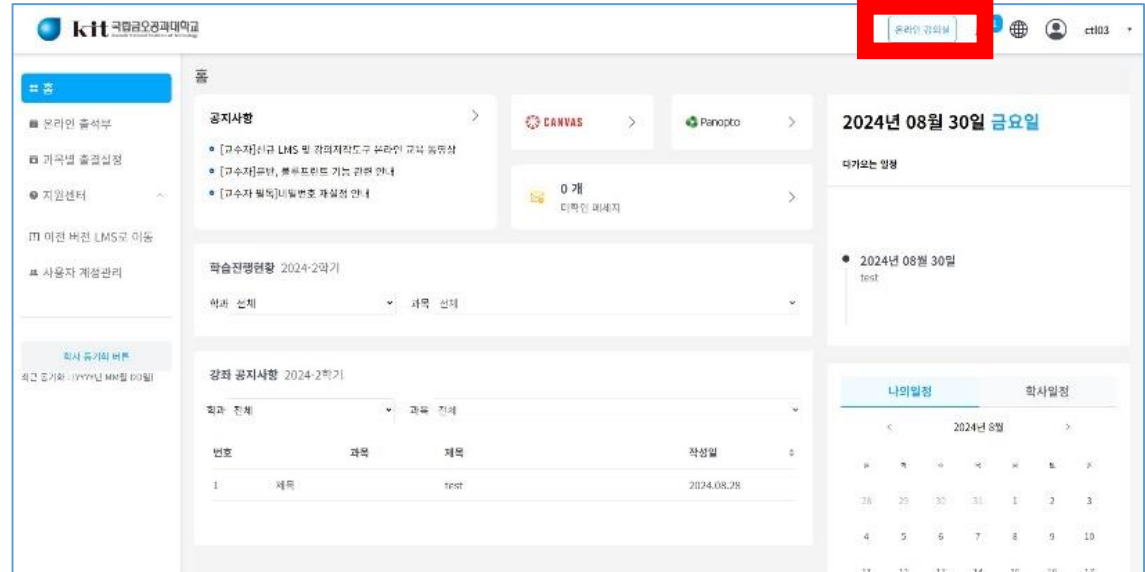


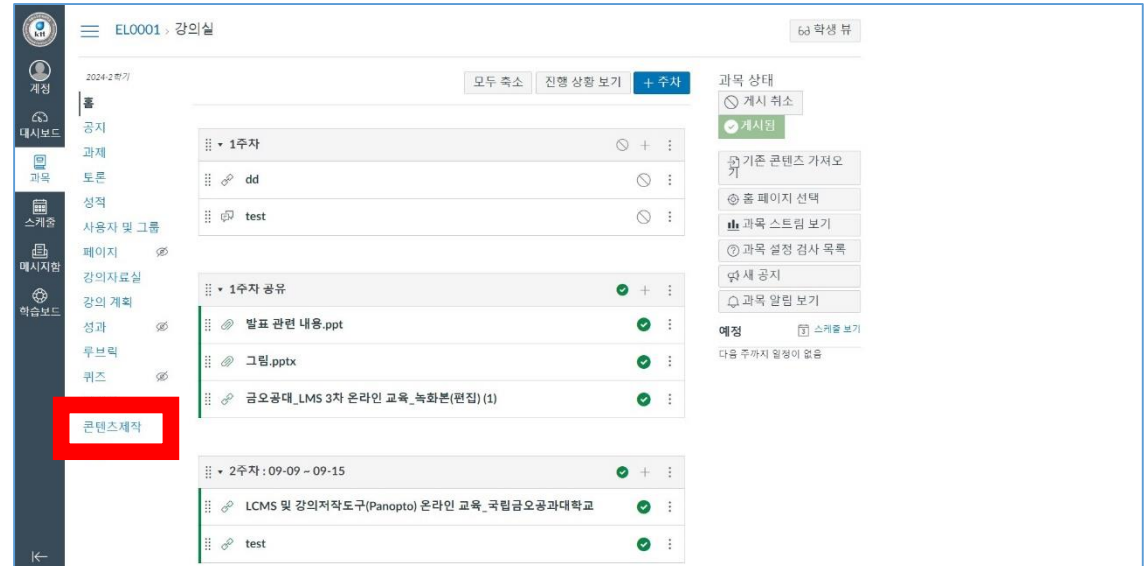
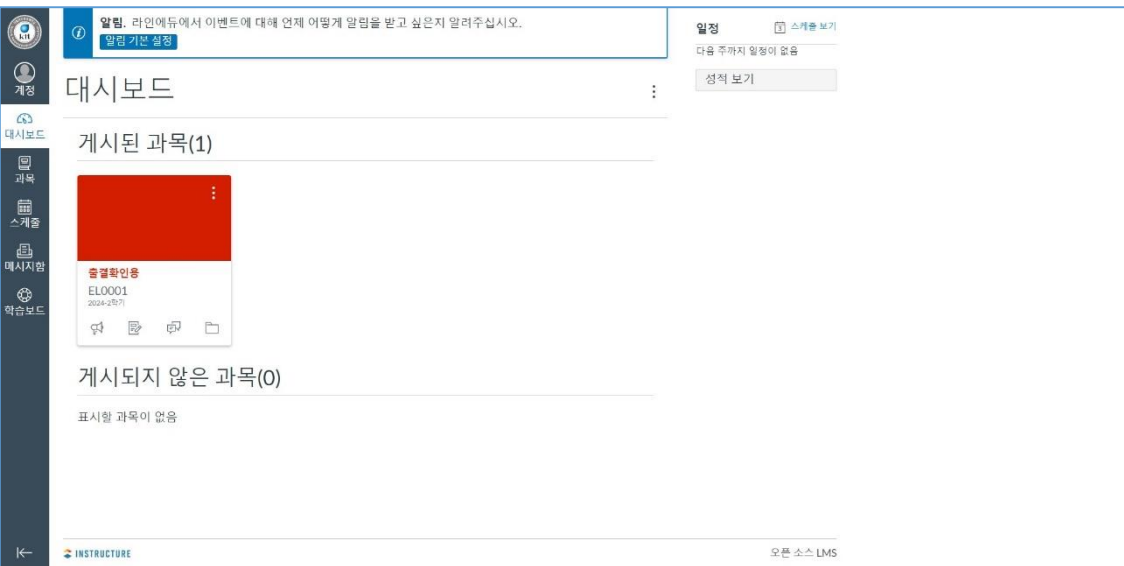
- 동영상강의 촬영 방법
- 동영상강의 촬영 부가기능
- 동영상강의 편집 방법
- 동영상 뷰어 기능 소개
- 기타 설정

