

강의실 기자재 사용 및 온라인 강의 활용 안내

목차

1. 전자교탁 사용 방법	2
- 강의실 전자교탁의 구동 및 사용 방법에 대해 알아 봅니다.	
2. 판서 모니터 사용 방법 안내	4
- 전자교탁 판서 모니터의 온라인/대면 강의 활용 방법을 알아 봅니다.	
3. 무선 마이크 사용 방법 안내	5
- 무선마이크 사용 및 연결 방법에 대한 안내 입니다.	
4. 실시간 강의(Zoom)	7
- Zoom 강의 생성 및 진행 팁에 대한 안내 입니다.	

전자교탁 사용 방법 A type



※모니터 틸트 : 교탁 커버를 완전히 열고 스위치를 위아래로 조작하면 모니터 각도를 조정할 수 있습니다.



1. 전체 전원이 ON 상태인지 확인합니다.
(위쪽이 켜진상태 임)



2. 터치스크림 패널

강의시작 : 프로젝터를 ON 스크린 DOWN
강의종료 : 프로젝터를 OFF 스크린 UP
세부제어에서 수동으로 프로젝터 ON/OFF
스크린 UP/DOWN이 가능합니다.

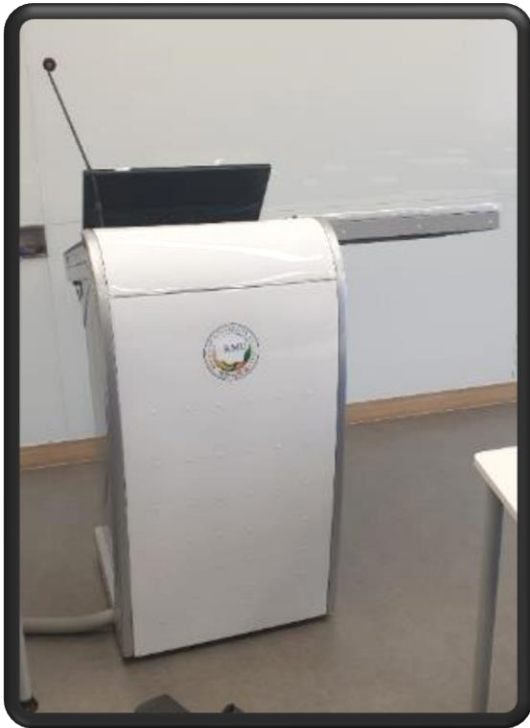
※ 꺼져있는 상태라면 가볍게 손으로 한번 터치하시면 화면이 켜지게 됩니다.

※컨트롤러 전원 :위쪽이 켜진 상태
OFF시 터치스크림 패널 작동안됨

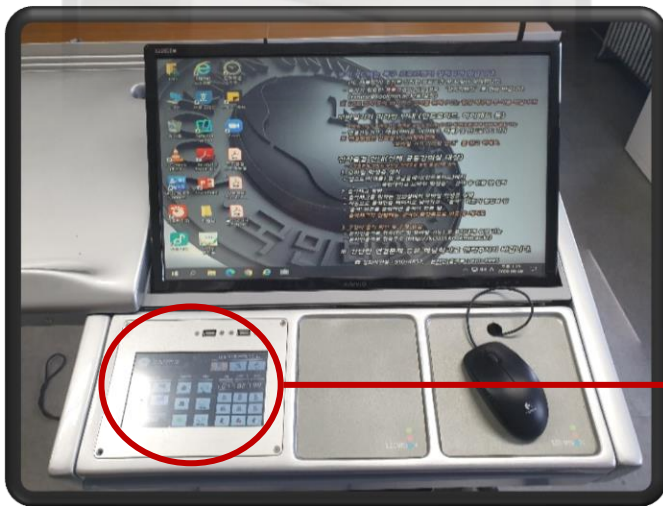


2. PC 전원을 켜고 USB등을 연결합니다.

전자교탁 사용 방법 B type



2. PC 전원을 켜고 USB등을 연결합니다.



1. 전체 전원이 ON 상태인지 확인합니다.
(위쪽이 켜진상태 임)



3. 해당 상태에서 화면을 터치하면 프로젝터가 켜지고 스크린이 내려옵니다.

