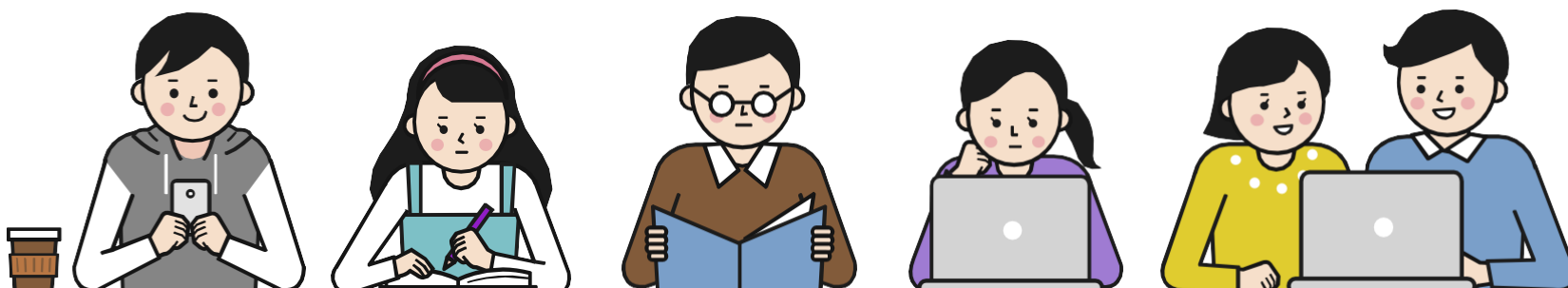


학습자용

온라인(화상강의)출석수업을 위한 활용 노하우



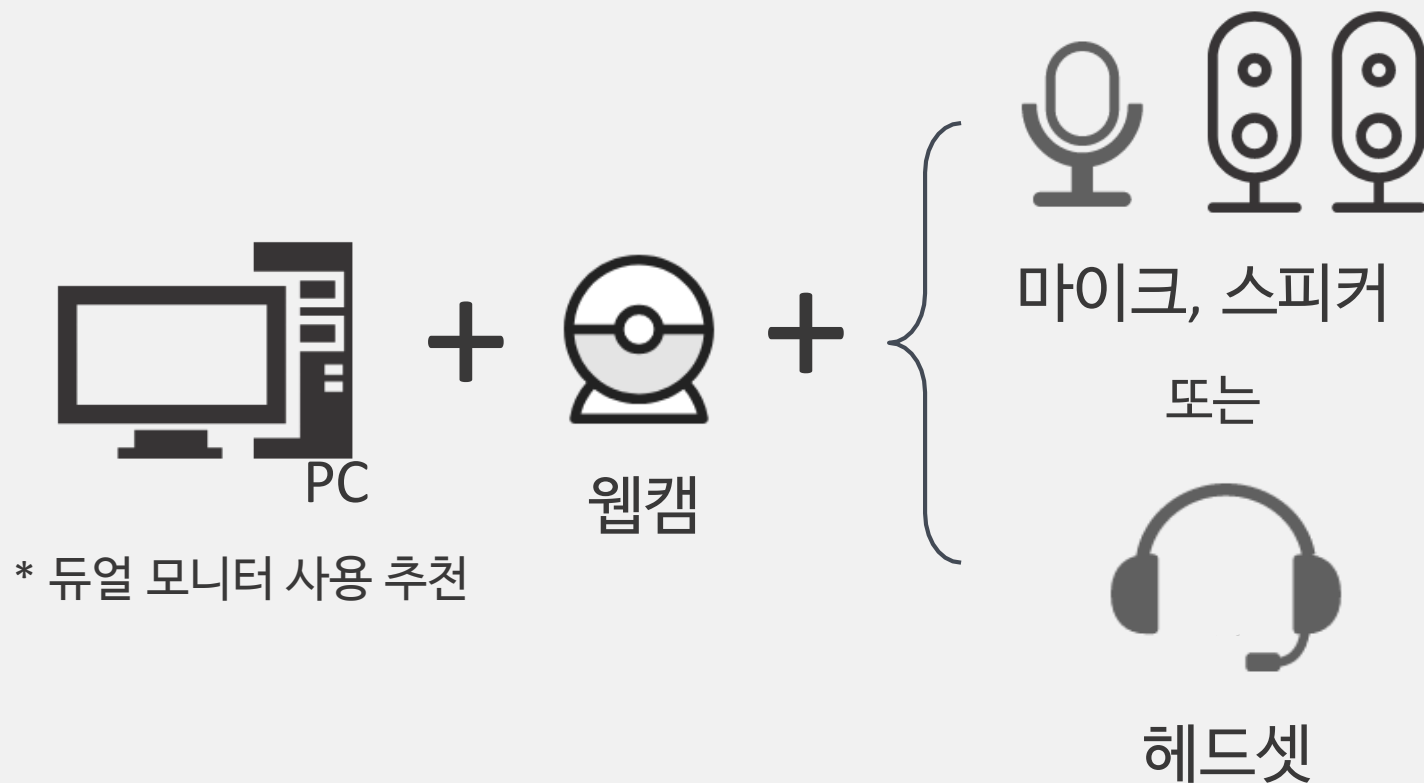
한국 방송통신대학교

01

온라인[화상강의] 출석수업 준비하기



① 데스크탑 PC인 경우



② 노트북인 경우(권장)



