

ZOOM 실시간 온라인 강의 활용방법 매뉴얼 **(교수자용)**

2020. 3.



금강대학교
교수학습지원센터

1. 실시간 온라인 강의에 대한 대학 지침 / ZOOM 장점

ZOOM 실시간 온라인 강의 매뉴얼

대학 지침

교육부 지침상 **학습관리시스템(LMS) 기반 운영이 원칙**

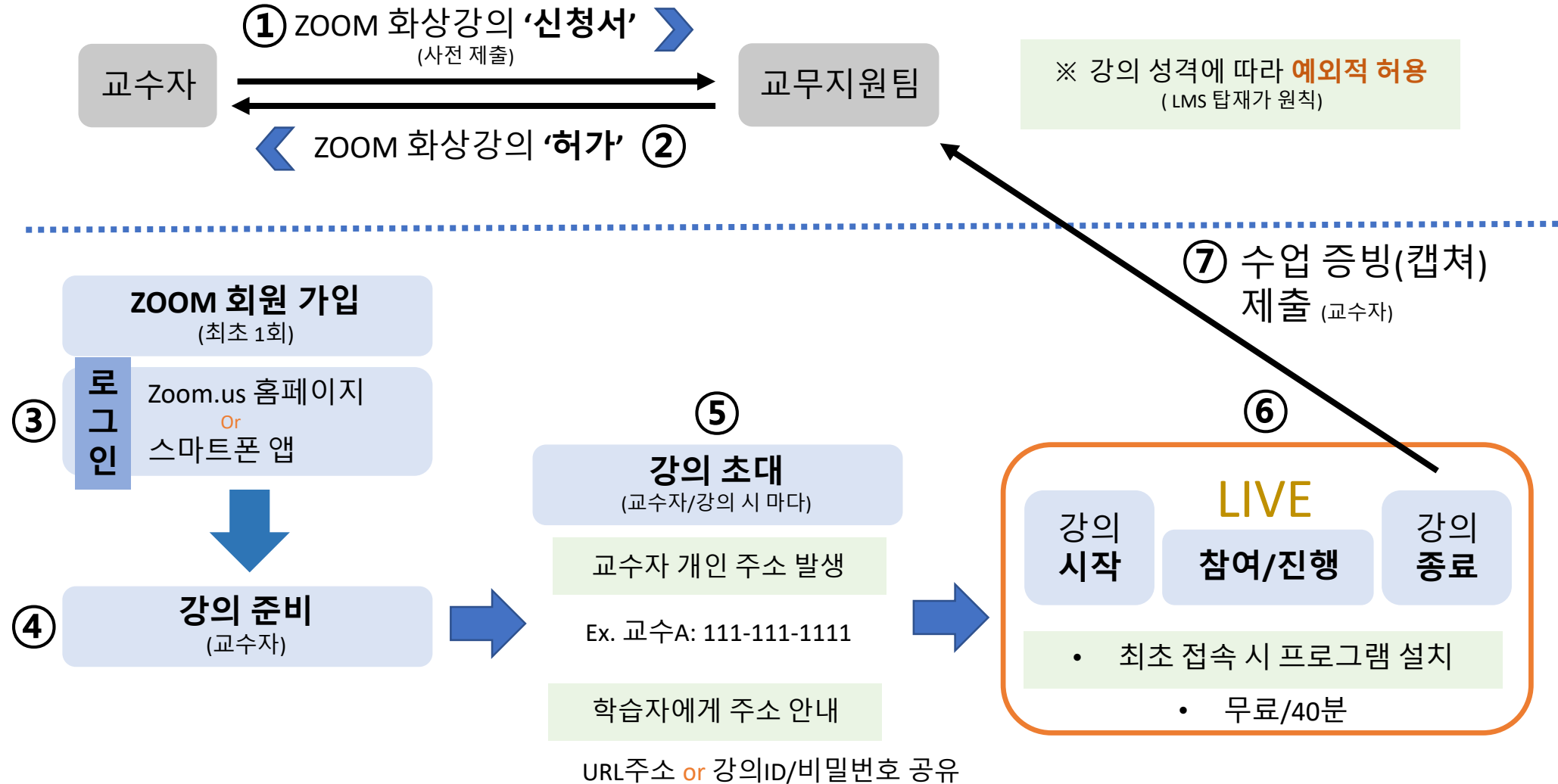
- 단, 외국어 등 강의의 성격상 **실시간 강의**가 필요한 경우
‘신청서’를 제출하여 사전허가 받은 후 ‘ZOOM’ 등 활용하여 예외적으로 진행