※ 모니터 틸트 : 교탁 커버를 완전히 열고 스위치를 위아래로 조작하면 모니터 각도를 조정할 수 있습니다.
아랫 쪽엔 무선마이크 연결 단자가 있습니다.



※ 모니터 틸트 : 교탁 커버를 완전히 열고 UP/DOWN으로 모니터 각도 조절이 가능합니다.

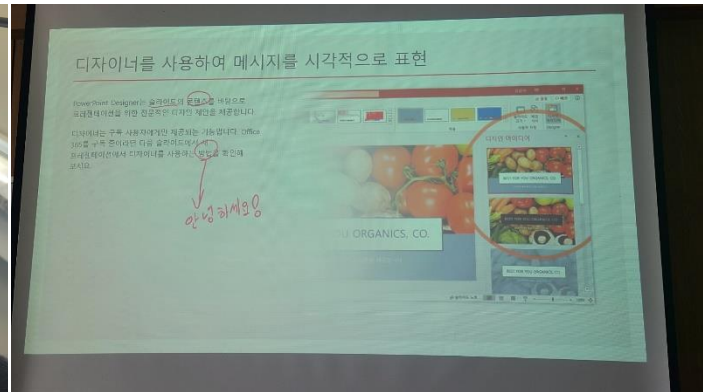
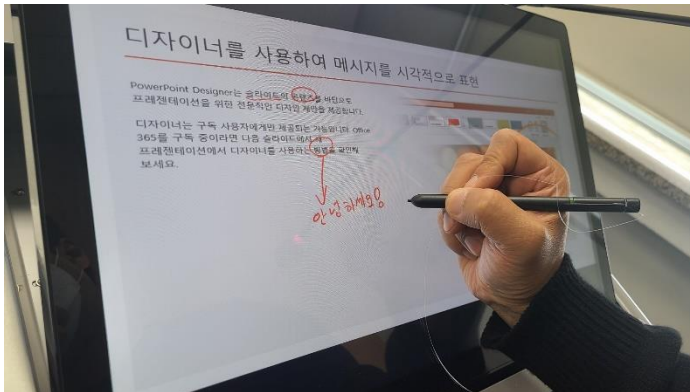
※ 강의종료를 누르면 프로젝터가 꺼지고 스크린이 올라옵니다.

판서 모니터 사용 방법 안내



※ 교탁 모니터 우측면에 터치용 펜이 거치되어 있습니다.

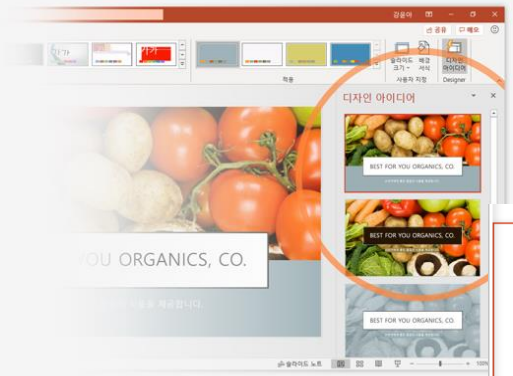
(거치 되는 동안 충전, 사용 후 반드시 원 상태로 꼽아 주시기 바랍니다.)



※ 파워포인트 "슬라이드 쇼" 모드에서 화면에 직접 판서하실 수 있습니다.
- 판서하신 화면은 빔프로젝터 및 온라인 강의에 바로 송출 됩니다.

디자이너를 사용하여 메시지를 시각적으로 표현

PowerPoint Designer는 슬라이드의 콘텐츠를 바탕으로 프레젠테이션을 위한 전문적인 디자인 제안을 제공합니다.
디자이너는 구독 사용자에게만 제공되는 기능입니다. Office 365를 구독 중이라면 다음 슬라이드에서 새 프레젠테이션에서 디자이너를 사용하는 방법을 확인해 보세요.



레이저 포인터

펜

형광펜

지우개

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

레이저 포인터

펜

형광펜

지우개

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

슬라이드의 모든 링크 삭제

※ 파워포인트 "슬라이드 쇼" 모드에서 화면 왼쪽 아랫부분을 클릭하시면 도구메뉴를 사용할 수 있습니다.

이전 페이지

펜들

다음 페이지

※ 녹화 및 실시간 강의에서 활용이 가능합니다.

