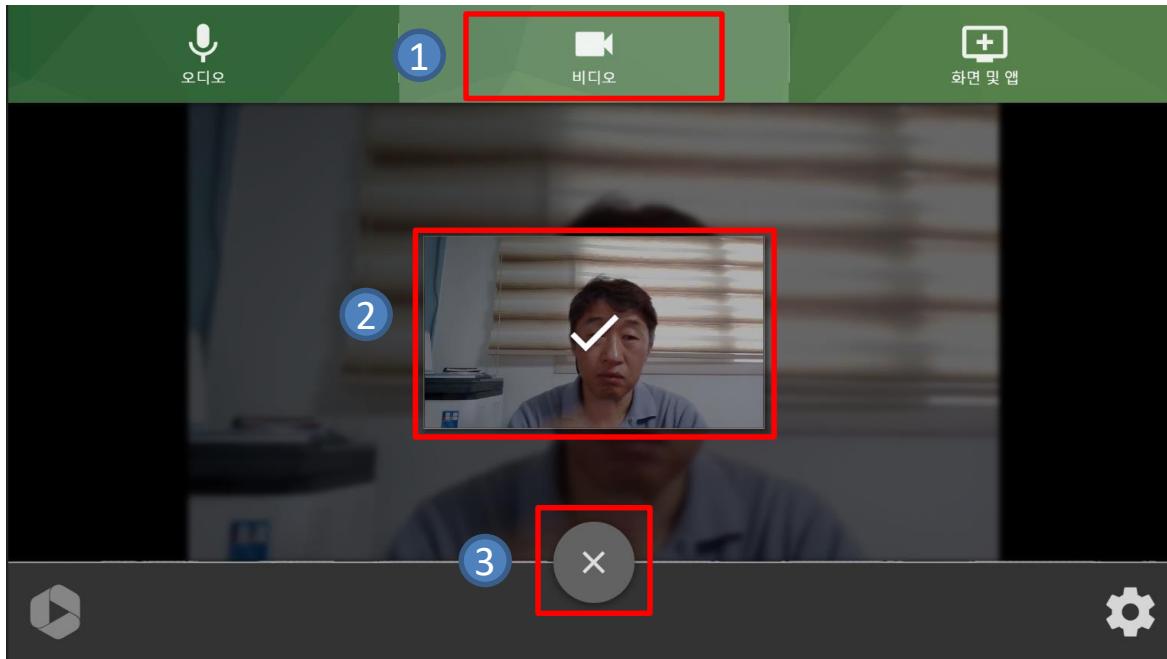
4. 선택 후 종료

4

설정 완료시 “X” 버튼 클릭 메인화면 이동

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(비디오)

화면



설명

1. “비디오” 설정방법

1

화면 상단에 있는 “비디오” 아이콘 클릭

2. 카메라 선택

2

노트북에 연결된 비디오 장치 선택

참고

- 장치가 자동으로 표시되지 않을 경우 노트북 장치관리자 점검.
- 노트북에 비디오 관련 소프트웨어가 있을 경우 삭제가 요구됨.
- 비디오 화면이 2개 이상 표시될 경우 하나의 장치만 선택