- 강의 도중 참여자 간 얼굴을 보며 **실시간 소통**이 가능
 - 학생 질문 받기(손들기, 채팅 및 마이크를 통해)
- **화면 공유, 판서** 등의 기능을 통해 다양한 강의 자료 활용 가능
- 교수자는 실시간 강의의 송출과 동시에 **녹화** 가능
 - 교수자의 필요에 따라 추후 녹화된 강의 영상을 활용 가능
- 회원가입하여 계정만 생성하면 **무료로 이용** 가능
 - PC뿐만 아니라 **스마트폰으로도** 사용 가능
 - 단, **강의 1회 당 40분의 시간 제한**

ZOOM 장점



2. 실시간 강의 개설 및 참여 절차



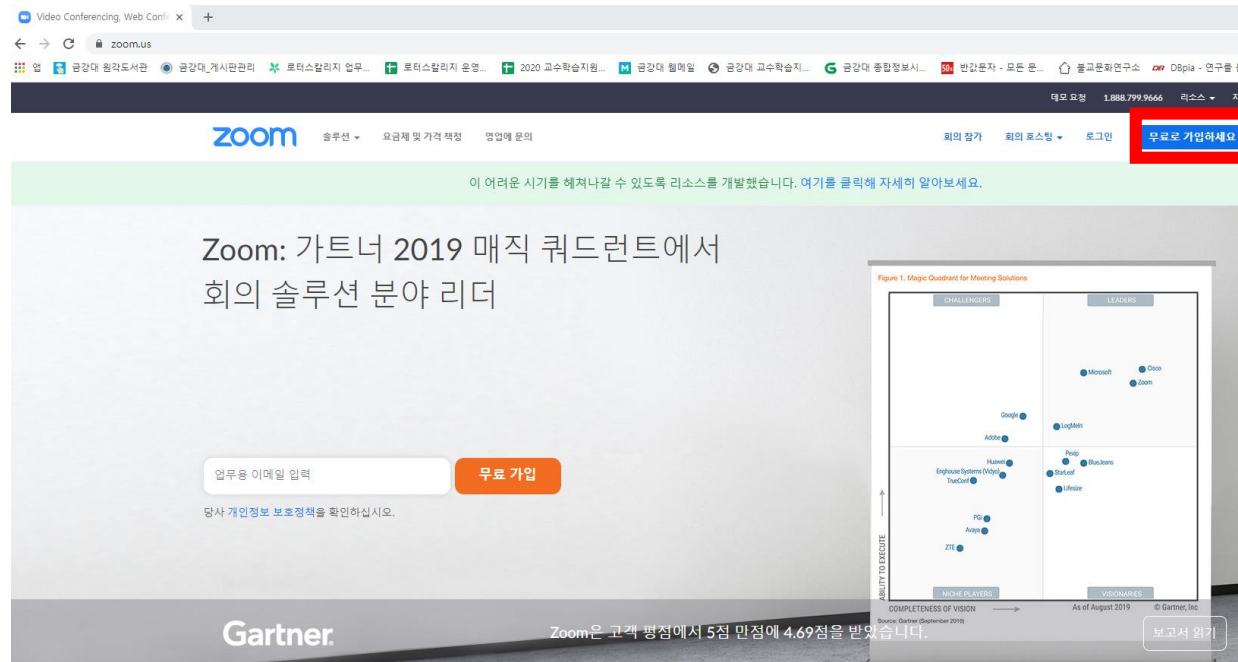


ZOOM 실시간 강의 방법 (교수용)

PC (데스크 탑) : 웹 캠 및 외부 마이크(헤드셋 권장) 사전 설치

※ 노트북의 경우 마이크와 웹 캠이 탑재 되어 있지만,
원활한 강의 내용 전달과 소통을 위해 헤드셋이나
USB 마이크 활용 권장

사전
세팅



● <https://zoom.us/> 접속

① [무료로 가입하세요] 클릭

무료 가입

업무용 이메일 주소



Zoom is protected by reCAPTCHA and the [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#) apply.

가입

나는 가입을 통해 [개인정보 보호정책](#) 및 [이용 약관](#)에 동의합니다.

또는



Google로 로그인



Facebook을 사용하여 로그인

이미 계정이 있으십니까? [로그인](#)하세요.