* 웹캠, 마이크, 스피커
내장

③ 스마트 기기 가능

* 스마트 기기는 교수자가 채팅창에 파일을
업로드할 경우 다운로드가 되지 않음



수업 전 환경 점검하기

04

- ① 수업 장소는 소음이 없는 조용한 공간을 선택하기
- ② PC 또는 노트북 사용시 실행 중인 불필요한 앱 종료하기
- ③ 스마트 기기 사용시 ZOOM 앱 설치(회원가입 필요 없음) 및 배터리 충전
여부 확인
- ④ 마이크가 내장된 이어폰을 사용하기
- ⑤ 카메라, 마이크 작동 이상 유무 확인



웹캠 사용 시 주의사항

05

- 시선 : 웹캠 렌즈에 맞추기
- 카메라 앵글 : 화면에 머리카락이 잘리지 않는지, 각도가 얼굴 아래에서 위를 향해 있지 않는지 확인하기
- 배경 화면 : 복잡한 배경은 학습자의 주의를 분산시킬 수 있으므로, 단순한 배경에서 강의 듣기(예, 단색 벽 등)



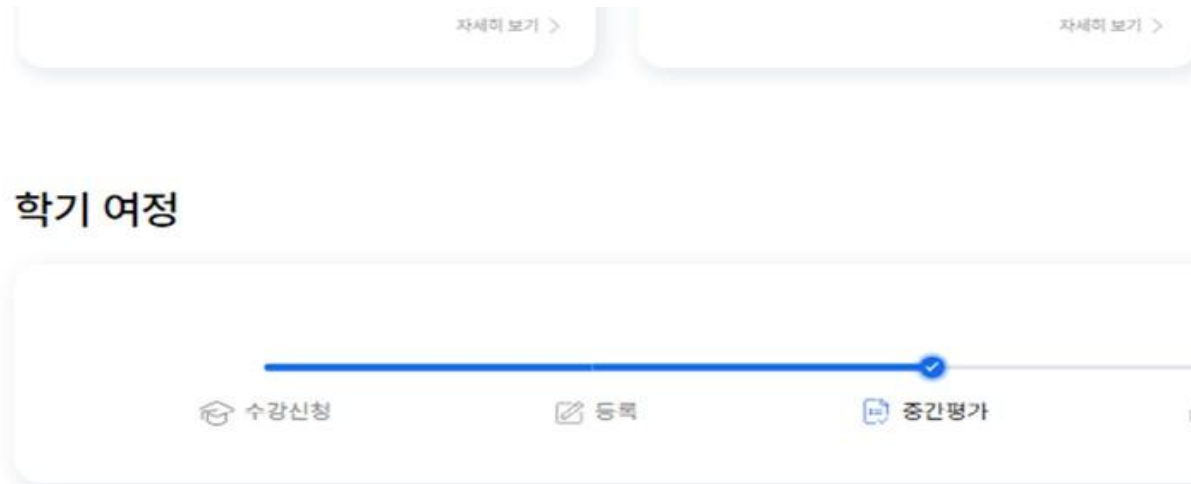
02

온라인[화상]강의실 입장하기



온라인[화상] 강의실 입장하기[1-1]

07



수강목록



[방법1]

- ① 방송대 홈페이지 로그인
- ② 학사정보-MyKnou학사정보
- ③ 수강목록-해당 교과목 선택
- ④ 강의실입장 클릭

※ 유의사항

- 수업 중 접속이 끊겼을 경우 ① ~ ④ 반복하여 재 접속
- 연속하여 다른 과목 수강 시 강의실 입장이 잘 되지 않으면 홈페이지 로그아웃 후 재 로그인하여 입장



온라인[화상] 강의실 입장하기[1-1]

08

수강목록

2024학년도 2학기 8건



● 출석수업 ● 중간평가 ● 기말평가

파이썬컴퓨팅

비대면수업

출석과제물

기말 시험

③



전공 | 통계·데이터과학과 | 3학점 |

형성평가 | 학습영상20점 + 연습문제0점

출석수업 | 비대면수업

- 장소 제주지역대학
- 교수명
- 일자 20241030
- 강의시간 09:00 ~ 09:50

④

강의실 입장

중간평가 | 출석과제물

- 기간 10/29 18:00

[방법1]

- ① 방송대 홈페이지 로그인
- ② 학사정보 - MyKnou 학사정보
- ③ 수강목록 - 해당 교과목 선택
- ④ 강의실입장 클릭

※ 유의사항

- 수업 중 접속이 끊겼을 경우 ① ~ ④ 반복하여 재 접속
- 연속하여 다른 과목 수강 시 강의실 입장이 잘 되지 않으면 홈페이지 로그아웃 후 재 로그인하여 입장

온라인[화상] 강의실 입장하기[1-2]

08



학우님 재학

컴퓨터과학과 |

- 과제물
- 시험
- 수강
- 졸업학력평가**
- 출석수업**
- 시간표조회
- 장소 변경
- 유형 변경
- 등록
- 학생후생복지

MyKNOU > 출석수업 > 시간표조회

시간표조회

출석수업 일정

수강 중인 출석수업의 **수업·시험 일정**만 확인할 수 있습니다.