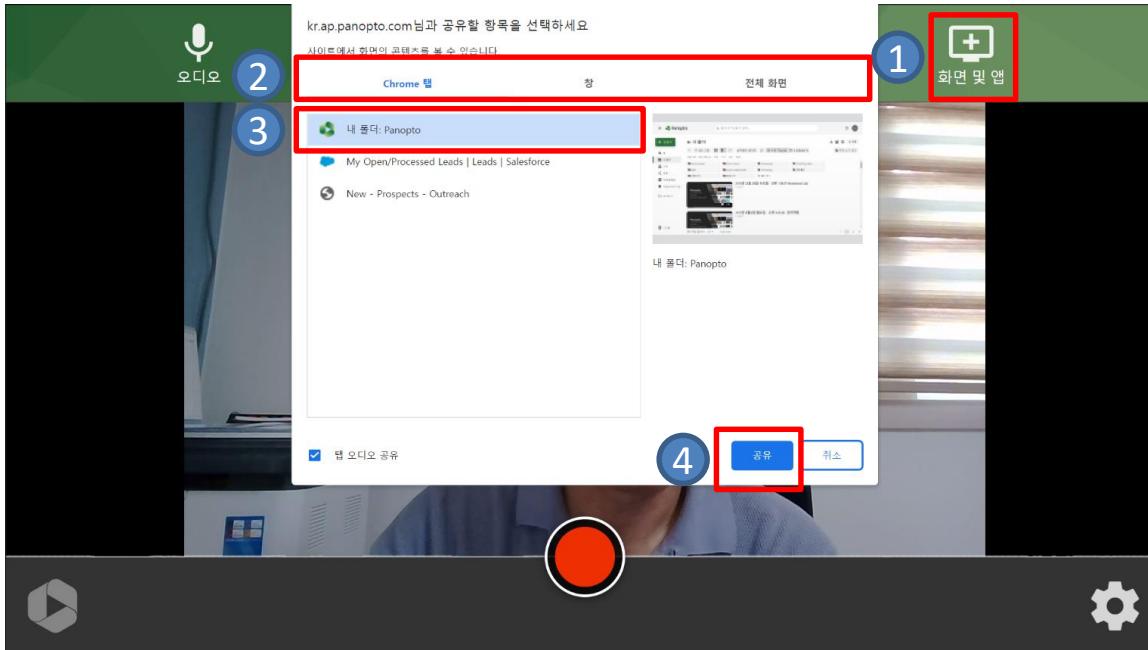
3. 선택 후 종료

3

설정이 완료되면 “X”버튼을 클릭 후 메인 화면으로 이동

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(화면 및 앱)

화면



설명

1. “화면 및 앱” 설정방법

1

“화면 및 앱” 메뉴 클릭.

2. 화면 앱 소스 선택

2

녹화할 브라우저 탭, 파워포인트 또는 모니터 스크린 화면 선택

3. 녹화 리스트 선택

3

리스트에서 녹화할 특정화면 선택

4. 공유 버튼 클릭

4

마지막으로 “공유” 버튼을 클릭해 녹화할 화면 선택.

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(녹화시작)

화면



설명

1. “녹화 시작” 설정방법

1

“화면 속 화면” 버튼을 선택하면 녹화자의 화면이 스크린 상에서 원하는 위치로 이동 가능함.