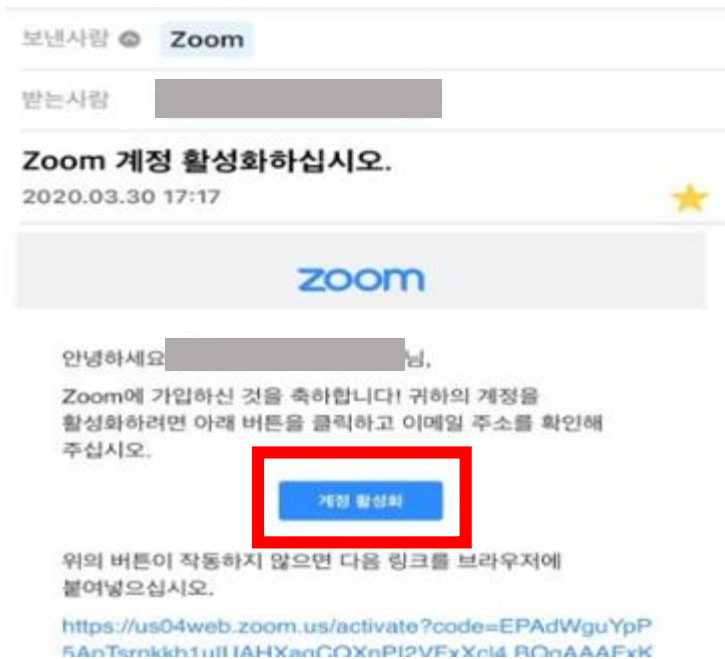
② 메일 주소 기입

(*화면 아래의 구글 및 페이스북 계정으로도 가입 가능)

③ [가입] 버튼 클릭

[1단계] 사전 세팅 및 회원 가입(다운로드)

Zoom 실시간 온라인 강의 매뉴얼



④ 입력한 주소로 계정 활성화 메일 도착

⑤ 메일의 [계정 활성화] 버튼 클릭

⑥ 이름, 비밀번호 입력 후 [계속] 버튼 클릭

Zoom에 오신 것을 환영합니다.

안녕하세요, dbsddklt@naver.com님 계정이 성공적으로 생성되었습니다. 계속하려면 이름을 나열하고 암호를 생성하세요.

이름

성

비밀번호

비밀번호는 다음과 같아야 합니다.

- 8자 이상이어야 함
- 문자(a, b, c...) 1개 이상 포함
- 숫자(1, 2, 3...) 1개 이상 포함
- 대문자 및 소문자 둘 다 포함

비밀번호는 다음과 같지 않아야 합니다.

- 문자를 한 개만 포함(11111111 또는 aaaaaaaaa)
- 연속하는 문자만 포함(12345678 또는 abcdefgh)

비밀번호 확인

나는 가입을 통해 개인정보 보호정책 및 이용 약관에 동의합니다.

계속



[1단계] 사전 세팅 및 회원 가입(다운로드)

회의 테스트를 시작합니다.

좋아요! 이제 회의를 시작할 시간입니다.

개인 회의 URL:

<https://us081>

지금 회의 시작

내 계정으로 가기

일정에서 바로 회의를 예약해 시간을 절약할 수 있습니다.



Microsoft Outlook 플러그
인
다운로드



Chrome 확장 프로그램
다운로드

⑦ [지금 회의 시작] 버튼 클릭

→ **zoom 프로그램** 다운로드 화면 자동 접속
(다운로드 후 실행하여 **설치** 진행)



zoom

다운로드가 몇 초 후에 자동으로 시작됩니다.
그렇지 않으면 [여기서 다운로드](#)하십시오.

Copyright ©2020 Zoom Video Communications, Inc. All rights reserved.
개인정보 보호정책 및 법적 정보



Zoomexe을(를) 클릭합니다.