! 수업·시험 일정은 지역대학의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

! 개인별 세부일정(시간표)은 지역대학에서 반편성 확정 후(수업일 일주일 전, 후) 조회됩니다.

출석수업 맞춤형 평가 안내
출석수업 자료실

수강 교과목 3건

비대면수업
파이썬프로그래밍기초

강의실 입장

수업 일시 2025-08-11 (16:00~18:50) 평가 방법 실험실습 장소 및 강의실 화상강의(ZOOM)온라인 ZOOM11호 담당교수

[방법2]

- ① 방송대 홈페이지 로그인
- ② 학사정보-MyKnou학사정보
- ③ 출석수업-시간표조회
- ④ 비대면수업 교과목명 옆 강의실입장 클릭

※ 유의사항

- 수업 중 접속이 끊겼을 경우 ① ~ ④ 반복하여 재 접속
- 연속하여 다른 과목 수강 시 강의실 입장이 잘 되지 않으면 홈페이지 로그아웃 후 재 로그인하여 입장

온라인(화상) 강의실 입장하기[2]

08

①

비대면 출석수업 수강 시 준수해야 할 저작권·초상권 관련 안내

안녕하십니까? 비대면 출석수업 수강 시 준수하여야 할 저작권 및 초상권 관련 사항을 아래와 같이 안내드립니다. 모든 수강생은 내용을 충분히 읽고 숙지한 후 수업에 성실히 참여해 주시기 바랍니다.

□ 저작권 관련 안내

- 본 강의의 영상, 음성, 교안(예: PPT 포함), 과제, 자료 등은 교수자의 저작물로 보호됩니다.
- 해당 자료를 녹화, 녹음, 캡처하거나 제3자에게 제공하는 행위는 저작권 침해에 해당할 수 있습니다.
- 개인 복습 목적으로 녹화·녹음하려는 경우에는 반드시 교수자의 사전 허락을 받아야 하며, 사용용도는 학습 목적에 한정됩니다.
- 자료의 온라인 커뮤니티, SNS 등을 통한 공유는 절대 금지됩니다.

□ 초상권 및 개인정보 관련 안내

- 강의 화면에 노출되는 교수자 및 타 학생의 얼굴, 음성, 이름 등은 개인정보 및 초상권 보호 대상입니다.
- 이를 허가 없이 저장하거나 외부에 제공하는 것은 개인정보보호법 위반이 될 수 있으며 민·형사상 책임이 따를 수 있습니다.

□ 유의사항

- 위 사항을 위반할 경우, 관련 법령 및 학칙에 따라 징계 또는 법적 조치가 이루어질 수 있습니다.

비대면 출석수업 저작권·초상권 관련 사항 확인

본인은 위의 안내 사항을 충분히 숙지하였으며, 수업 참여 시 관련 규정을 성실히 따를 것을 확인합니다.

※ 하단 체크 후, [확인] 버튼을 클릭하면 강의실 화면으로 이동합니다.

(확인 후에만 수업 입장이 가능하며, 확인하지 않을 경우 강의실 입장이 불가합니다.)

☐ 위 내용에 대해 충분히 숙지하였으며, 성실히 따르겠습니다.

확인

<비대면 출석수업 수강 시 준수해야 할 저작권·초상권 관련 안내> 팝업 확인

① 안내문 확인

② 체크박스 체크 후 확인 버튼 클릭
-> ZOOM으로 연동

※ 체크박스 체크 후 확인 버튼 클릭 시에만
강의실 입장 가능(확인하지 않을 경우, 강의실
입장 불가)

②

☒ 위 내용에 대해 충분히 숙지하였으며, 성실히 따르겠습니다.

확인

온라인[화상] 강의실 입장하기[3]

09

Zoom

이름 입력

이름
홍길동(202110-354***)