2. 녹화버튼

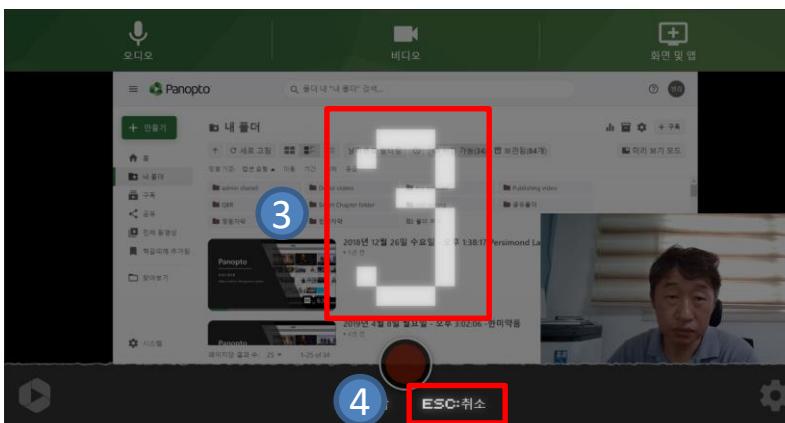
2 3

“녹화버튼”을 누르면 후 5초 후 자동 녹화 시작

3. ESC 버튼

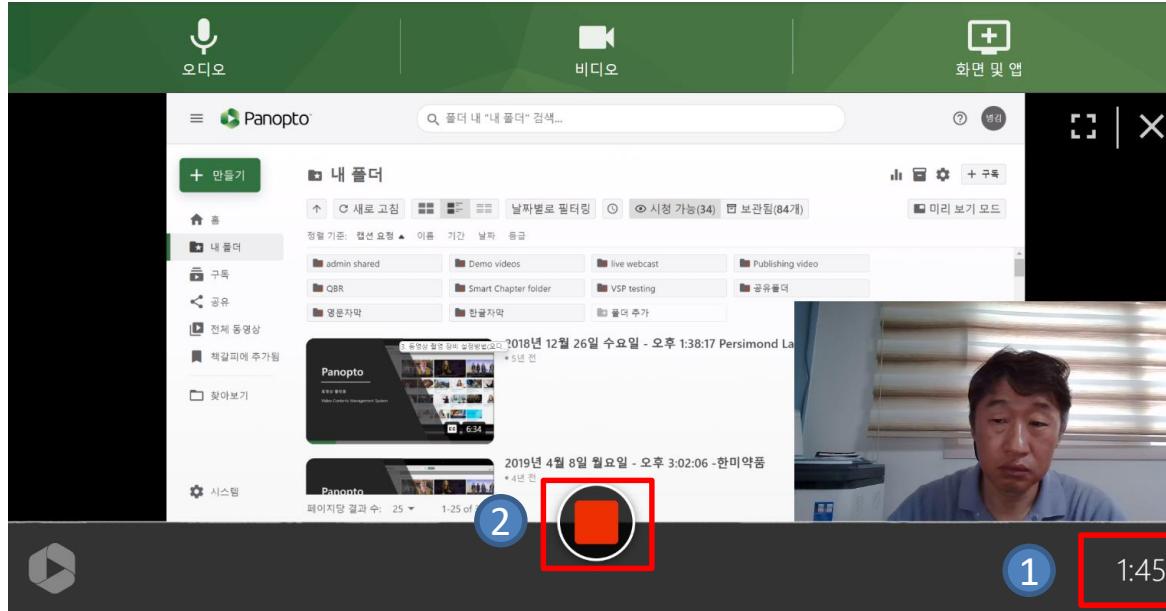
4

5초 이내 키보드 “ESC” 버튼을 누르면 녹화 시작 중지



1. 동영상 촬영 장비 설정방법(녹화 완료)

화면



설명

1. 녹화 완료

1

전체 녹화중인 시간을 표시

2. 녹화 종료

2

버튼을 누르면 녹화가 종료됨

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(기타설정)

화면



설명

1. 업로드 완료

1

업로드가 자동으로 진행 됨

2. 새로 녹화 / 다시 실행

2

- 새로 녹화: 새로운 동영상을 계속 만들 때 사용
- 다시 실행: 만든 동영상을 삭제하고 다시 만들 때 사용

3. 동영상 이름변경, 저장 위치, 설명, 편집

3

동영상 이름, 위치, 설명 및 편집은 언제든 Panopto 서버에 접속해 변경 가능

4. 비디오 공유 외

4

LMS 정책이 자동 반영됨.

2. 동영상 촬영(부가기능)

2. 동영상 촬영 부가기능(이어서 녹화)

화면

1

▣ 동영상 녹화(웹 브라우저)

개요

종류
출력
퀴즈 결과
스트리밍
참조
검색
캡션
오디오 설명
관리
로그

2

세션 정보

이름	동영상 녹화(웹 브라우저) 편집
폴더	기본 학기 - Panopto 편집
Tags	+태그
미리 보기 이미지	 편집
뷰어 링크	https://ddu.ap.panopto.com/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=d8d0a6
소유자	LineEdu-LMS\jkim (김병무)
비디오 아티스트	LineEdu-LMS\jkim (김병무)
날짜	2023년 4월 7일 금요일 @ 오후 1:06:08 편집
기간	05:17
웹캐스트	아니오
토론	<input checked="" type="checkbox"/> 시청자가 의견을 게시하도록 허용 <input checked="" type="checkbox"/> 기본적으로 이 비디오에서 공개 댓글 가능
다운로드	폴더 설정 사용(Admins, videographers and creator only) ▾