0. PC(LMS)에서 강의저작도구 활용하여 녹화하기



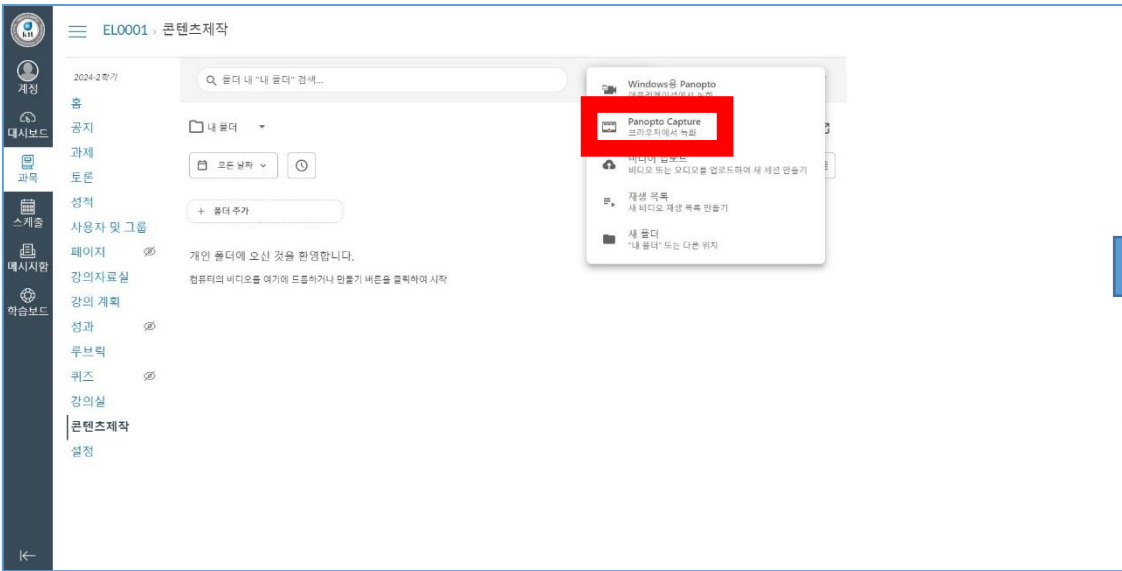
1. <https://lms.kumoh.ac.kr/> 로그인

2. 온라인강의실 클릭

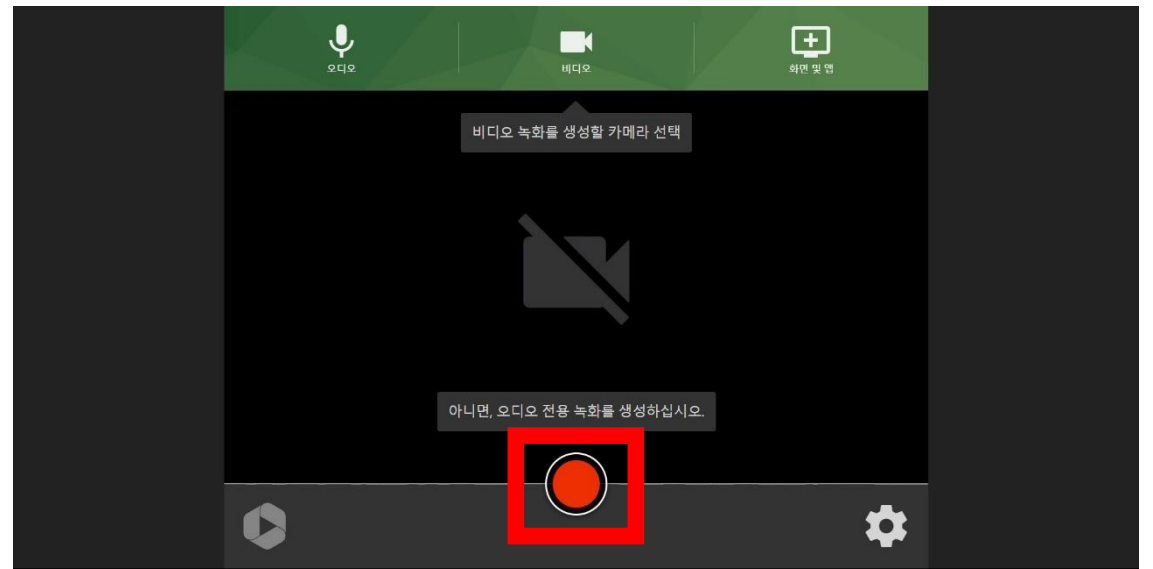
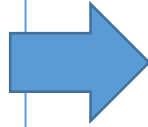


