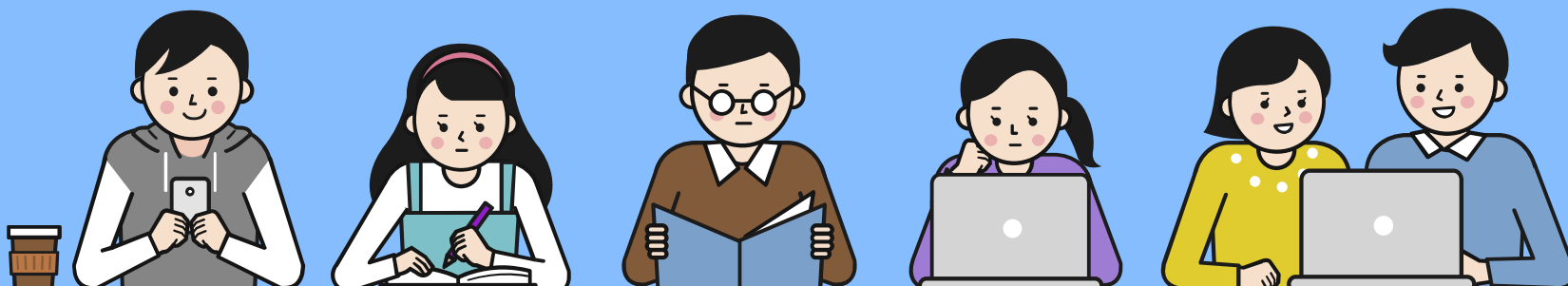


학습자용

온라인 출석수업을 위한 실시간 화상강의 활용 노하우



한국 방송통신대학교

01

실시간 온라인 화상강의 준비하기





기기 준비하기

03

① 데스크탑 PC인 경우



② 노트북인 경우(권장)



* 웹캠, 마이크, 스피커
내장

③ 스마트 기기 가능



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
- ① 마이크가 내장된 이어폰을 사용하기



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 강의실 입장하기



온라인 강의실 입장하기(1)

②

나의정보

- 나의 수강정보
- 나의 일정정보
- 출장및처국장일정
- 나의 개인일정
- 나의 공지
- 학습자료실(U-KNOU캠퍼스)
- 학습 자료실
- 종합 신청정보
- 나의 학사 종합정보
- 나의 학습 종합정보**
- 나의 상담
- 나의 스크랩
- 나의 게시판이용제한 내역
- 예산절감포상제 도운영센터
- 성폭력 가정폭력 예방교육
- 건강상담실
- 교양특강신청(신규)
- 컴퓨터활용특강
- 학생원격지원서비스
- 교육메일관리

- 일정이 표시되지 않은 교과목은 반편성이 완료되지 않았거나, 실험실습 교과목입니다.
- 아래의 정보는 지역대학의 사정에 따라 변경될 수 있으니, 반드시 해당 지역대학의 홈페이지에서 상세일정을 확인하기 바랍니다.
- 대체실습과제 교과목은 홈페이지 및 학보 공고사항을 참조하여 미리 실습하고 '실험실습결과물' 또는 '보고서'를 시험 당일에 제출합니다.
- **미주 간호학과 학생은 국내 학생과 시험일정이 다르므로 반드시 학보 공고 및 홈페이지 학교공지를 참고하기 바랍니다.**
※ 아래 출석수업 일정은 지역대학의 전체의 일정이며, 개인별 일정과 다를 수 있으며 개인별 세부일정(시간표)은 지역대학에서 확정 후(수업일 일주일 전, 후) 아래 출석수업(대체시험)에서 조회됩니다.