☒ 이후 회의에서 내 이름 기억

회의 참가

취소

비디오 미리보기

① 이름 입력: 이름_학번(**9번째 자리 까지만 입력**)
※ 회원가입이 되어 있는 경우 반드시 변경할 것

② 회의 참가

③ 비디오 사용하여 참가
※ 학습의 집중도 및 출석확인을 위하여 수업시간동안
카메라를 켜시기 바랍니다

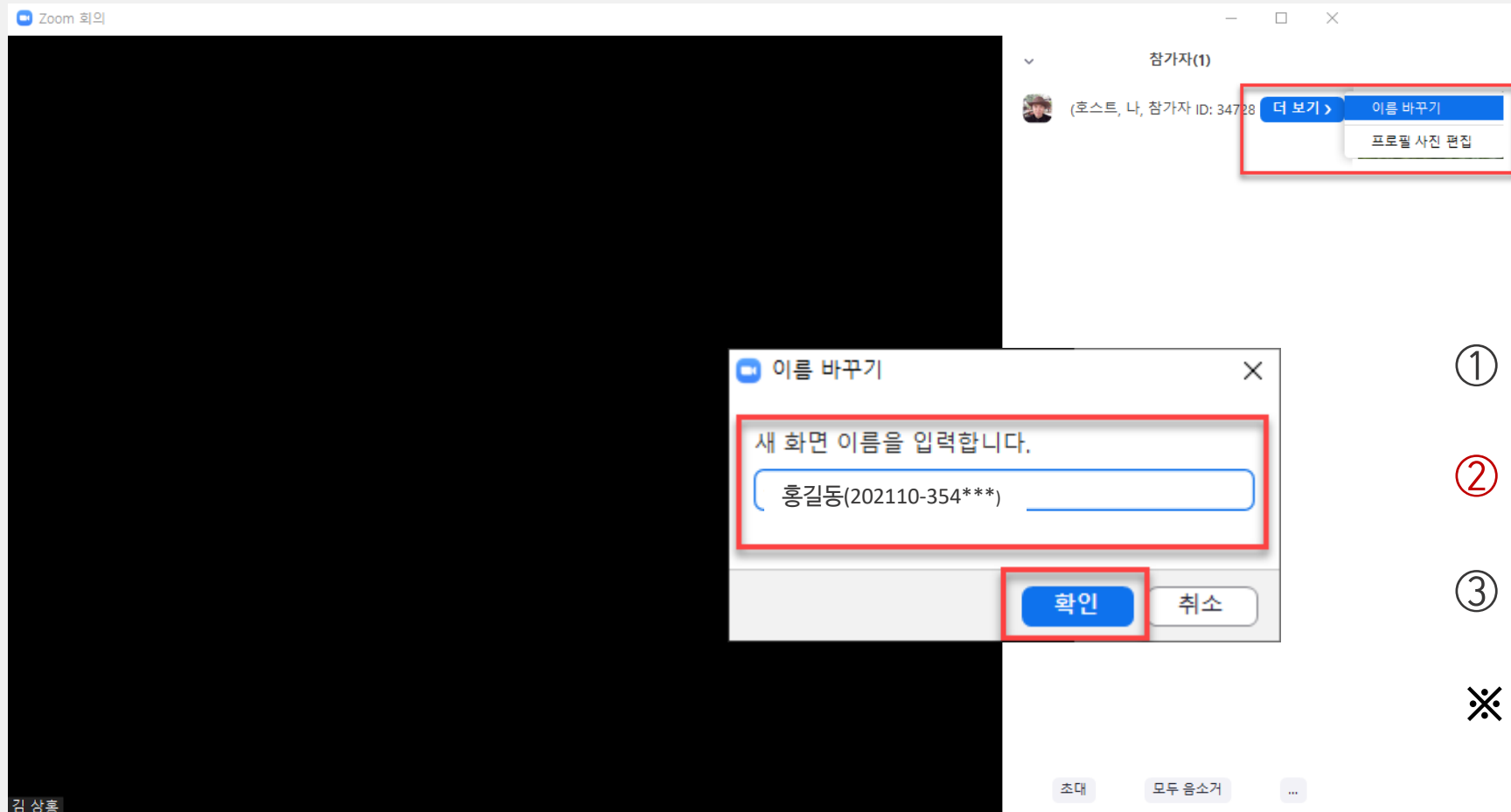
☒ 비디오 회의에 참가할 때 항상 비디오 미리보기 대화 상자를 표시합니다

비디오를 사용하여 참가

비디오를 사용하지 않고 참가

회원가입되어 있는 경우 참가자 이름 변경하기

010



① 참가자 확인 - 더보기(이름바꾸기)