3. 과목선택

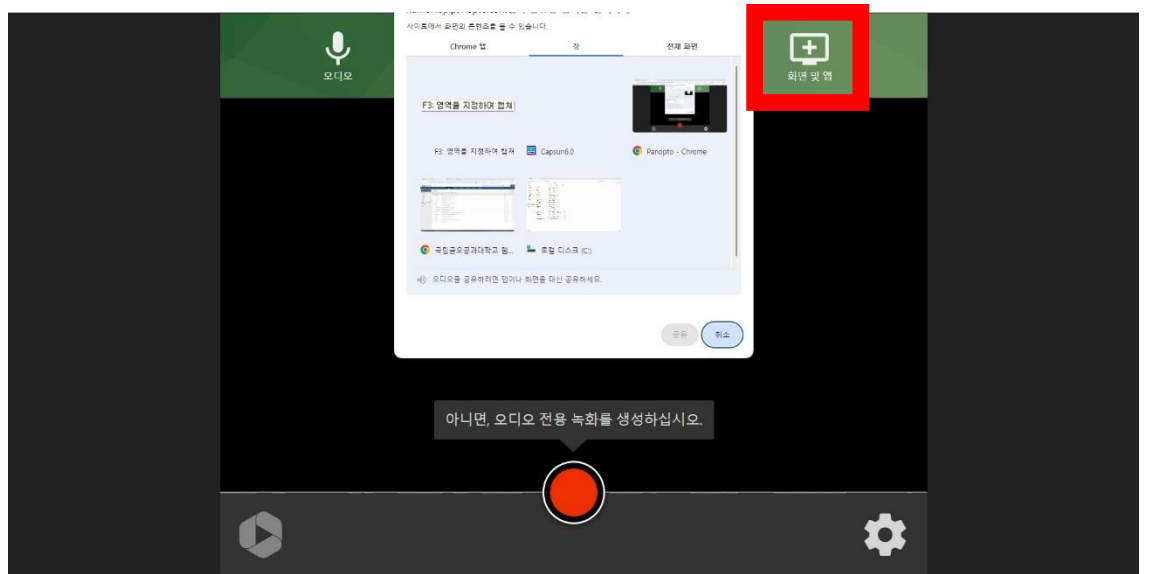
4. 콘텐츠제작 클릭



5. 브라우저에서 녹화선택



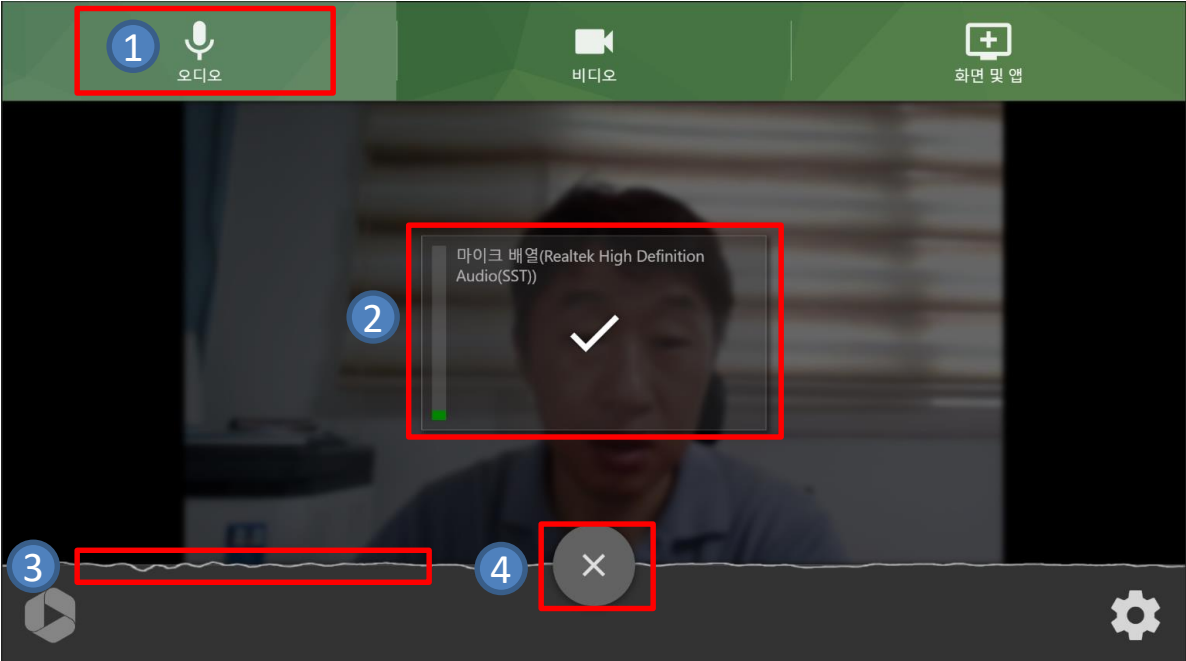
6-1. 카메라만 사용시 녹화 버튼 클릭