Zoom_p42l8softk...exe




[2단계] 실시간 강의 시작하기

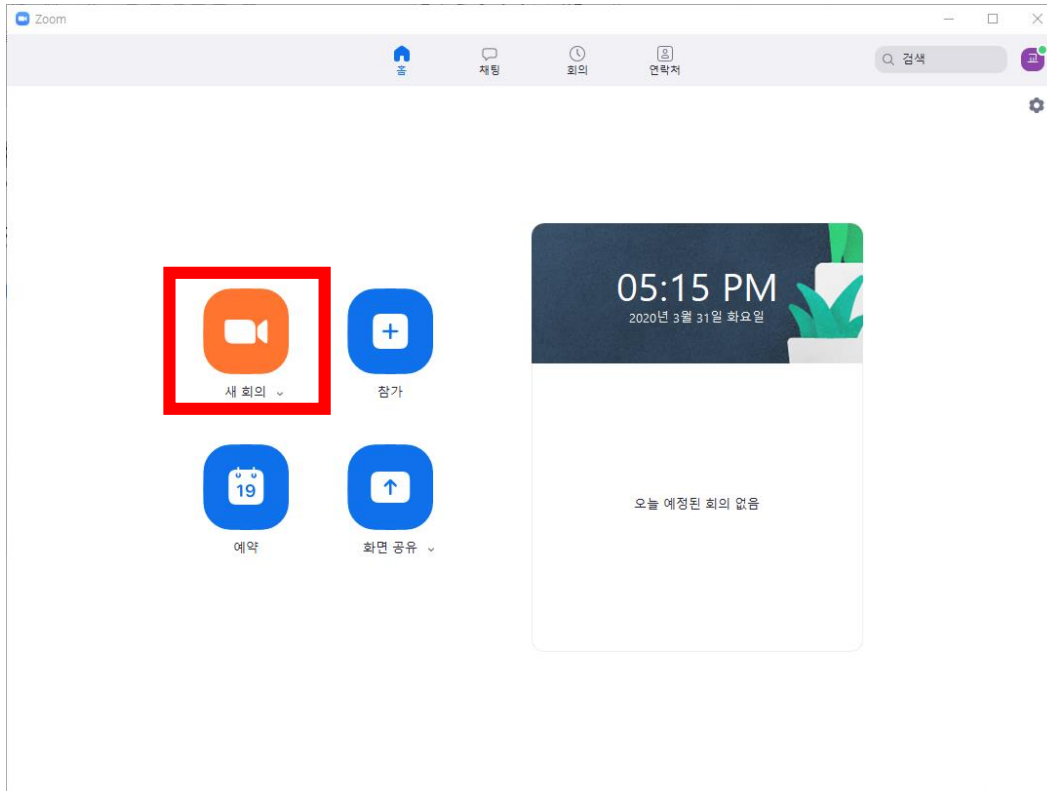
- 홈페이지에서 접속 시,



로그인 후 ZOOM 메인 화면 오른쪽 상단의 **[회의 호스팅]** > 원하는 방식을 선택하여 클릭

- 학습자에게 강의 자료만 보여주려면 **‘화면만 공유’**
- 강의 시 학습자에게 웹 캠을 통하여 교수자 얼굴을 함께 보여주려면 **‘비디오 On’** (권장)