② 이름_학번으로 이름 변경

③ 출석수업 시작

※ 학습의 집중도 및 출석확인을 위하여 수업시간동안 카메라를 켜시기 바랍니다

03

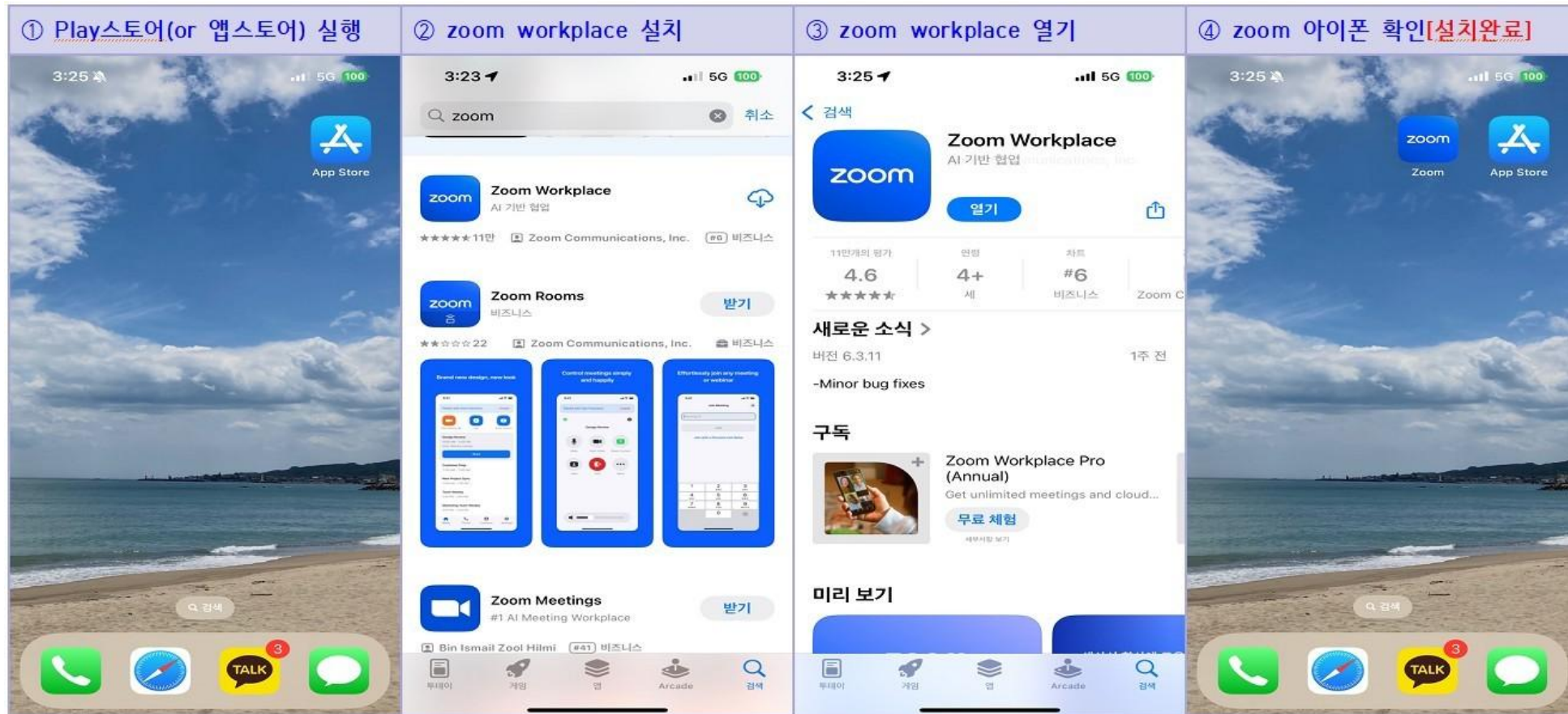
Zoom 설치 및 활용하기



ZOOM 클라이언트 설치하기 (회원가입 필요 없음)

012

<스마트 기기에서 ZOOM 설치하는 경우>



ZOOM 클라이언트 설치하기 (회원가입 필요 없음)