X

설명

1. 이어서 녹화 방법

1

Panopto 좌측 메뉴에서 “개요” 선택

2. 세션정보 변경

2

“세션 정보”에서 동영상 속성변경

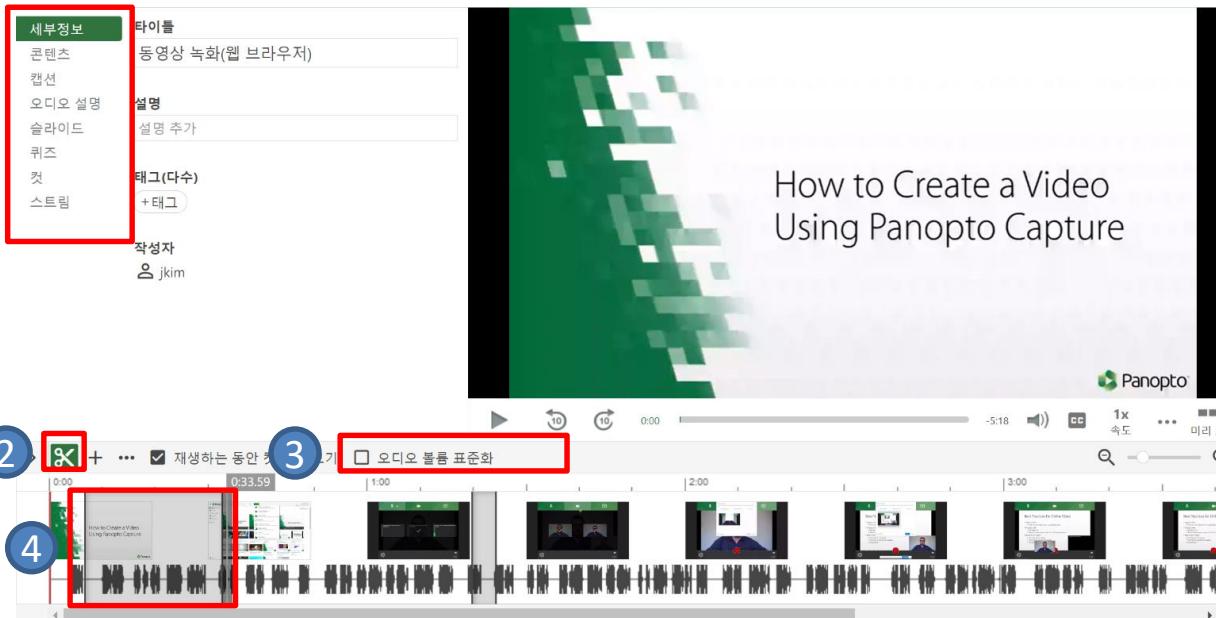
- 이름: 동영상 제목 변경
- 폴더: 동영상 저장 위치 변경
- 날짜: 동영상 제작날짜 변경
- 다운로드: 동영상 다운로드 가능 여부 설정 변경

3. 동영상 강의 편집 방법

3. 동영상 강의 편집 방법(자르기)

1

화면



설명

1. 좌측 편집 화면 메뉴

1

동영상의 제목변경, 자동자막, 퀴즈, 동영상 클립추가, 퀴즈 삽입 메뉴

2. 동영상 잘라내기 방법

2

“가위” 모양의 아이콘을 선택해 동영상을 삭제 및 복구

3. 오디오 볼륨 표준화 방법

3

소리가 높은 부분과 낮은 부분의 음량을 자동 조절.