무선마이크 사용방법 안내 (1/2)

1. 무선마이크 각 부분 명칭 및 기능 설명

(무선마이크는 해당 강의실을 관리하는 각 단과대학 및 학과에서 대여할 수 있습니다.)



- 1) 전자교탁 연결 케이블 연결 : 지급된 케이블 연결 후 전자교탁에 연결(양쪽 이어폰 단자)
- 2) 전원 및 연결확인 LED : 마이크 본체와 연결 완료시 LED점등, 미연결 시 LED 깜빡임
- 3) 수신기 ON/OFF
- 4) 채널 확인 및 전원 ON확인 LCD창
- 5) 전원버튼 : 길게 눌러 전원을 ON/OFF, 켜진상태에서 짧게 눌러 MUTE ON/OFF
- 6) 볼륨 조절
- 7) 핀마이크 연결 부 : 지급된 핀마이크를 연결, 별도로 헤드셋 마이크 등을 구입하면 연결 가능

※ 마이크 본체에 마이크가 내장되어 있어 핀마이크 연결없이 사용도 가능하나, 내장 마이크의 감도가 좋지 않아 지급된 핀마이크를 연결하여 사용하시길 권장합니다.

무선마이크 사용방법 안내 (2/2)

2. 연결 및 사용 방법

- 1) 수신기와 마이크 본체의 전원을 확인한다.
- 2) 수신기의 LED가 점등해 있는 것을 확인한다. (연결 완료)
- 3) 지급된 케이블로 수신기와 전자교탁을 연결한다.
- 4) 마이크에서 적정 볼륨을 조절한다.



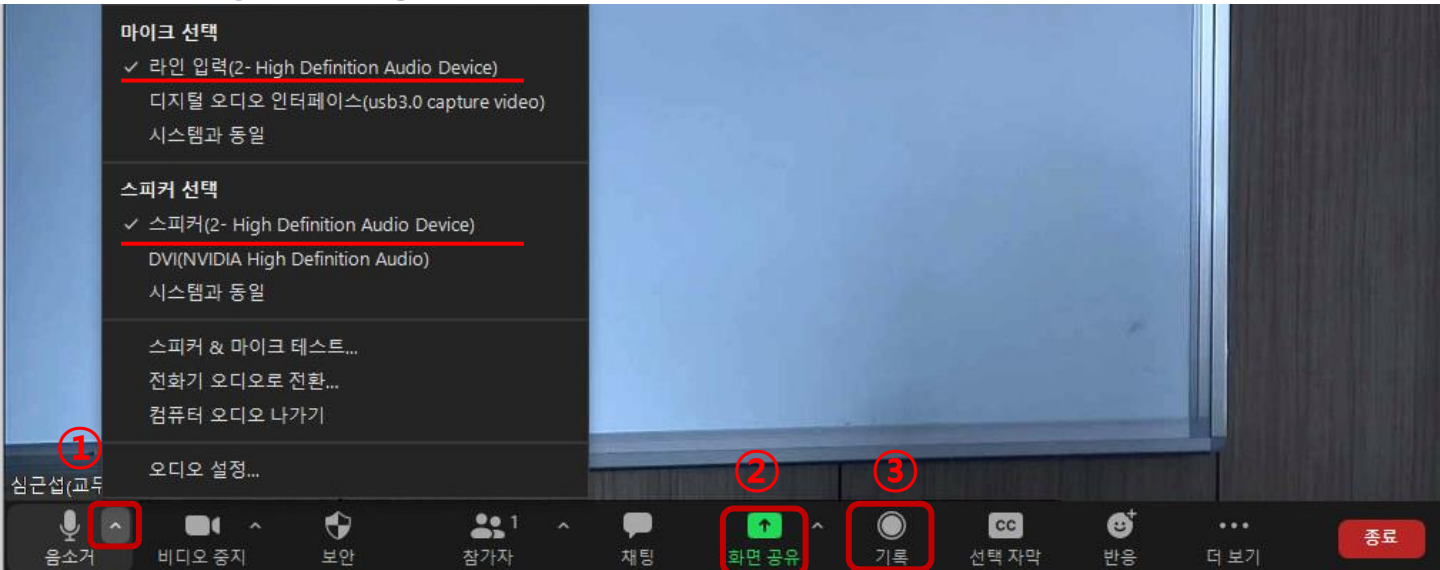
※ 전체 전자교탁 연결단자 위치를 동일하게 설치하였습니다.