수강교과목정보

학습하기

출석수업장소변경

교과목명	개설학과	학년	교과구분	수업(시험)장소	수업(과제제출)일정	중간평가일정		기말평가유형	기말평가일정
						수업유형	일정		
컴퓨터의이해	미디어	1	교양		연장2차(04/29~05/03)	과제물제출		기말(과제/주관식)	05/25~06/22
생명과학개론	미디어	2	교양		연장2차(04/29~05/03)	과제물제출		기말(과제/주관식)	05/25~06/22
주거관리	가정복지학	4	일반선택		연장2차(04/29~05/03)	과제물제출		기말(과제/주관식)	05/25~06/22
가족과문화	가정복지학	3	일반선택		대 (05/11~05/26)	대체과제물		기말(과제/주관식)	05/25~06/22
여가관리	가정복지학	3	일반선택		대 (05/11~05/26)	대체과제물		기말(과제/주관식)	05/25~06/22
아동안전관리	가정복지학	3	일반선택	서울-남부	출 (05/23~05/28)	출석	05/31(일)	고사장응시평가	06/20(토)
가족생활교육	가정복지학	4	일반선택		대 (05/11~05/26)	대체과제물		기말(과제/주관식)	05/25~06/22

③

출석수업

※ 4월 14일까지 취소된 출석수업 일정은 출석수업유형변경 처리를 위해 미삭제됨

출석수업유형변경

교과목명	개설학과	학년	수업/시험구분	일 자	장 소	강의실	교시	시 간	온라인강의 URL
아동안전관리	가정복지학	3학년	출석수업	2020-05-23	화상수업(ZOOM)	화상수업(ZOOM)	05 ~ 08	13:00 ~ 16:50	화상강의
아동안전관리	가정복지학	3학년	출석수업	2020-05-24	화상수업(ZOOM)	화상수업(ZOOM)	05 ~ 08	13:00 ~ 16:50	화상강의
아동안전관리	가정복지학	3학년	출석수업	2020-05-31	화상수업(ZOOM)	화상수업(ZOOM)	09	17:00 ~ 17:50	

① 방송대 홈페이지 로그인

② 나의정보 - 나의 학습 종합정보

③ 출석수업 탭

④ 화상강의 클릭 -> ZOOM으로 연동

※ 유의사항

- 수업 중 접속이 끊겼을 경우 ① ~ ④ 반복하여 재 접속



온라인 강의실 입장하기(2)