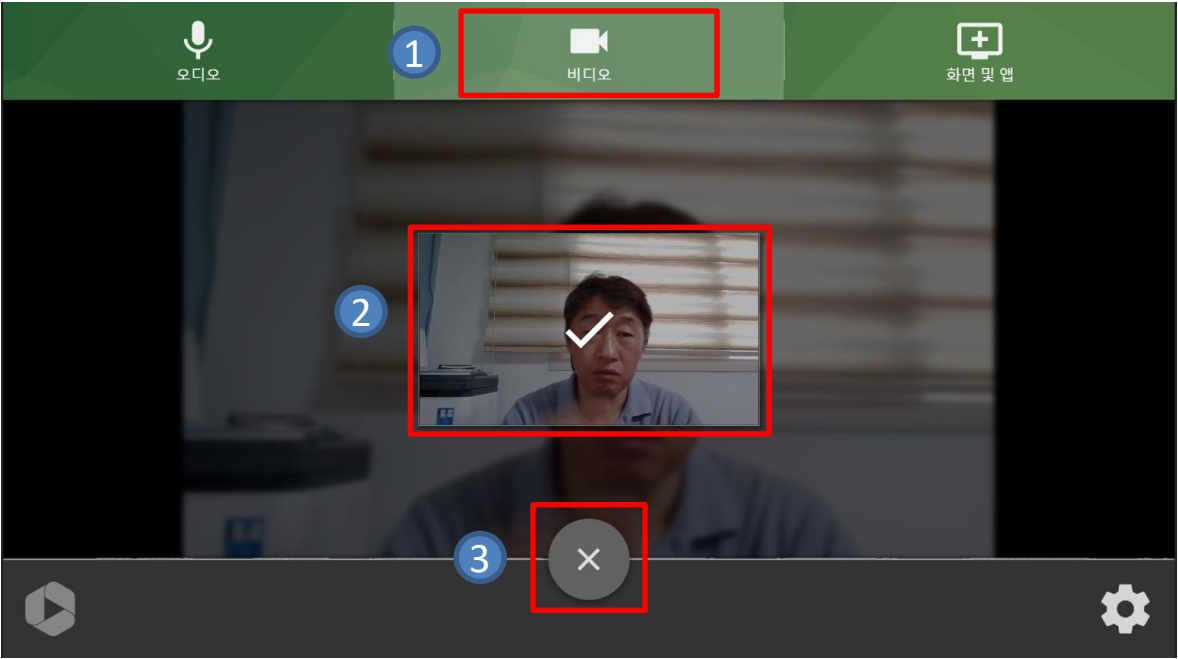
6-2. PPT등 자료와 함께 촬영 시
화면 및 앱 선택 녹화 버튼 클릭

1. 동영상 촬영방법(기본설정)

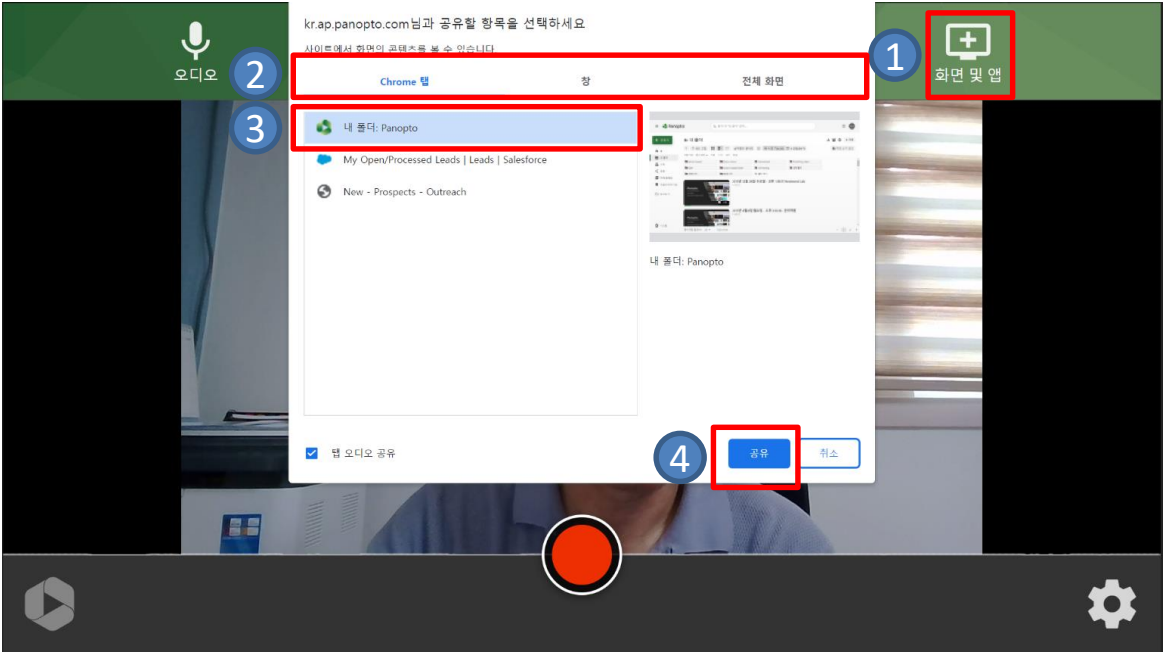
1. 동영상 촬영 장비 설정방법(오디오)