- 설치된 어플을 이용할 시, 바탕화면에 zoom 아이콘() 클릭하면 아래와 같은 화면 생성



로그인 후, [새 회의] 클릭하여 강의 오픈

※ 자세한 사용법은 다음 페이지의
홈페이지를 통한 방식(비디오 on)과 동일

[2단계] 실시간 강의 시작하기

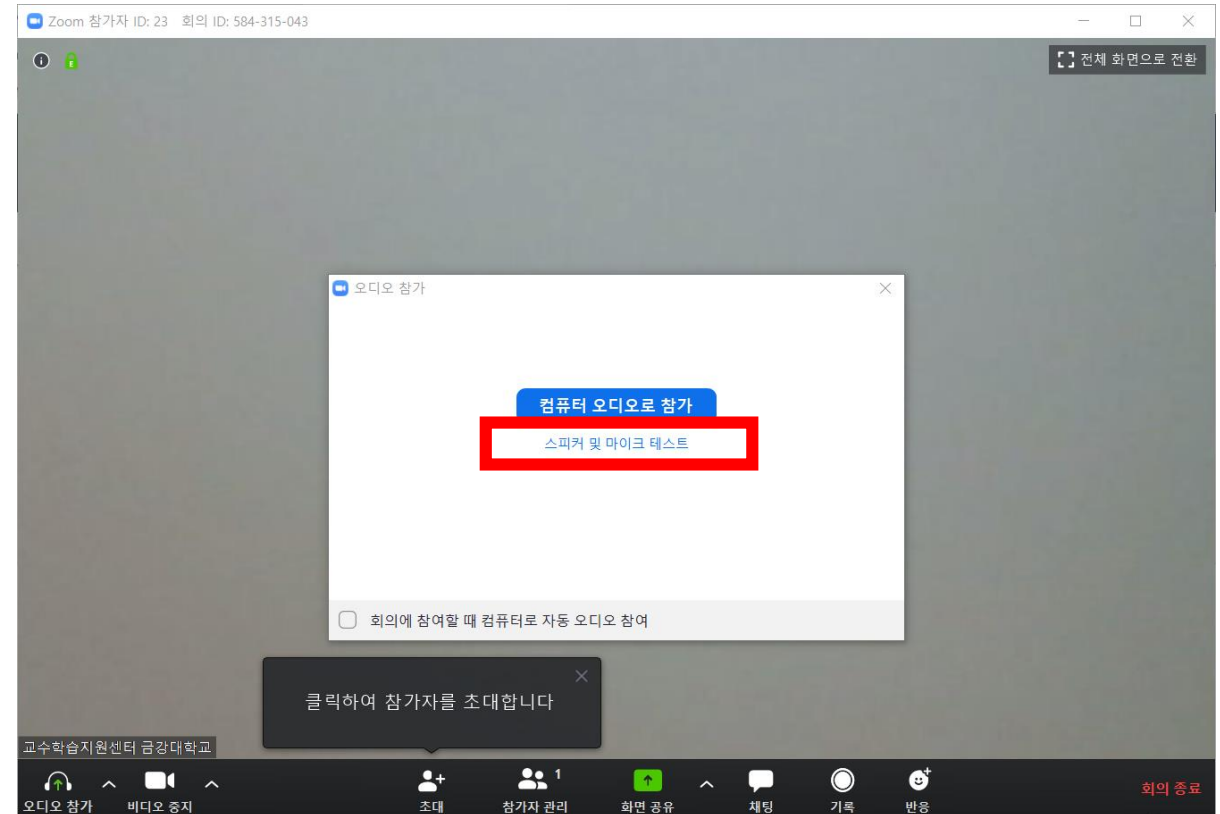
zoom 실시간 온라인 강의 매뉴얼

[비디오 On] 선택했을 경우,

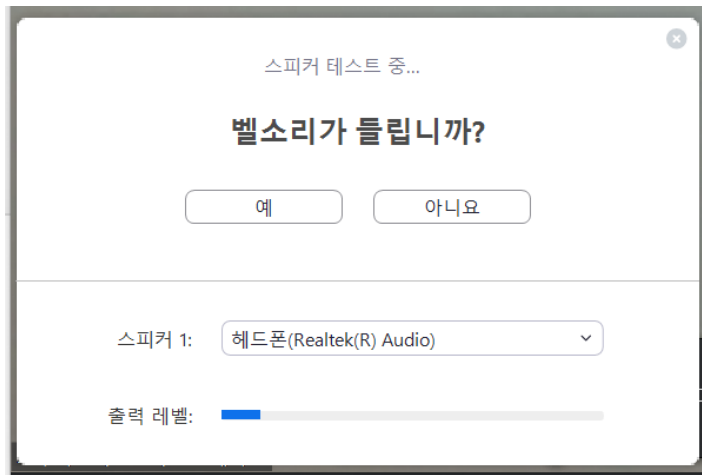
① 자동으로 시스템 대화 상자가
표시되면 **zoom 회의 열기** 클릭



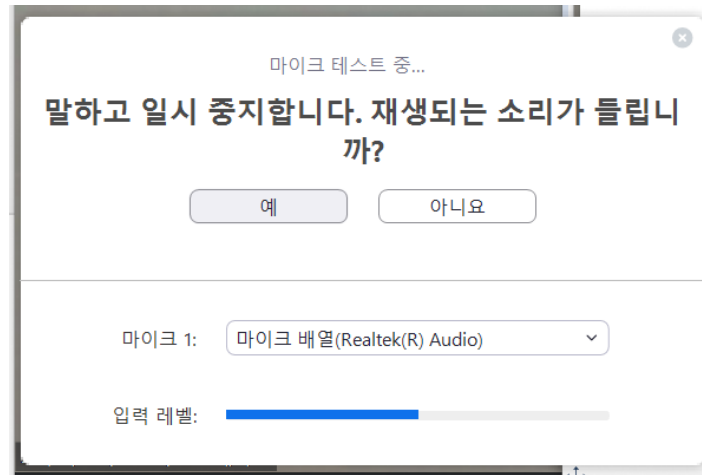
② 웹 캠이 작동하여 교수자 얼굴이 송출되며
방송 환경 테스트를 위한 화면 출력
> [스피커 및 마이크 테스트] 클릭