08

Zoom

이름 입력

이름

홍길동_20100532625

☒ 이후 회의에서 내 이름 기억

회의 참가

취소

비디오 미리보기

① 이름 입력: 이름_학번
※ 회원가입이 되어 있는 경우 반드시 변경할 것

② 회의 참가

③ 비디오 사용 여부 선택

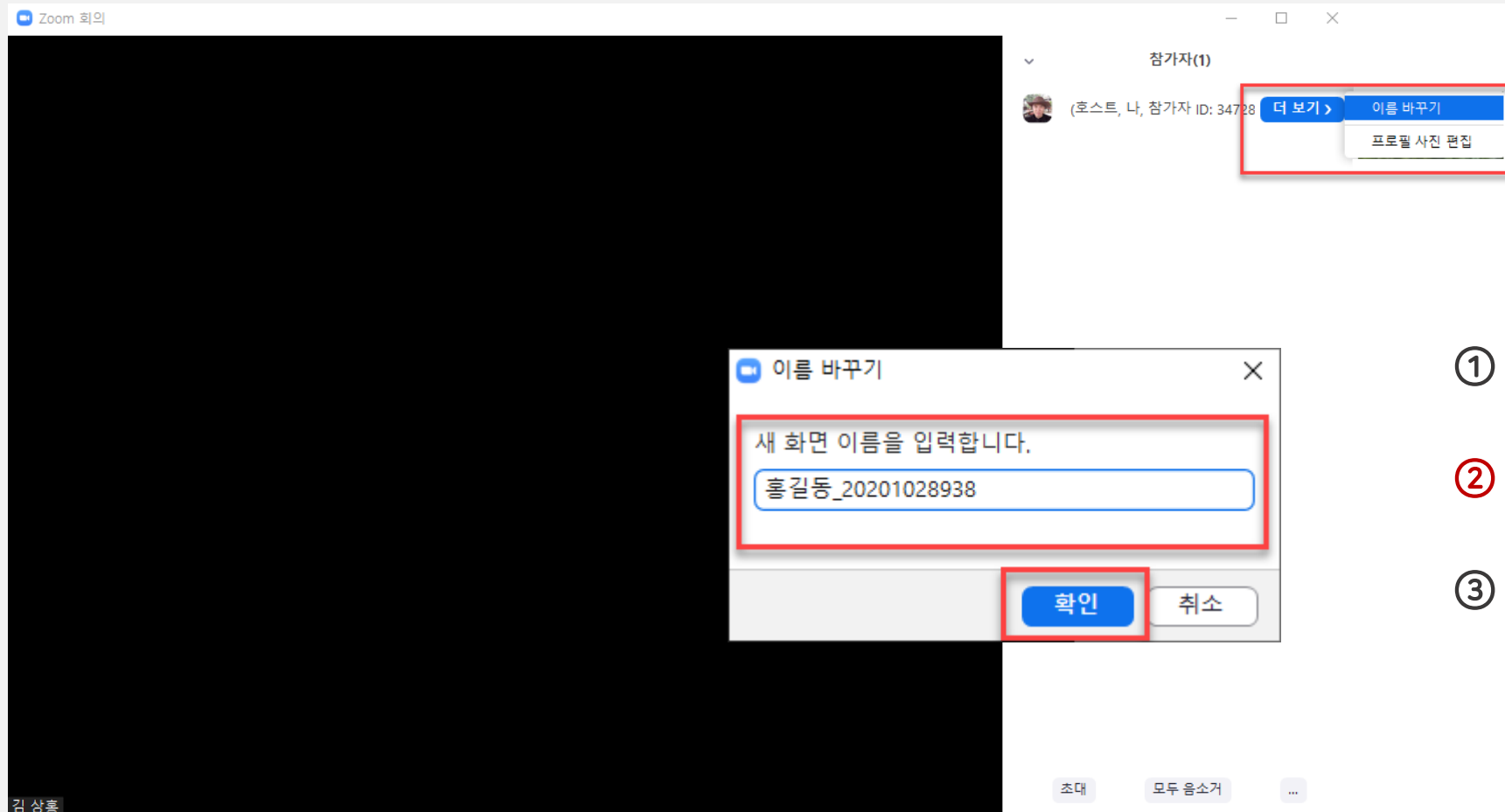
☒ 비디오 회의에 참가할 때 항상 비디오 미리보기 대화 상자를 표시합니다

비디오를 사용하여 참가

비디오를 사용하지 않고 참가

회원가입되어 있는 경우 참가자 이름 변경하기

09



- ① 참가자 확인 - 더보기(이름바꾸기)
- ② 이름_ 학번으로 이름 변경
- ③ 출석수업 시작

03

Zoom 설치 및 활용하기



ZOOM 클라이언트 설치하기 (회원가입 필요 없음)