013

<PC · 노트북인 경우>



① <http://zoom.us> 접속

② 리소스 클릭

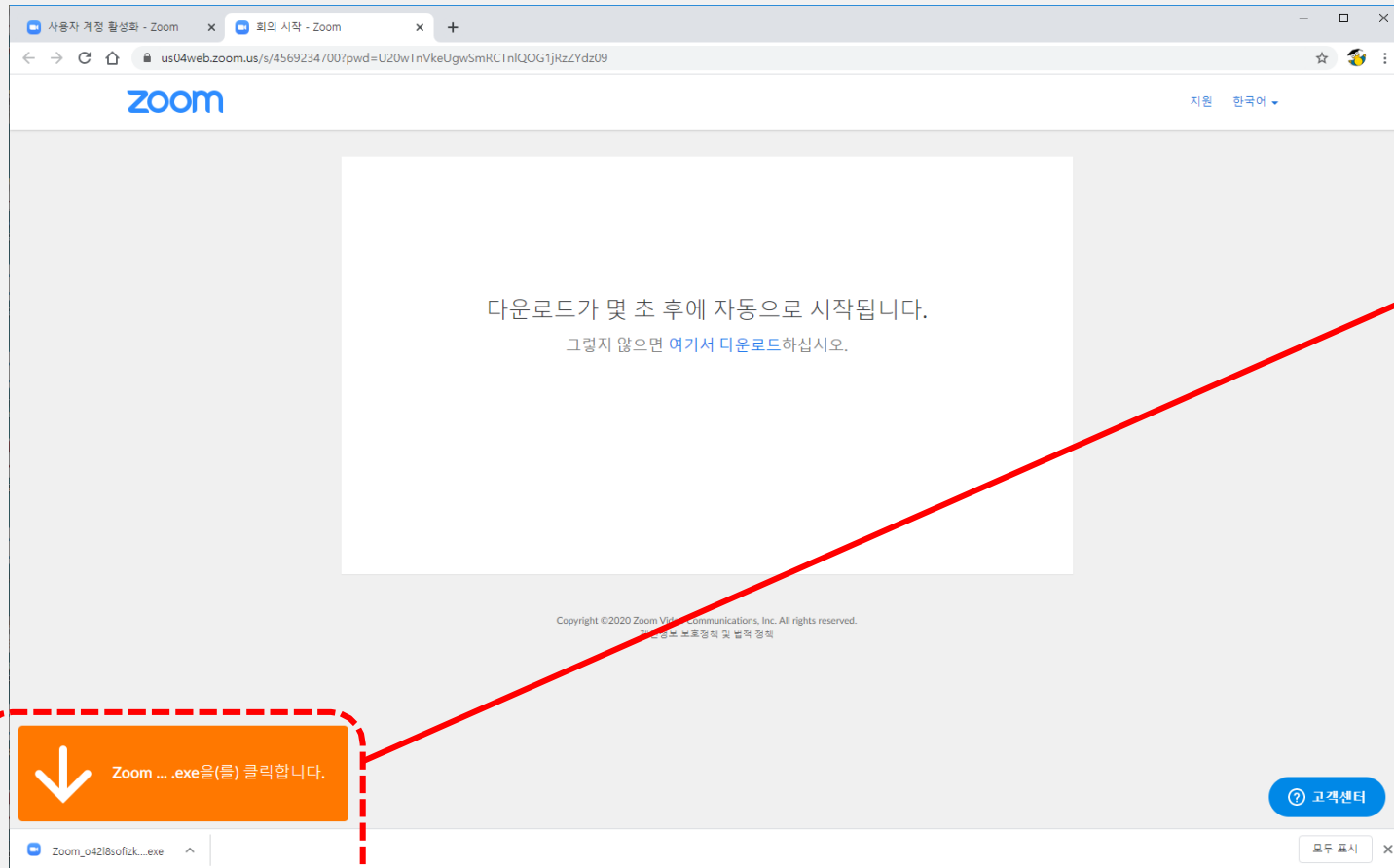
③ Zoom App 다운로드

다운로드 센터 클릭



ZOOM 설치하기

014

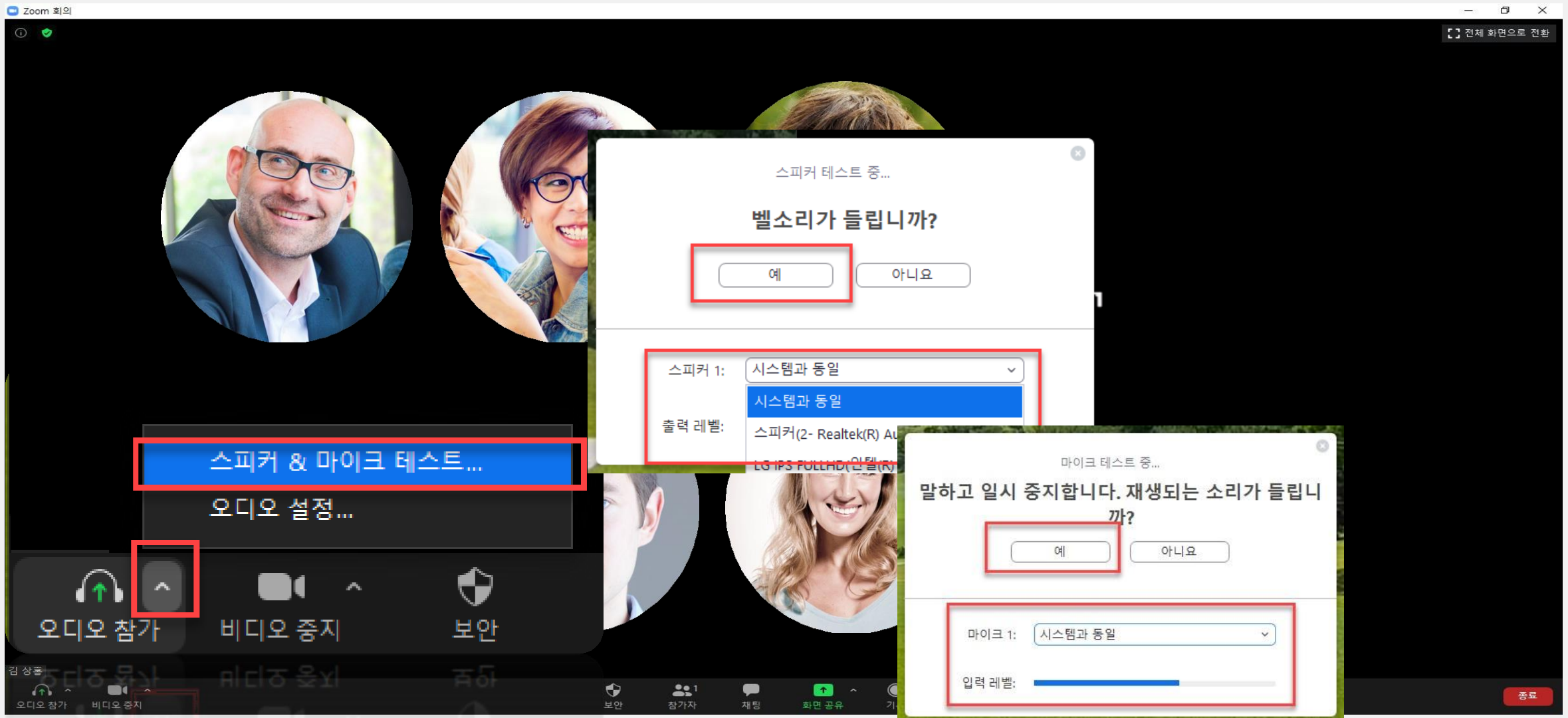


자동으로 설치 프로그램이
다운로드 됨

Zoom... .exe 실행하여
ZOOM 설치하기

스피커 및 마이크 확인(오디오 참가)