- 연결단자 설치가 누락된 경우 강의지원실(내선: 4852)로 요청 바람.

실시간 강의(Zoom) (1/3)

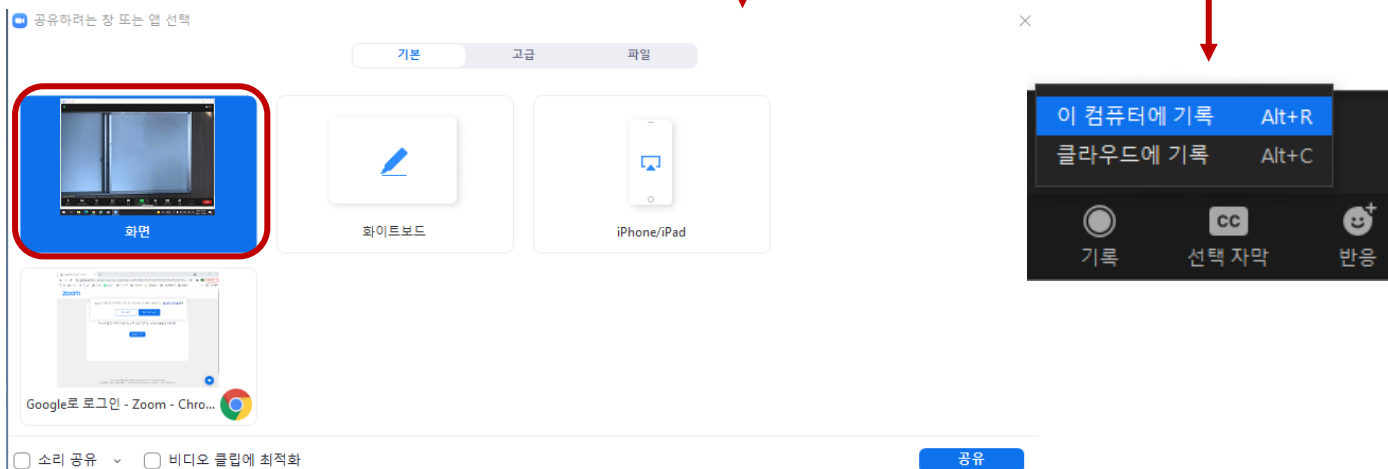
ZOOM 강의 개설 방법 : <https://www.youtube.com/embed/-YGGw9ha294>
(eCampus 링크이며, 주소 클릭 시 동영상이 실행 됩니다.)

※ ZOOM 강의실 진행 팁



1. 스피커와 마이크가 High Definition Audio Device로 선택되어야 강의실 스피커와 마이크를 사용 가능합니다.

(기본적으로 설정되나 되지 않을 경우 확인)



2. 화면 공유를 통해 PC화면을 송출할 수 있습니다.

가. 칠판 판서 등 : 카메라 화면을 메인으로 전송.

나. PPT등 교안 자료 이용 : 화면공유, 터치펜 사용.

(터치 펜 사용 시, 강의실 빔프로젝터에도 송출)

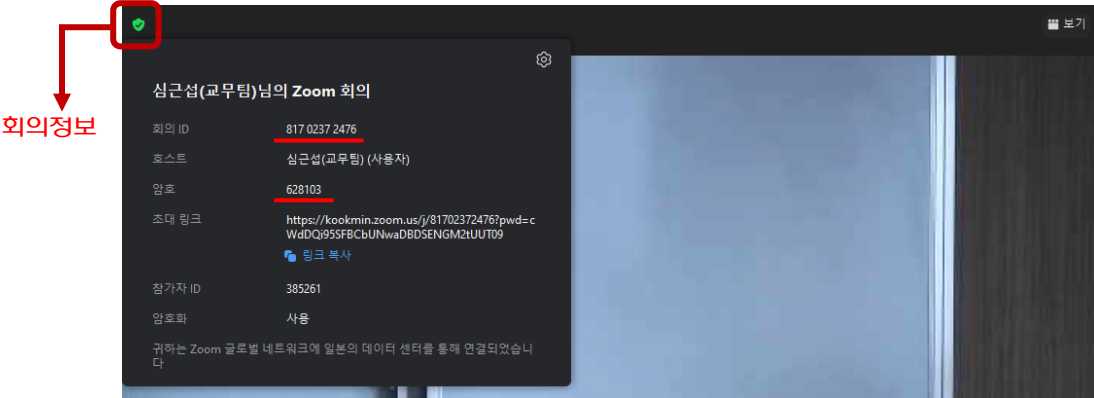
3. 강의중 녹화 : 기록 ▶ 이 컴퓨터에 기록

(저장 경로는 D: or E: 입니다. 재부팅 시 삭제 안됨)