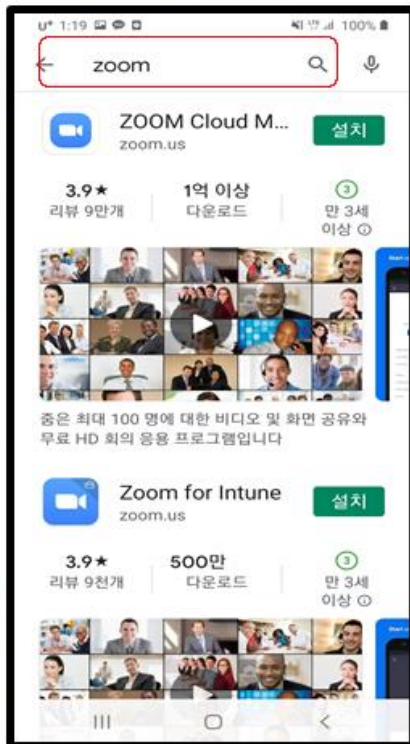
011

<스마트 기기에서 ZOOM 설치하는 경우>

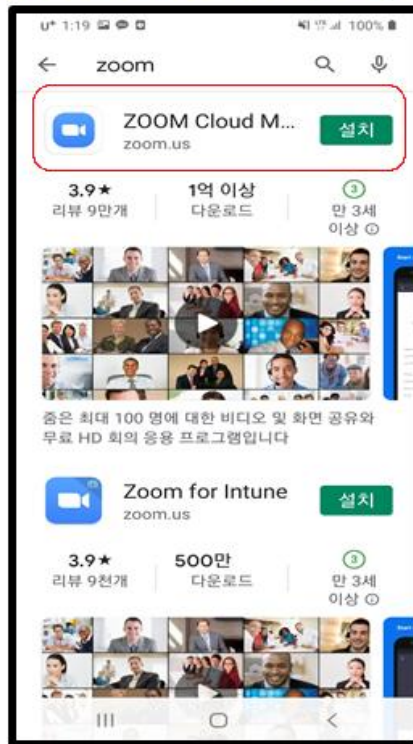
① play스토어(or 앱스토어) 실행



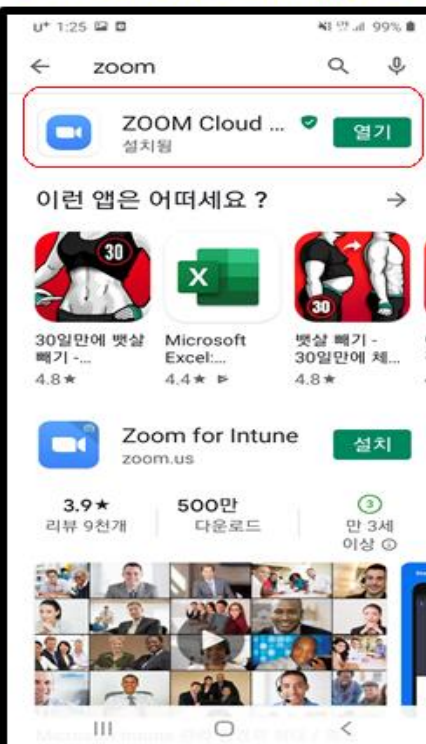
② zoom 입력 및 검색



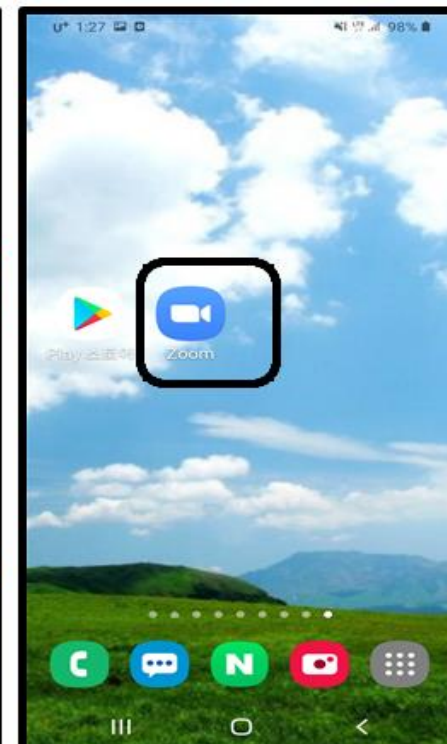
③ zoom cloud meetings 설치



④ zoom cloud meetings 열기



⑤ zoom 아이콘 확인 [설치완료]





ZOOM 클라이언트 설치하기(회원가입 필요 없음)

012

<PC · 노트북인 경우>

The screenshot shows the Zoom website with three numbered steps for downloading the client:

- ① <http://zoom.us> 접속 (Access the website)
- ② 리소스 클릭 (Click Resources)
- ③ 클라이언트 다운로드 (Download the client)

The steps are indicated by red arrows and numbers on the website interface. Step 1 points to the URL bar. Step 2 points to the '리소스' (Resources) dropdown menu. Step 3 points to the 'Zoom 클라이언트 다운로드' (Download Zoom Client) option in the dropdown menu.