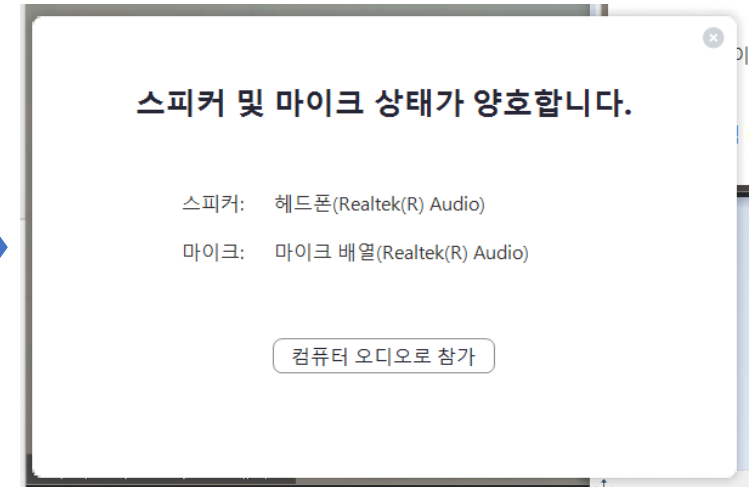
* 학생과의 원활한 소통을 위해 헤드셋(마이크+스피커) 사용 권장



③ 소리가 잘 들리는지 테스트 후
[예] 클릭



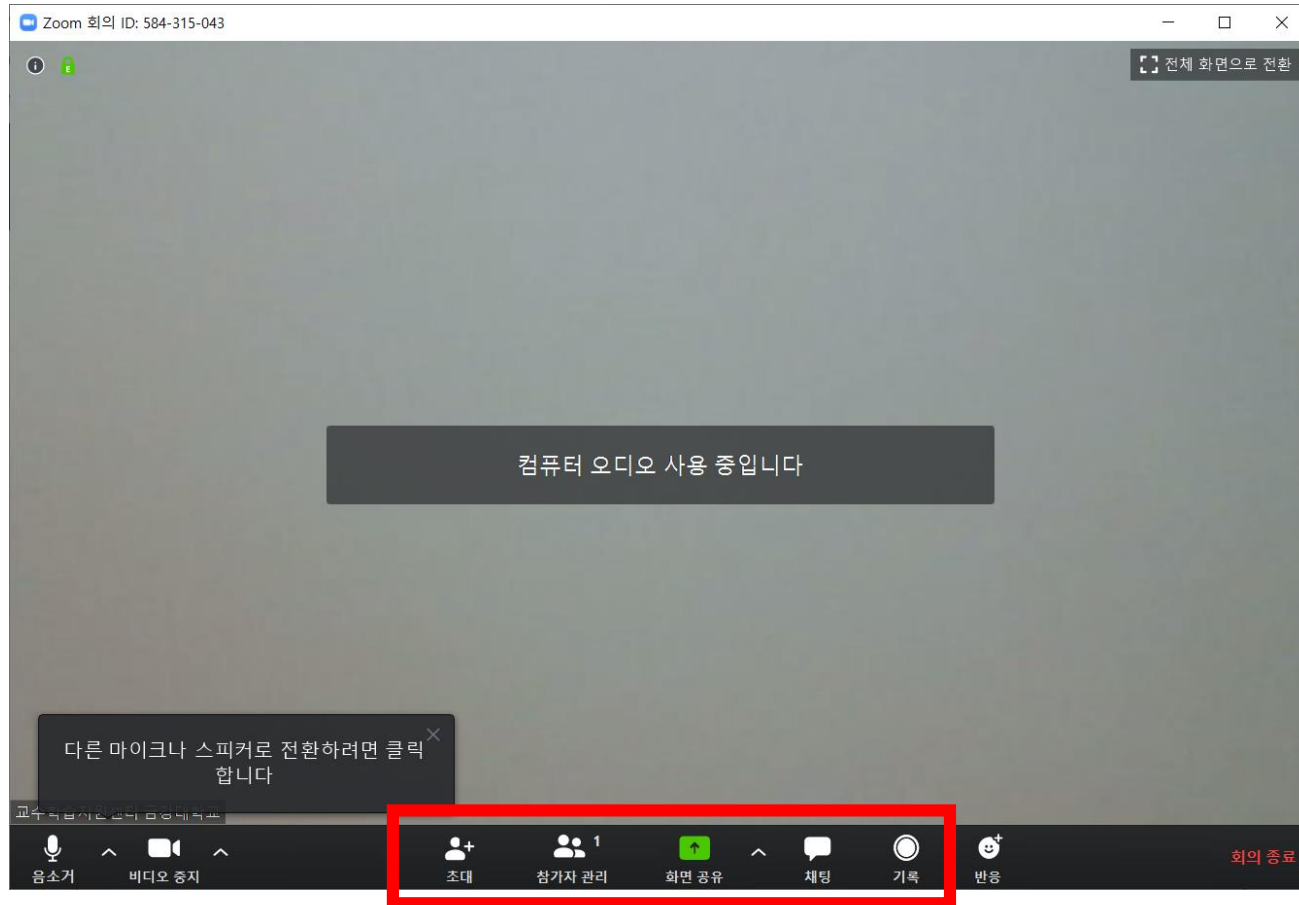
④ 마이크가 잘 작동하는지
테스트 후 [예] 클릭



⑤ [컴퓨터 오디오로 참가] 클릭

[2단계] 실시간 강의 시작하기

- 모니터 화면 아래 중앙의 [기능창]을 통해 초대/참가자 관리/화면 공유 등 기능 활용

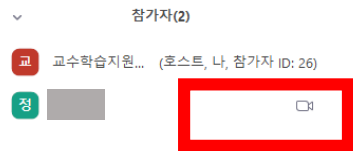
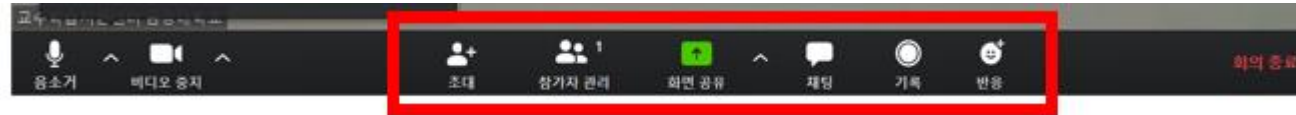