화면	설명
 <p>The screenshot shows a video recording interface with a green top bar and a dark bottom bar. A red box labeled '1' highlights the '오디오' (Audio) icon in the top bar. A red box labeled '2' highlights a pop-up window showing '마이크 배열(Realtek High Definition Audio(SST))' with a checkmark. A red box labeled '3' highlights the audio waveform in the bottom bar. A red box labeled '4' highlights the 'X' button in the bottom bar. The background shows a person's face.</p>	<p>1. “오디오” 설정방법</p> <p>① 화면 좌측 상단의 “오디오” 아이콘 선택</p> <p>2. 오디오 마이크 선택</p> <p>② 화면 중앙에 노트북에 연결된 오디오 장치가 자동 검색 및 선택</p> <p>3. 소리감지 확인</p> <p>③ 노트북에 내장된 오디오 장치 선택 권장</p> <p>4. 선택 후 종료</p> <p>④ 설정 완료시 “X” 버튼 클릭 메인화면 이동</p>

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(비디오)

화면	설명
	<p>1. “비디오” 설정방법</p> <p>① 화면 상단에 있는 “비디오” 아이콘 클릭</p> <p>2. 카메라 선택</p> <p>② 노트북에 연결된 비디오 장치 선택</p> <p>**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</p> <p>3. 선택 후 종료</p> <p>③ 설정이 완료되면 “X”버튼을 클릭 후 메 인 화면으로 이동</p>

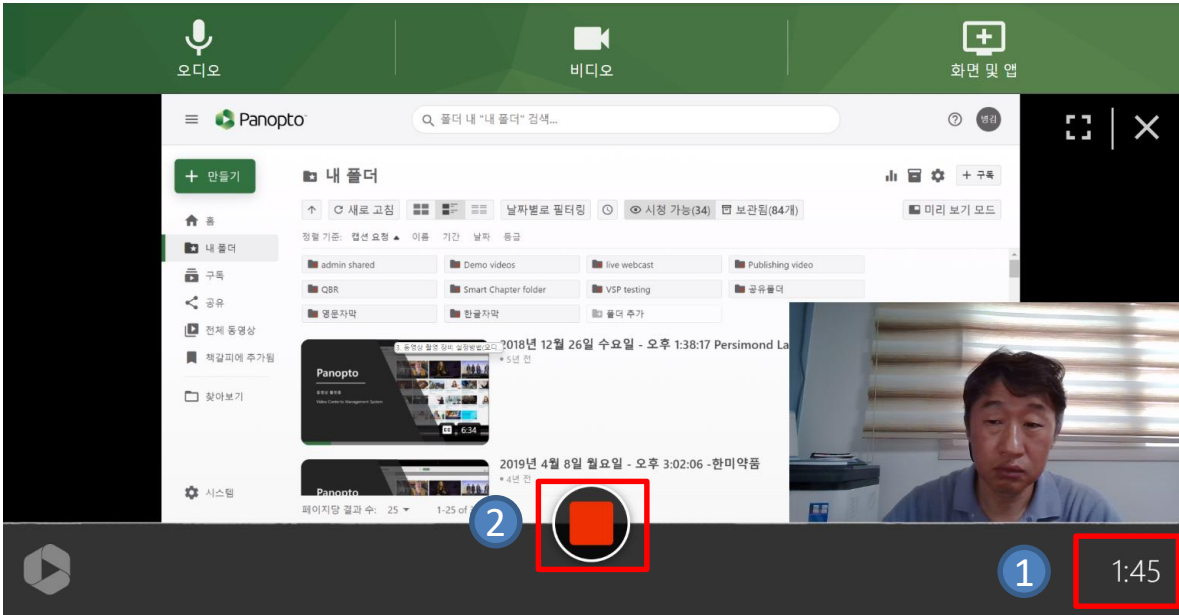
1. 동영상 촬영 장비 설정방법(화면 및 앱)

화면	설명
	<p>1. “화면 및 앱” 설정방법</p> <p>① “화면 및 앱” 메뉴 클릭.</p> <p>2. 화면 앱 소스 선택</p> <p>② 녹화할 브라우저 탭, 파워포인트 또는 모니터 스크린 화면 선택</p> <p>3. 녹화 리스트 선택</p> <p>③ 리스트에서 녹화할 특정화면 선택</p> <p>4. 공유 버튼 클릭</p> <p>④ 마지막으로 “공유“ 버튼을 클릭해 녹화할 화면 선택.</p>

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(녹화시작)

화면	설명
	<p>1. “녹화 시작” 설정방법</p> <p>①</p> <p>“화면 속 화면” 버튼을 선택하면 녹화자의 화면이 스크린 상에서 원하는 위치로 이동 가능함.</p> <p>2. 녹화버튼</p> <p>② ③</p> <p>“녹화버튼”을 누르면 후 5초 후 자동 녹화 시작</p> <p>3. ESC 버튼</p> <p>④</p> <p>5초 이내 키보드 “ESC” 버튼을 누르면 녹화 시작 중지</p>
	

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(녹화 완료)

화면	설명
 <p>The screenshot shows the Panopto web interface. At the top, there are icons for '오디오' (Audio), '비디오' (Video), and '화면 및 앱' (Screen and Apps). The main area displays a video player with a red stop button in the bottom center, highlighted by a red square and a blue circle with the number '2'. To the right of the stop button is a timer showing '1:45', also highlighted by a red square and a blue circle with the number '1'. The interface includes a sidebar with navigation options like '만들기' (Create), '내 폴더' (My Folders), '구독' (Subscribe), '공유' (Share), '전체 동영상' (All Videos), '해당피에 추가됨' (Added to this page), '찾아보기' (Search), and '시스템' (System). The video player shows a man speaking, and the interface includes various controls like volume, full screen, and search.</p>	<p>1. 녹화 완료</p> <p>①</p> <p>전체 녹화중인 시간을 표시</p> <p>2. 녹화 종료</p> <p>②</p> <p>버튼을 누르면 녹화가 종료됨</p>