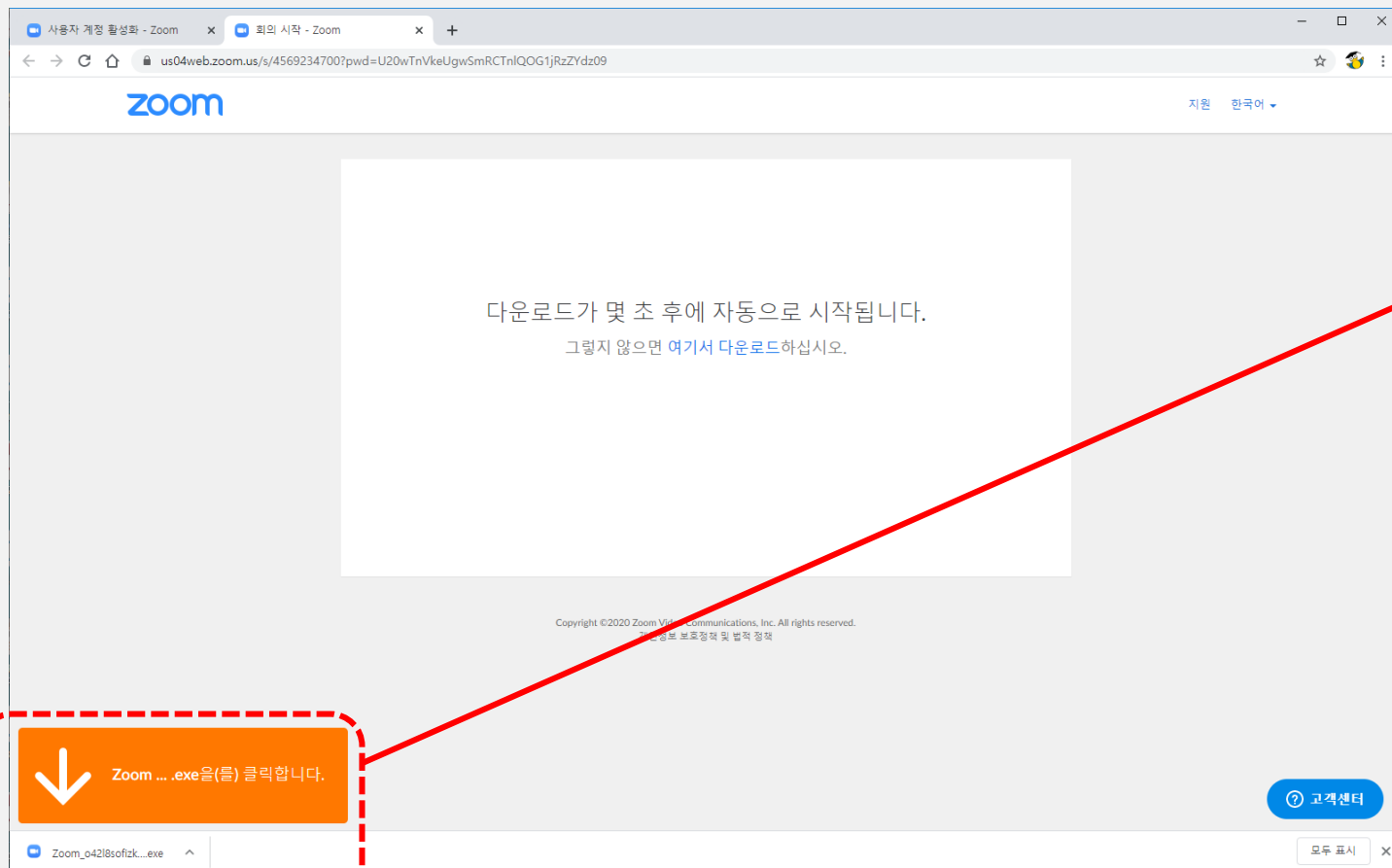
Additional text on the page includes:

- Zoom: 가트너 2019 매직 쿼드런트에서 회의 솔루션 분야 리더 (Zoom: Gartner 2019 Magic Quadrant leader in the meeting solutions category)
- 보고서 읽기 (Read the report)



ZOOM 설치하기

013



자동으로 설치 프로그램이
다운로드 됨

Zoom... .exe 실행하여
ZOOM 설치하기

스피커 및 마이크 확인(오디오 참가)