015



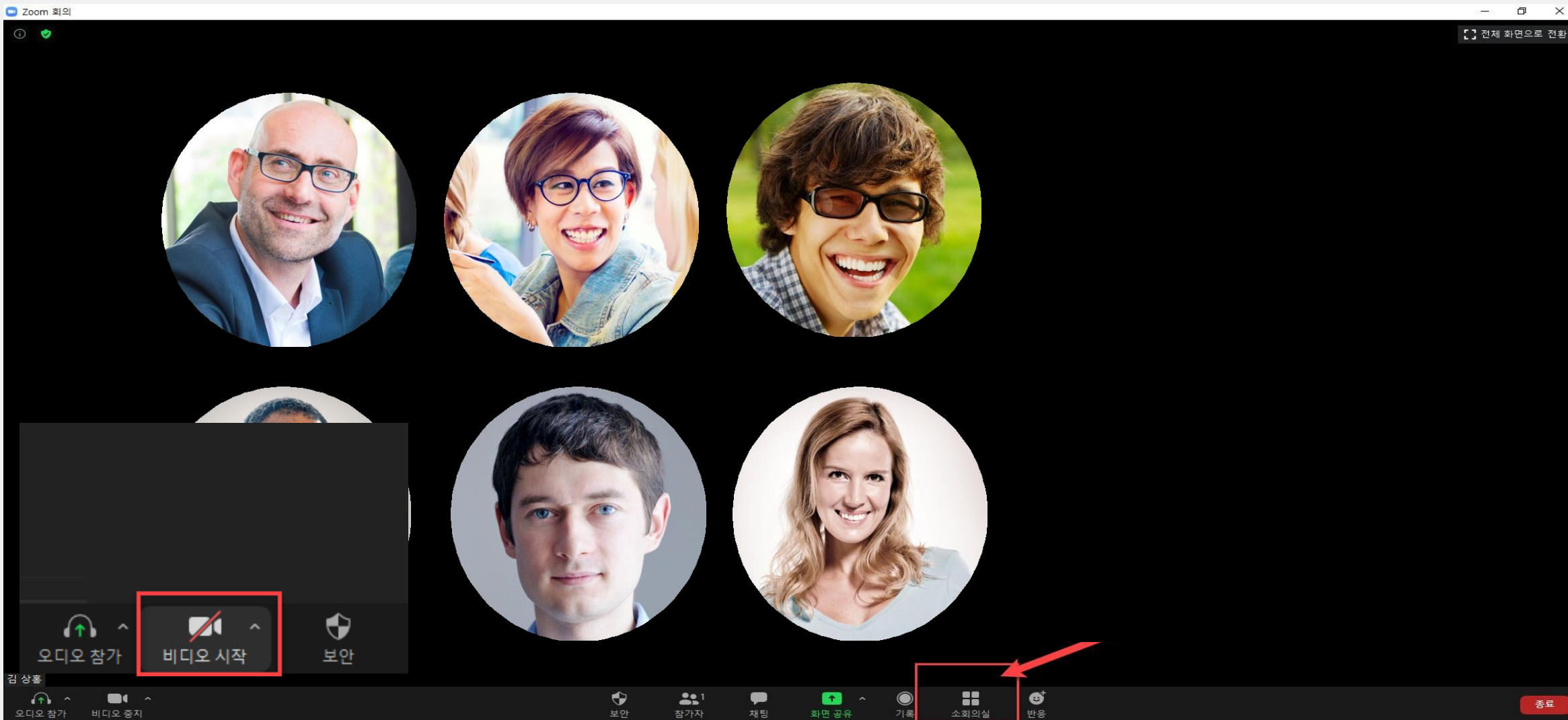
The screenshot shows the Zoom interface with several elements highlighted in red boxes to indicate the steps for audio setup:

- Zoom 회의** (Zoom Meeting) window title bar.
- 스피커 & 마이크 테스트...** (Speaker & Microphone Test...) button in the bottom toolbar.
- 오디오 설정...** (Audio Settings...) button in the bottom toolbar.
- 오디오 참가** (Join Audio) button in the bottom toolbar.
- 스피커 테스트 중...** (Speaker Test in Progress...) dialog box:
 - Question: **벨소리가 들리니까?** (Can you hear the bell sound?)
 - Buttons: **예** (Yes) and **아니요** (No).
 - Speaker 1: **시스템과 동일** (Same as system).
 - Output level: **스피커(2- Realtek(R) Audio)** (Speaker (2- Realtek(R) Audio)).
- 마이크 테스트 중...** (Microphone Test in Progress...) dialog box:
 - Question: **말하고 일시 중지합니다. 재생되는 소리가 들리니까?** (Speak and stop. Can you hear the sound being played back?)
 - Buttons: **예** (Yes) and **아니요** (No).
 - Microphone 1: **시스템과 동일** (Same as system).
 - Input level: A slider bar.