1. 동영상 촬영 장비 설정방법(기타설정)

화면	설명
	<p>1. 업로드 완료</p> <p>1</p> <p>업로드가 자동으로 진행 됨</p> <p>2. 새로 녹화 / 다시 실행</p> <p>2</p> <ul style="list-style-type: none">- 새로 녹화: 새로운 동영상을 계속 만들 때 사용- 다시 실행: 만든 동영상을 삭제하고 다시 만들 때 사용 <p>3. 동영상 이름변경, 저장 위치, 설명, 편집</p> <p>3</p> <p>동영상 이름, 위치, 설명 및 편집은 언제든지 Panopto 서버에 접속해 변경 가능</p> <p>4. 비디오 공유 외</p> <p>4</p> <p>LMS 정책이 자동 반영됨.</p>

2. 동영상 촬영(부가기능)

2. 동영상 촬영 부가기능(이어서 녹화)

화면

설명

동영상 녹화(웹 브라우저)

개요

종류
출력
퀴즈 결과
스트림
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](#)
3. 동영상 강의 편집 방법(동영상 속)
뷰어 링크 <https://ddu.ap.panopto.com/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=d8d0a6>
소유자 LineEdu-LMSykim (김병무)
비디오 아티스트 LineEdu-LMSykim (김병무)
날짜 2023년 4월 7일 금요일 @ 오후 1:06:08 [편집](#)
기간 05:17
웹캐스트 아니오
토론 ☒ 시청자가 의견을 게시하도록 허용
☒ 기본적으로 이 비디오에서 공개 댓글 가능
다운로드 폴더 설정 사용(Admins, videographers and creator only)

1. 이어서 녹화 방법

1

Panopto 좌측 메뉴에서 “개요” 선택

2. 세션정보 변경

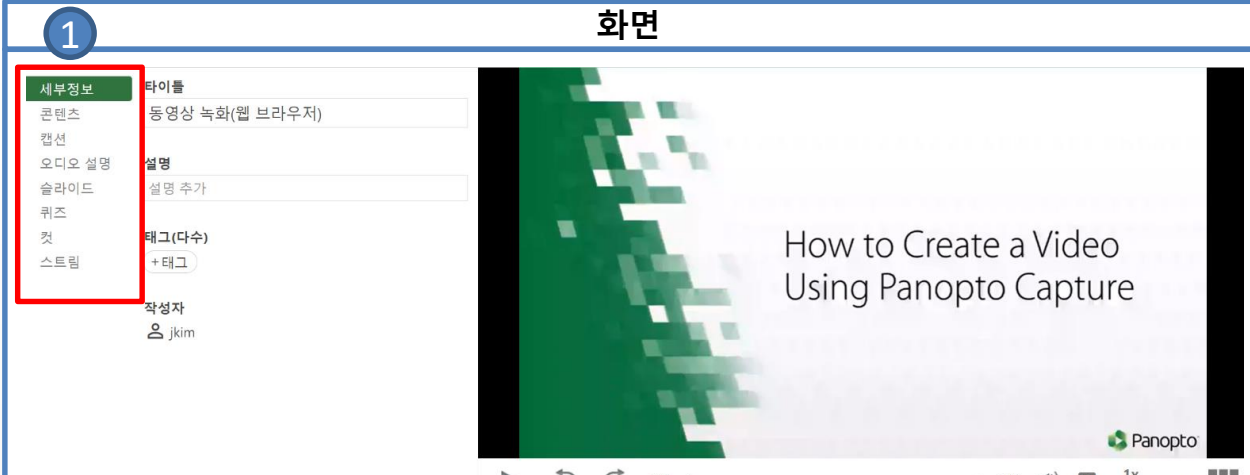

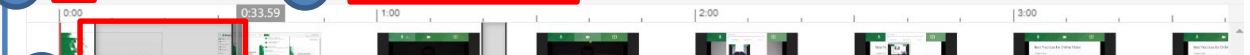
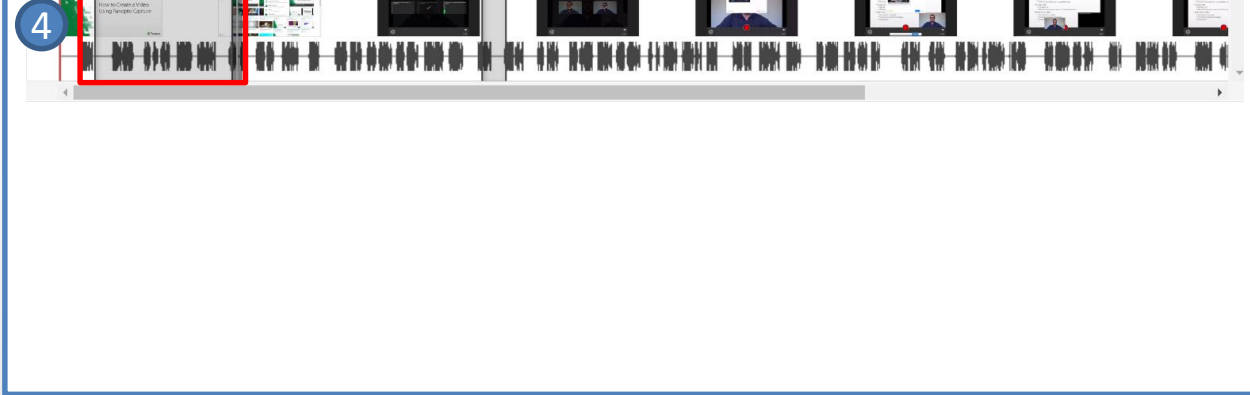
2