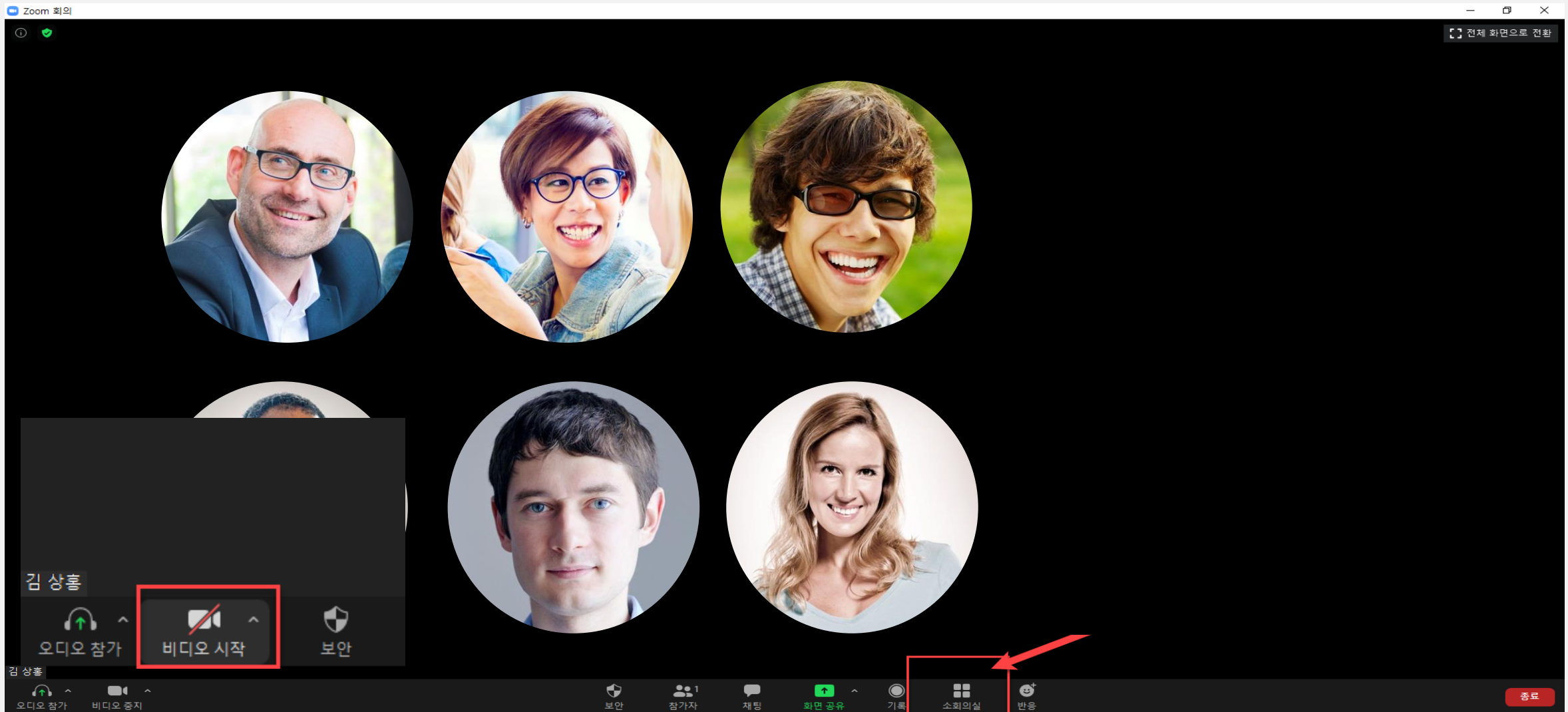
014

The screenshot shows a Zoom meeting window with several elements highlighted for audio configuration:

- Zoom Meeting Window:** The top bar shows "Zoom 회의" and a "전제 화면으로 전환" button.
- Participant Avatars:** Three circular avatars of participants are visible at the top.
- Audio Controls:** At the bottom left, the "오디오 참가" (Join Audio) button is highlighted with a red box. Above it, the "스피커 & 마이크 테스트..." (Speaker & Microphone Test...) button is also highlighted with a red box.
- Speaker Test Dialogue:** A white dialog box titled "스피커 테스트 중..." (Testing Speaker...) is shown. It asks "벨소리가 들리니까?" (Can you hear the bell sound?). The "예" (Yes) button is highlighted with a red box. Below, the "스피커 1:" (Speaker 1) dropdown menu is open, showing "시스템과 동일" (Same as system) as the selected option, which is also highlighted with a red box. The "출력 레벨:" (Output level) is set to "스피커(2- Realtek(R) Audio)".
- Microphone Test Dialogue:** Another white dialog box titled "마이크 테스트 중..." (Testing Microphone...) is shown. It asks "말하고 일시 중지합니다. 재생되는 소리가 들리니까?" (Speak and pause. Can you hear the sound being played back?). The "예" (Yes) button is highlighted with a red box. Below, the "마이크 1:" (Microphone 1) dropdown menu is open, showing "시스템과 동일" (Same as system) as the selected option, which is also highlighted with a red box. The "입력 레벨:" (Input level) is shown as a slider.