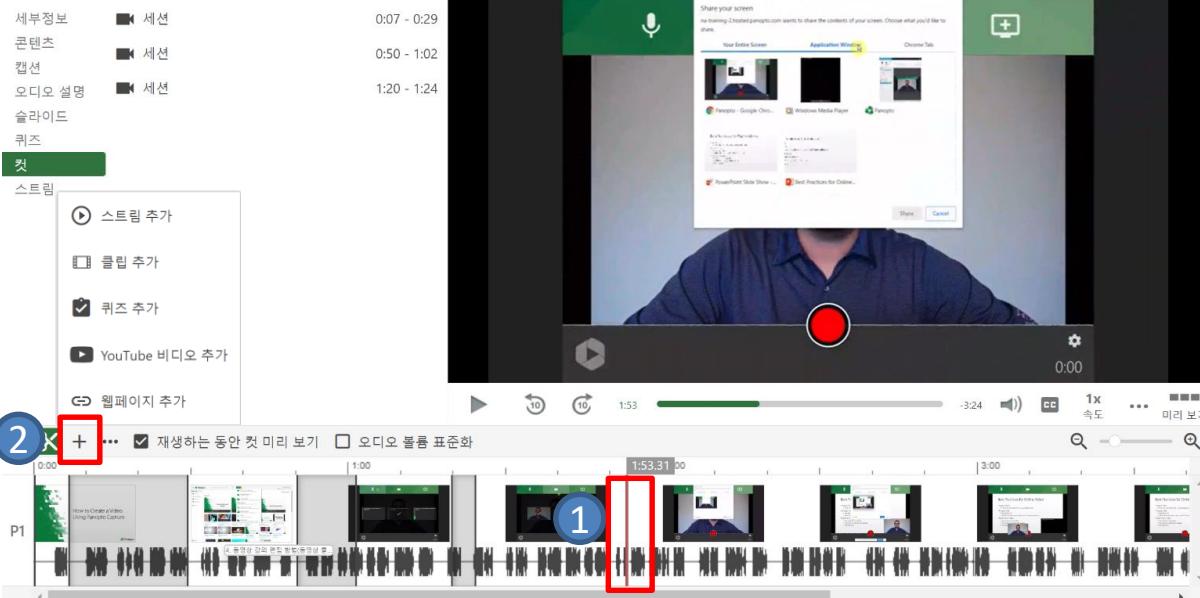
4. 동영상 삭제 위치 지정 방법

4

마우스 왼쪽 버튼을 누르고 우측으로 드래그. 삭제 부분은 짙은 회색으로 표시됨

3. 동영상 강의 편집 방법(동영상 클립, 퀴즈, 유튜브 링크 삽입)

화면



설명

1. 편집방법(클립, 퀴즈, 유튜브 링크삽입)

1

편집창에서 삽입할 콘텐츠의 위치를 마우스 좌측 버튼을 클릭해 지정(붉은 세로선으로 표시됨)

2. + 아이콘 클릭

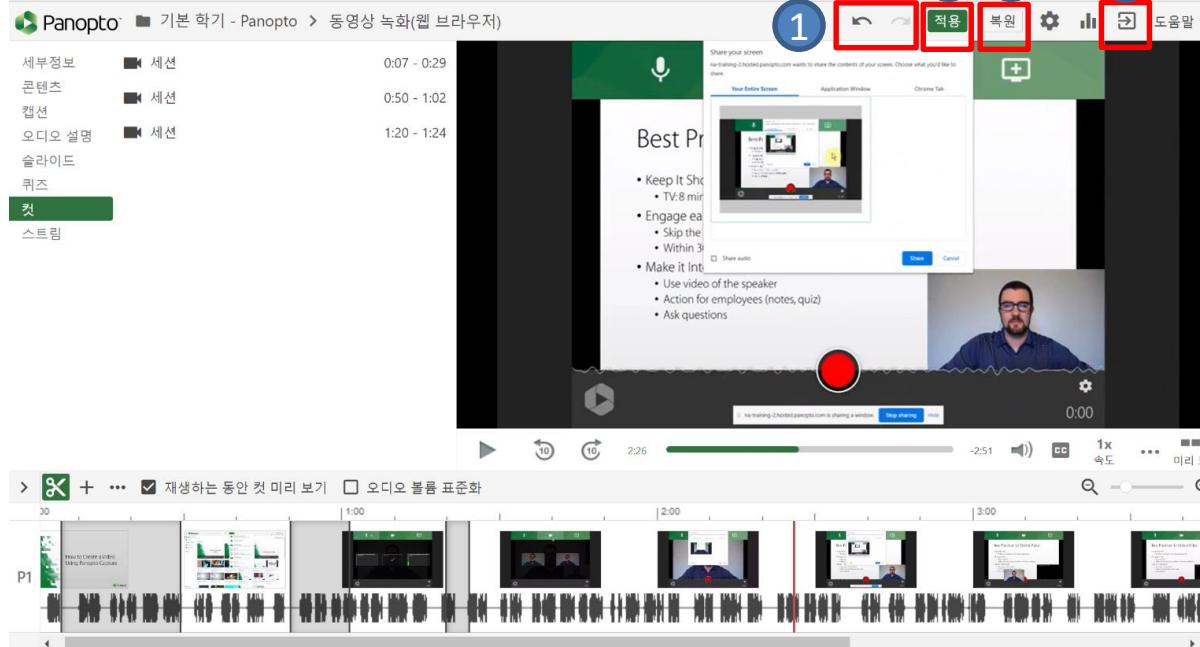
2

“+” 아이콘을 클릭해 삽입할 콘텐츠를 선택함

- 클립: Panopto 서버에 저장된 동영상
- 퀴즈: 동영상 내부 원하는 위치에 삽입
- Youtube: 외부에 있는 유튜브 링크를 삽입해 Panopto 동영상 내에서 플레이됨.