“세션 정보”에서 동영상 속성변경

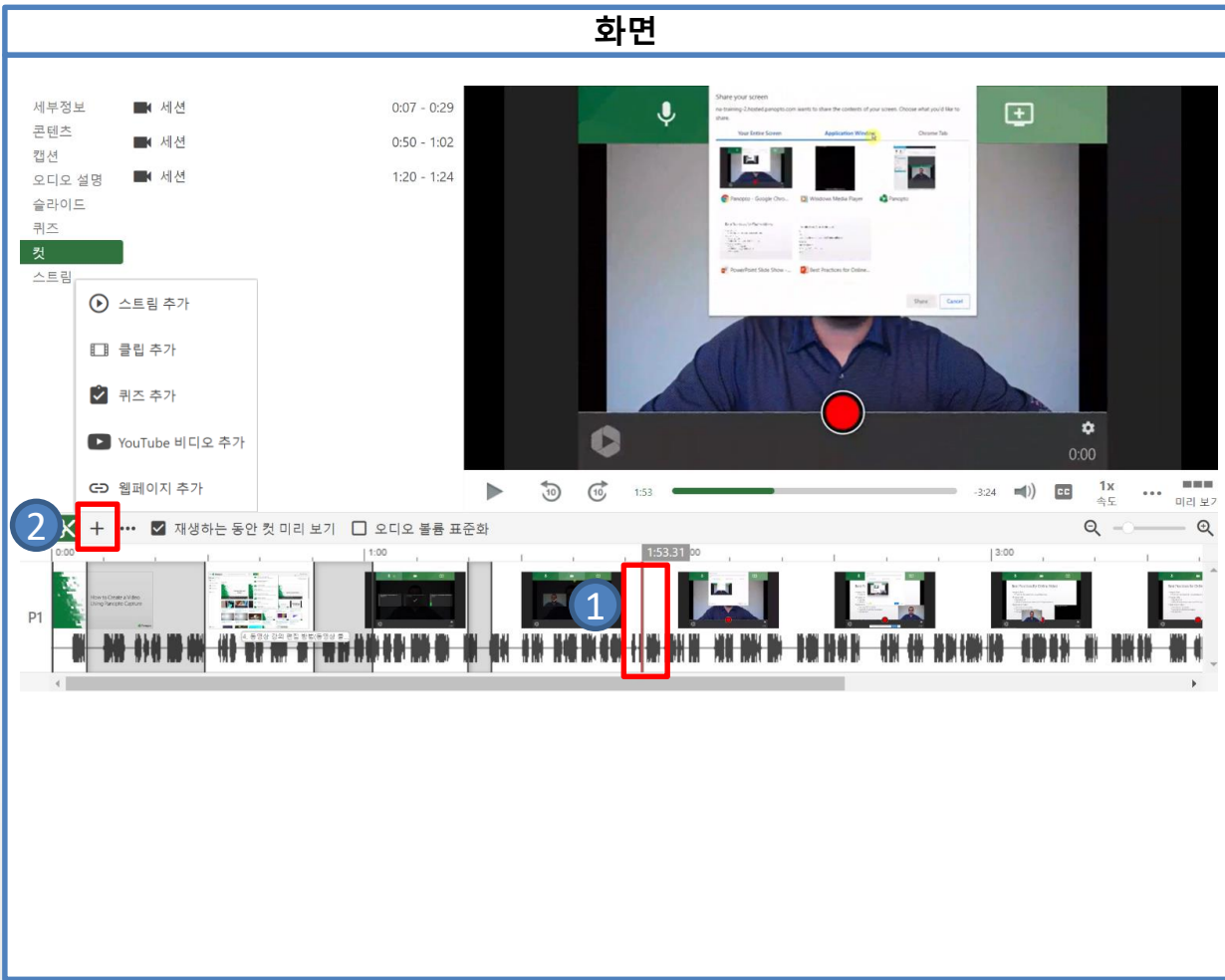
- 이름: 동영상 제목 변경
- 폴더: 동영상 저장 위치 변경
- 날짜: 동영상 제작날짜 변경
- 다운로드: 동영상 다운로드 가능 여부 설정 변경