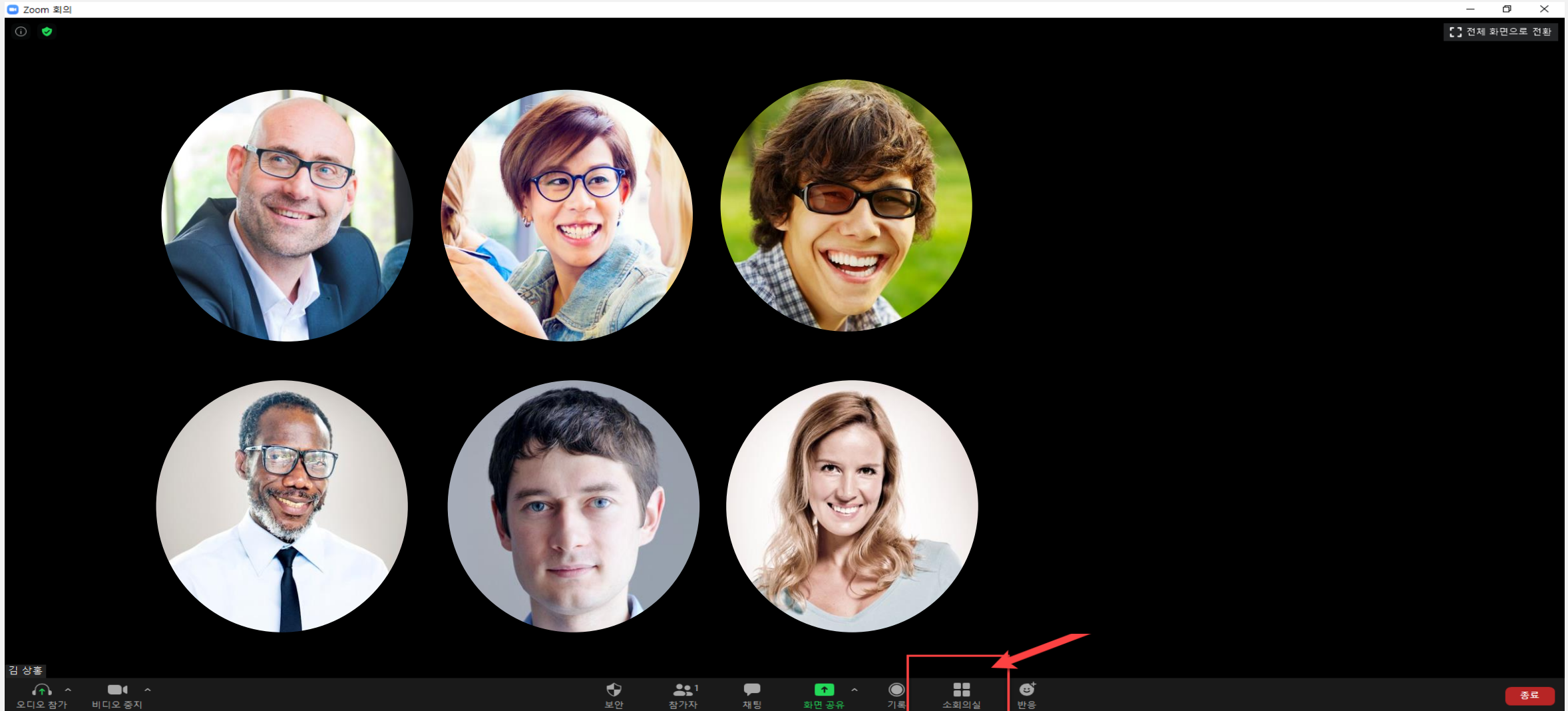
본인의 비디오 시작 및 중지

015