- **학습자 초대**를 위해 [초대] 클릭 > **URL 복사** > 단톡방에 '링크' 공유 (또는 '회의ID+비밀번호' 공유)



[2단계] 실시간 강의 시작하기

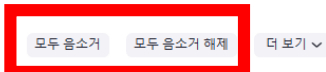
- 모니터 화면 아래 중앙의 [기능창]에서 원하는 기능을 클릭



- [참가자 관리]에서 학생 출석 여부를 확인

학습자의 마이크 및 웹 캠의
켜고 끄기를
교수자가 직접 설정도 가능
(*질의 응답 및 수업 집중도 확인용)

- [채팅]을 통해 학습자와 실시간 소통 가능
- [기록]을 통해 실시간 강의 녹화 가능
- 캠 화면 외 PPT 등 강의 자료를 직접 학습자에게 보여주고자 할 때,
기능창에서 [화면공유]를 누르고 화면 선택
(* 상세 방법은 다음 페이지 '화면만 공유' 참조)

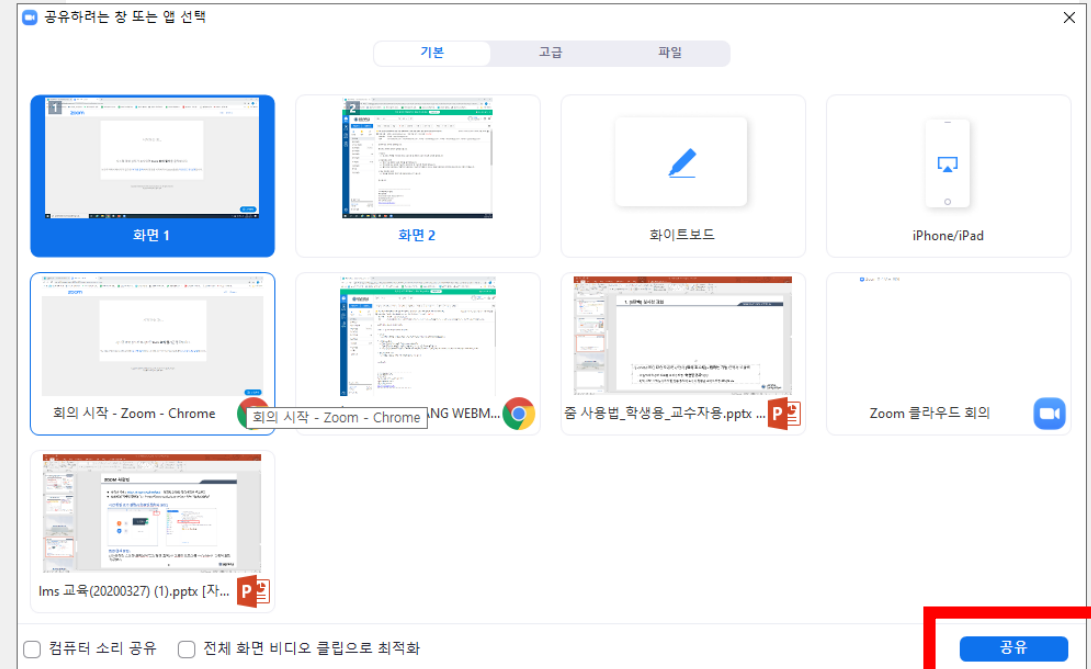
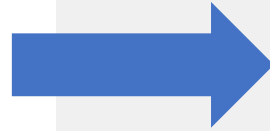


[2단계] 실시간 강의 시작하기

[화면만 공유] 선택했을 경우,

- ① 자동으로 시스템 대화 상자가
표시되면 **zoom 회의 열기** 클릭

zoom



- ② 원하는 화면 선택 후 [공유] 버튼 클릭

- 듀얼 모니터일 경우, 화면1/화면2를 통해 모니터 화면 자체 공유 가능
- ppt나 한글파일을 열어둔 경우, 리스트에서 선택하여 공유 가능

[2단계] 실시간 강의 시작하기

③ 화면 공유를 통해 강의가 열리면, [기능창]이 모니터 화면 중앙에 생김

- 기능창은 초록색 아이디 칸만 남고 자동으로 사라짐 *필요 시 마우스를 아이디로 가져가면 기능창 다시 생김
- 강의 중간에 다른 화면을 보여주려면, 기능창에서 [새로공유]를 누르고 화면 선택