3. 동영상 강의 편집 방법

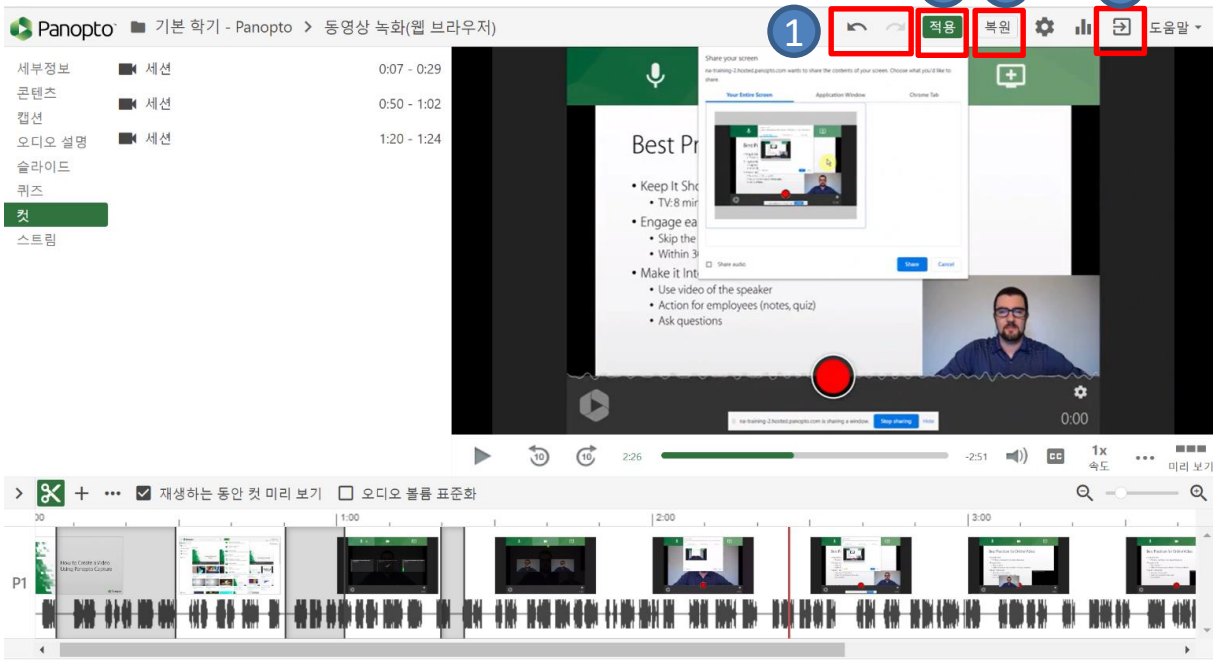
3. 동영상 강의 편집 방법(자르기)

1	화면	설명
		<p>1. 좌측 편집 화면 메뉴</p> <p>1</p> <p>동영상의 제목변경, 자동자막, 퀴즈, 동영상 클립추가, 퀴즈 삽입 메뉴</p>
2		<p>2. 동영상 잘라내기 방법</p> <p>2</p> <p>“가위” 모양의 아이콘을 선택해 동영상을 삭제 및 복구</p>
3		<p>3. 오디오 볼륨 표준화 방법</p> <p>3</p> <p>소리가 높은 부분과 낮은 부분의 음량을 자동 조절.</p>
4		<p>4. 동영상 삭제 위치 지정 방법</p> <p>4</p> <p>마우스 왼쪽 버튼을 누르고 우측으로 드래그. 삭제 부분은 짙은 회색으로 표시됨</p>

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

화면	설명
	<p>1. 편집방법(클립, 퀴즈, 유튜브 링크삽입)</p> <p>1</p> <p>편집창에서 삽입할 콘텐츠의 위치를 마우스 좌측 버튼을 클릭해 지정(붉은 세로선으로 표시됨)</p> <p>2. + 아이콘 클릭</p> <p>2</p> <p>“+” 아이콘을 클릭해 삽입할 콘텐츠를 선택함</p> <ul style="list-style-type: none">- 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
	<div>1. 실행 취소</div> <div>1 실행 취소 아이콘을 누르면 바로 전 단계 편집상태로 바뀜</div> <div>2. 저장</div> <div>2 “적용” 버튼을 누르면 변경내용이 저장됨</div> <div>3. 복원</div> <div>3 “복원” 버튼을 누르면 변경내용을 저장하지 않고 편집모드에서 빠져나감</div> <div>4. 나가기</div> <div>4 “나가기” 버튼을 누르면 편집모드에서 빠져 나감. 편집모드로 다시 로그인 시 마지막 작업내용이 남아 있음</div>

3. 동영상 강의 편집 방법(자막생성 및 편집)

화면	설명
	<div>1. 편집모드에서 좌측 “캡션” 선택</div> <div>1</div> <div>편집모드에서 좌측의 “캡션” 메뉴 선택</div> <div>2. 자동캡션 바꾸기</div> <div>2</div> <div>“자동 캡션으로 바꾸기” 선택</div> <div>3. 자막 편집메뉴 선택</div> <div>3</div> <div>“ : ” 아이콘을 클릭해 자막을 수정 및 삭제가 가능함.</div> <div>4. 저장</div> <div>4</div> <div>“적용” 버튼을 눌러 수정된 내용을 저장함</div>

4. Panopto 동영상 플레이어

4. Panopto 동영상 플레이어(embed player)

화면	설명
<div><p>The screenshot shows the Panopto web interface. A red box highlights the main content area. Callout 1 points to a video player showing a man speaking. Callout 2 points to a list of video thumbnails. Callout 3 points to a sidebar with search and navigation options. Callout 4 points to a top navigation bar with icons for settings, share, and other functions.</p></div>	<p>Panopto 인터랙티브 플레이어</p> <ol style="list-style-type: none">강의자 화면 영상 + 오디오자료 녹화화면 PPT or 브라우저 탭 or 모니터 스크린동영상 소셜 기능 - 동영상 댓글 - 검색기능, 메모 및 책갈피동영상 관리기능 버튼 - 동영상 설정 - 동영상 공유 / 편집 / 통계

추가 Panopto 사용법 안내 링크