실시간 강의(Zoom) (2/3)

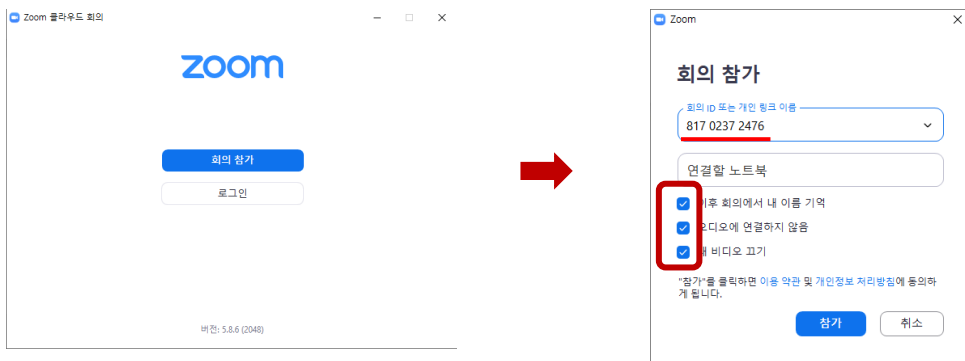
4. 노트북 및 스마트패드 연결(강의실 카메라/음향 사용)

- 강의실 카메라와 음향을 사용하면서, 노트북 및 스마트패드를 사용



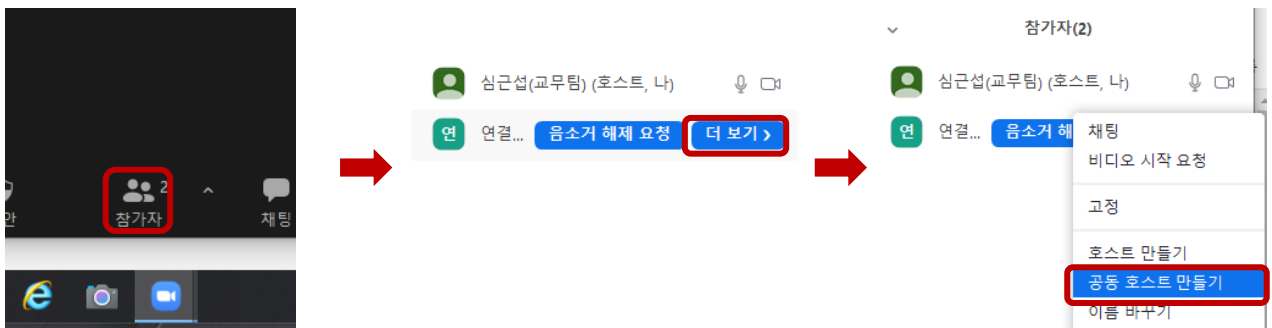
※ 연결방법

- 1) 강의실 PC에서 줌강의 개설 후 '회의정보' 를 클릭해서 회의 ID와 암호를 확인합니다.
- 2) 연결할 노트북/스마트패드에서 줌 실행 후 '회의참가' 클릭 후 회의ID와 암호를 입력해서 회의에 접속합니다.



- 노트북/스마트패드를 '화면공유' 용도로만 사용할 예정이므로, 오디오 연결을 하지 않고 음향 볼륨을 음소거로 합니다.

- 3) 강의실 PC에서 접속된 노트북/스마트패드에게 공동호스트 권한을 부여합니다.



'참가자' 클릭

접속된 노트북/스마트패드에서
'더보기' 클릭

'공동 호스트 만들기' 클릭

- 4) 노트북/스마트패드에서 '화면공유' 를 실행합니다.