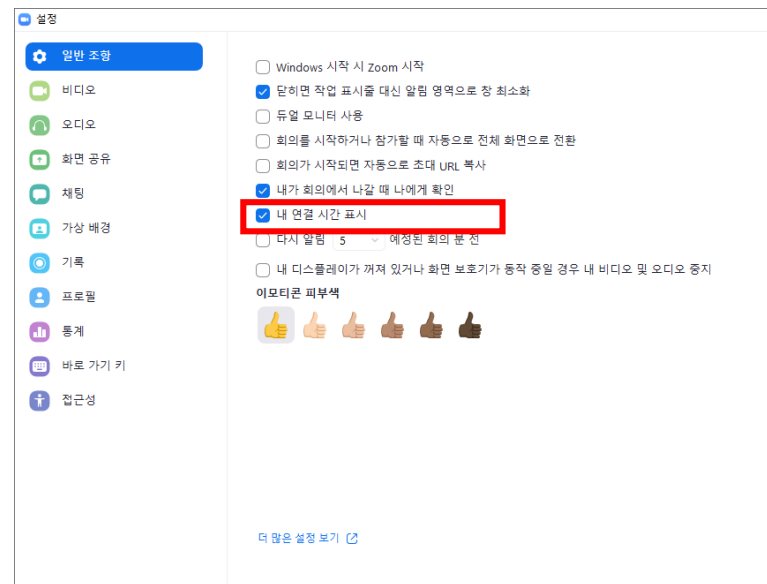
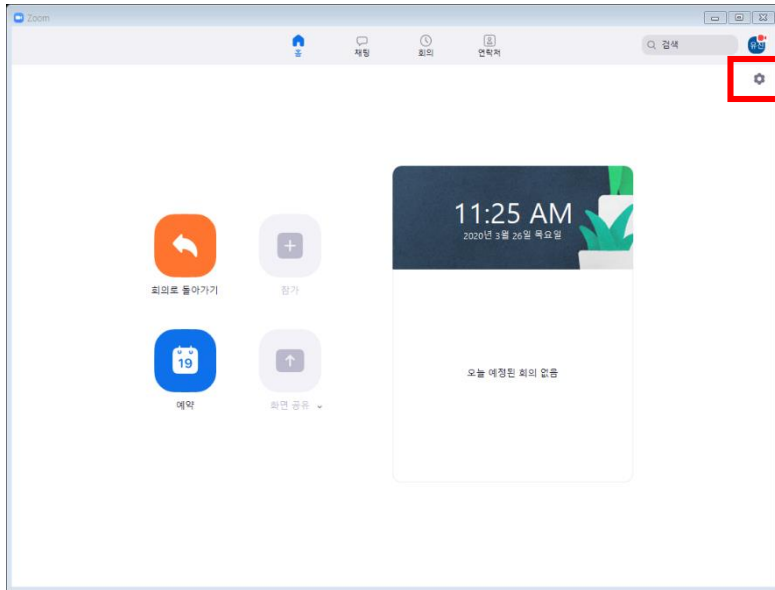


④ [채팅] 및 [초대]를 이용하려면 기능창에서 [더보기] 클릭

- > [채팅]을 통해 강의 중 학습자와 질의응답 등 실시간 소통이 가능
- > **학습자 참가**를 위해 [초대] 클릭 후 초대 전송(URL을 복사하여 단독방에 공유하면 편리함)

※ 학생 출결 관리를 위하여,
강의 진행시간 + 참여 학생이 보이도록 화면 캡처 > '교무지원팀'으로 증빙 제출 필수

시간 화면 보기 설정(수업증빙 캡처시 필요)



화면 캡처 방법 :

ALT+프린트 스크린(클릭되어 있는 화면 캡처) → 그림판 프로그램 → Ctrl+V → 그림파일로 저장(JPG)

- 사이트 주소 : <https://zoom.us/download> - 회의용 ZOOM 클라이언트 다운로드
- ZOOM 사용방법 자세히 알아보기 : <https://www.youtube.com/watch?v=T2p4dGl8Po0>
<https://support.zoom.us/hc/en-us>
- LMS와 관련한 문의는 아래의 교수학습지원센터로 주세요.
 - 전화 041-731-3371
 - 메일 CTL@ggu.ac.kr