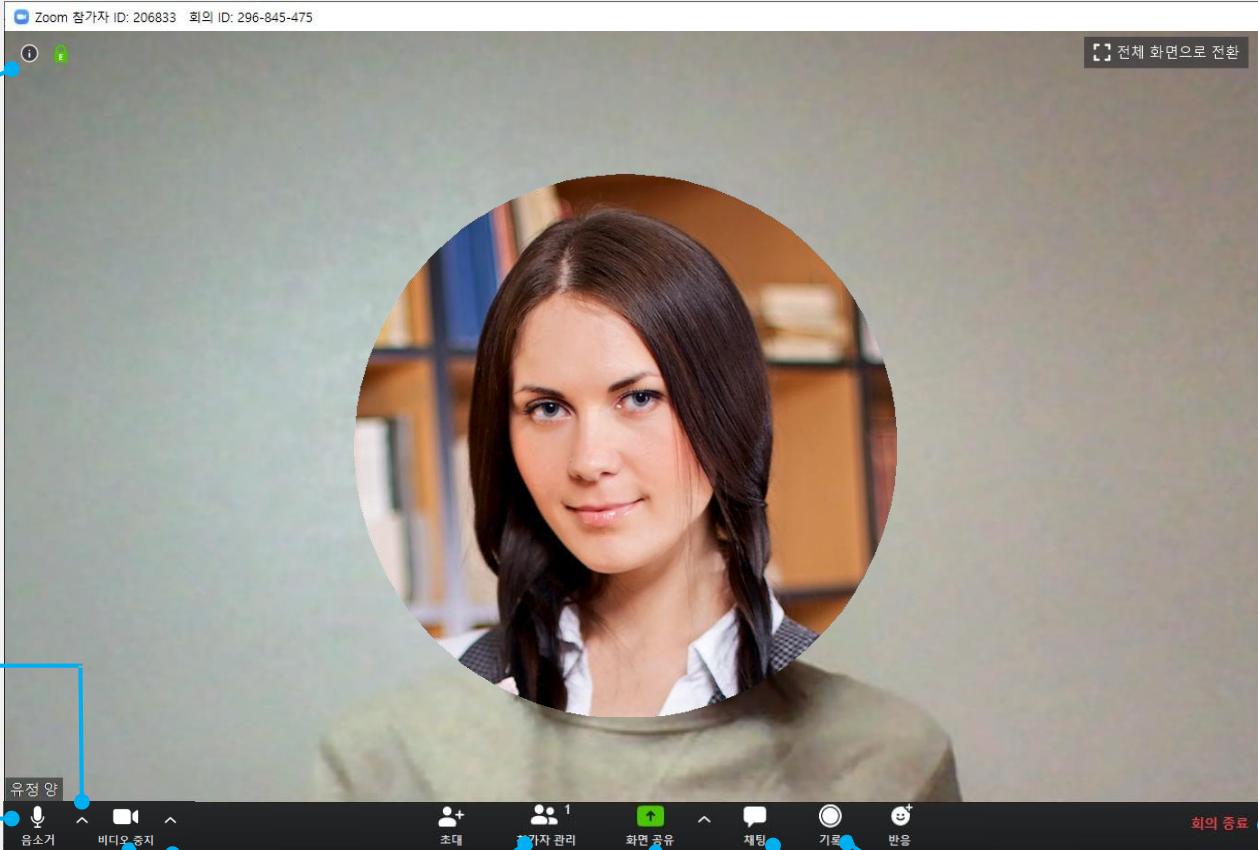
본인의 비디오 시작 및 중지

016



화면 주요 기능 소개

017



Zoom 참가자 ID: 206833 회의 ID: 296-845-475

전체 화면으로 전환

회의 세부 정보 확인

마이크/스피커 설정

음소거/음소거 해제

비디오 시작/끄기

비디오 설정

참가자 관리

화면 공유하기

채팅 관리

회의 기록하기

강의 종료

회의 종료

04

올바른 저작물 이용법

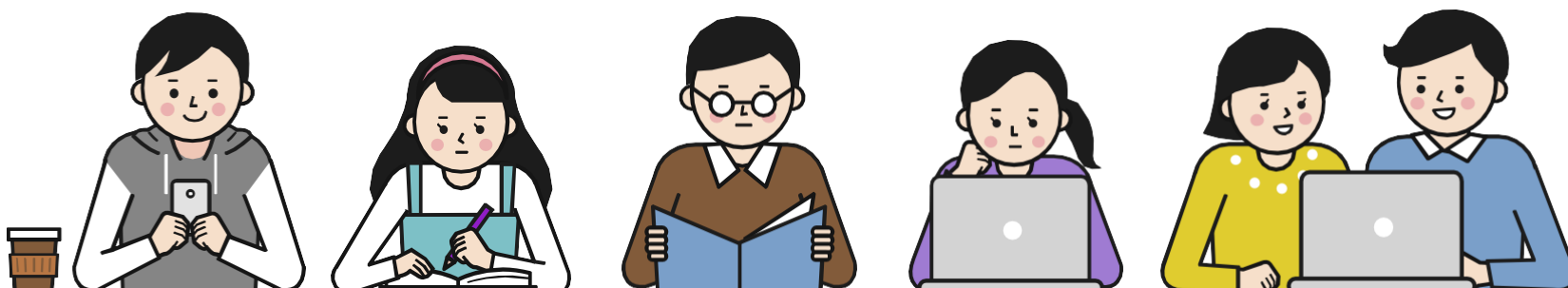


온라인 출석 수업 참여 시

1. 화면을 캡처 하거나 사진을 찍지 않습니다.
2. 화면을 다른 사람에게 공유하면 법적인 처벌을 받습니다.
3. 온라인 수업 시 다른 사람을 비하하지 않습니다.
4. 온라인에서도 오프라인과 똑같이 예절을 지킵니다.

학습자용

감사합니다.



한국 방송통신대학교