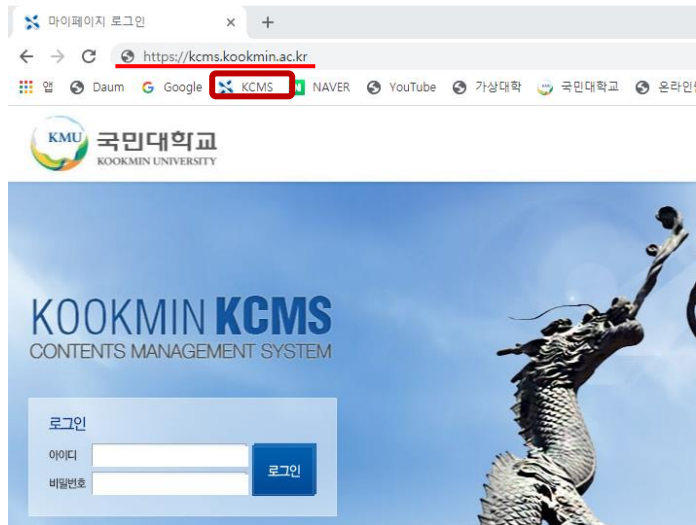
(강의실 카메라 및 음향장비 이용, 교안은 노트북/스마트패드 사용)

실시간 강의(Zoom) (3/3)

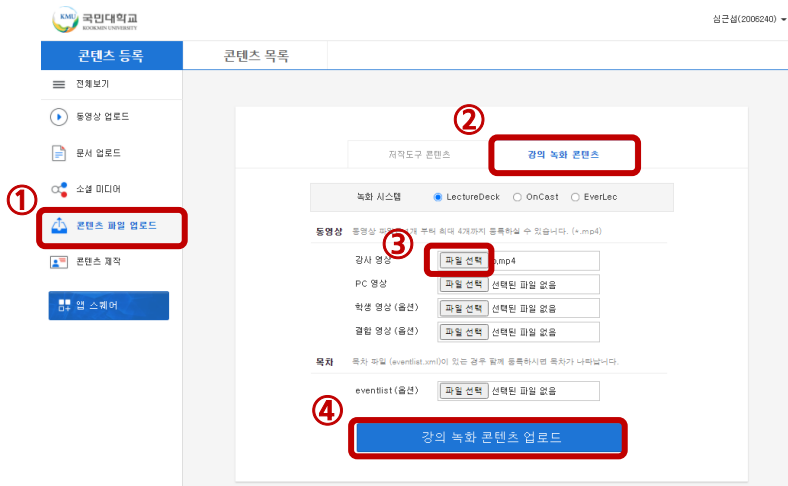
5. 녹화(기록) 영상 업로드 방법

1) KCMS로 접속합니다. <http://kcms.kookmin.ac.kr>

- 강의실에서 는 바로가기 클릭 시 바로 접속됩니다. (통합 ID/PW 로그인)



2) 로그인 후 다음과 같이 업로드



① '콘텐츠 파일 업로드' 선택

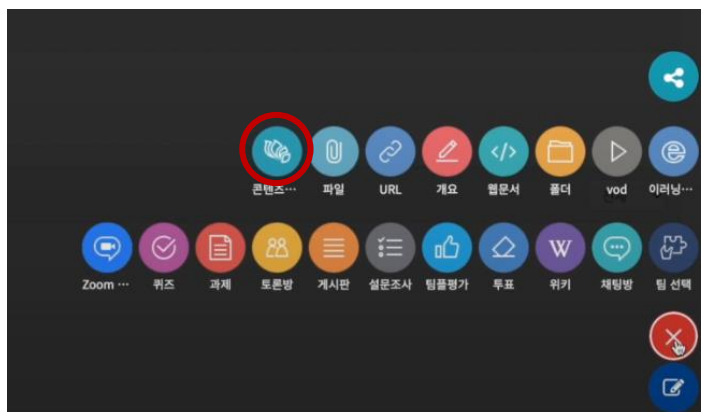
② '강의 녹화 콘텐츠' 탭 선택

③ '파일선택' 클릭 후 Zoom 녹화 파일 선택

④ '강의 녹화 콘텐츠 업로드' 클릭

3) eCampus 연동 방법 : <https://www.youtube.com/embed/fljevxlBmQ>

(eCampus 링크이며, 주소 클릭 시 동영상상이 실행 됩니다.)



※ eCampus 접속/로그인 후 해당 과목에 새 콘텐츠제작도구 추가,
KCMS에 업로드한 Zoom녹화 영상을 선택.