3. 동영상 강의 편집 방법(저장, 복원, 나가기)

화면



설명

1. 실행 취소

1

실행 취소 아이콘을 누르면 바로 전 단계 편집상태로 바뀜

2. 저장

2

"적용" 버튼을 누르면 변경내용이 저장됨

3. 복원

3

"복원" 버튼을 누르면 변경내용을 저장하지 않고 편집모드에서 빠져나감

4. 나가기

4

"나가기" 버튼을 누르면 편집모드에서 빠져나감. 편집모드로 다시 로그인 시 마지막 작업내용이 남아 있음

3. 동영상 강의 편집 방법(자막생성 및 편집)

화면



설명

1. 편집모드에서 좌측 “캡션” 선택

1

편집모드에서 좌측의 “캡션” 메뉴 선택

2. 자동캡션 바꾸기

2

“자동 캡션으로 바꾸기“ 선택

3. 자막 편집메뉴 선택

3

“ : ” 아이콘을 클릭해 자막을 수정 및 삭제가 가능함.

4. 저장

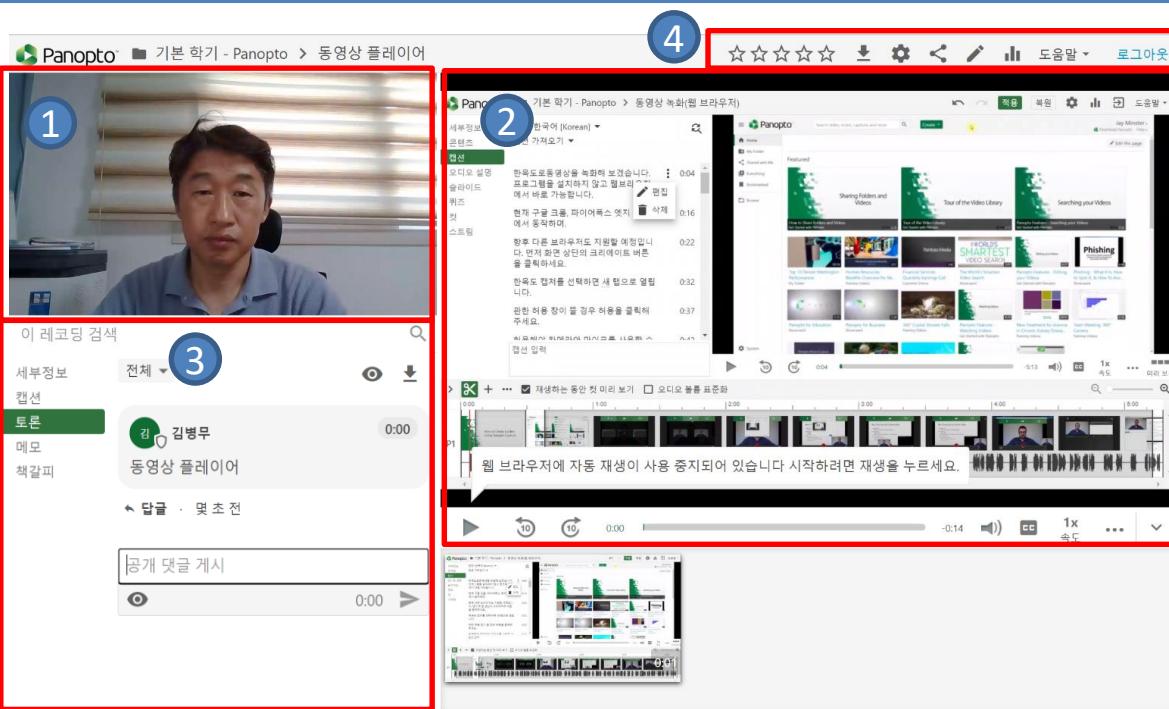
4

“적용” 버튼을 눌러 수정된 내용을 저장함

4. Panopto 동영상 플레이어

4. Panopto 동영상 플레이어(embed player)

화면



설명

Panopto 인터렉티브 플레이어

1. 강의자 화면

1

영상 + 오디오

2. 자료 녹화화면

2

PPT or 브라우저 탭 or 모니터스크린

3. 동영상 소셜 기능

3

- 동영상 댓글
- 검색기능, 메모 및 책갈피

4. 동영상 관리기능 버튼

4

- 동영상 설정
- 동영상 공유 / 편집 / 통계

추가 Panopto 사용법 안내 링크