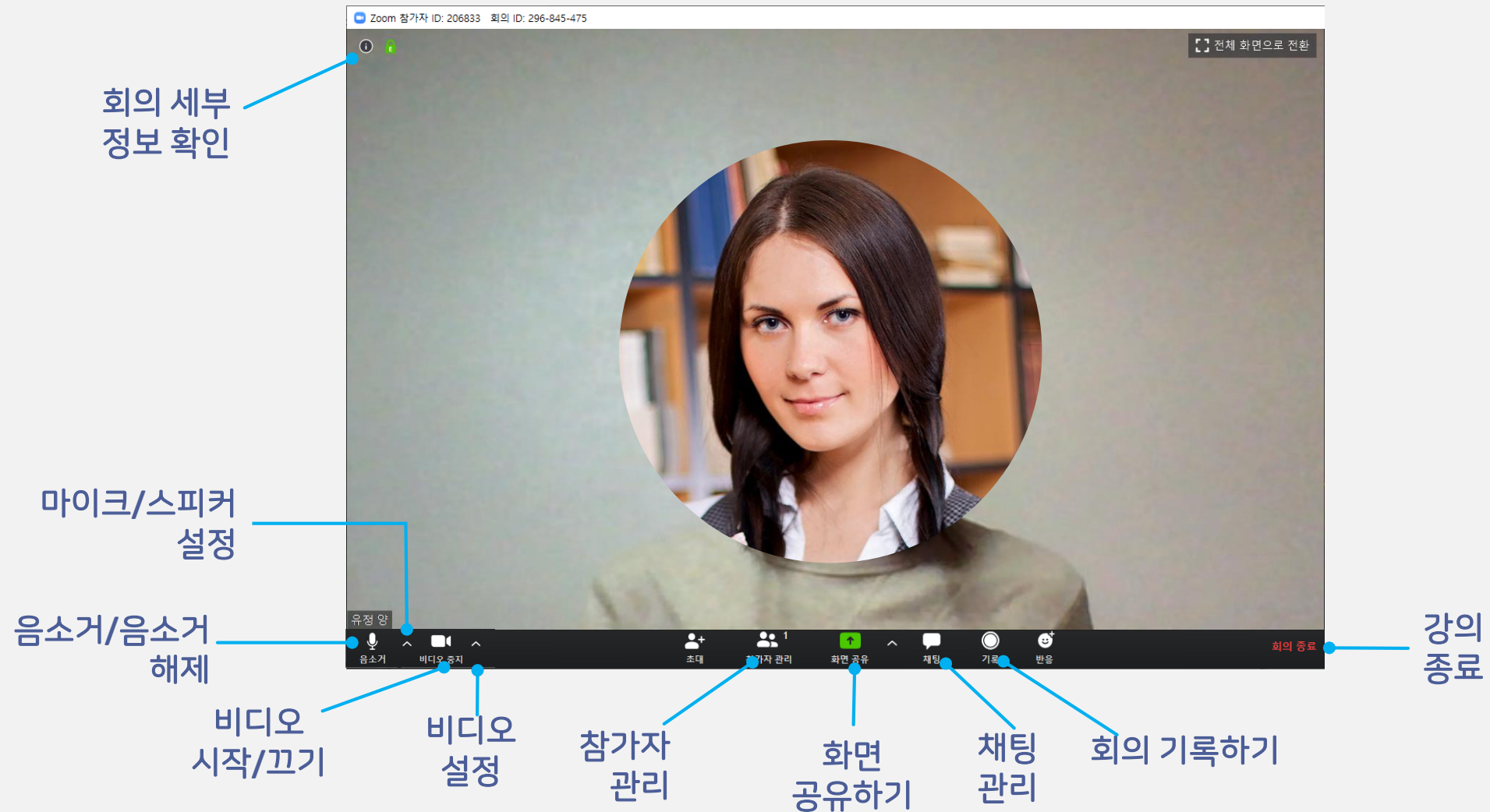
본인의 비디오 시작 및 중지

016



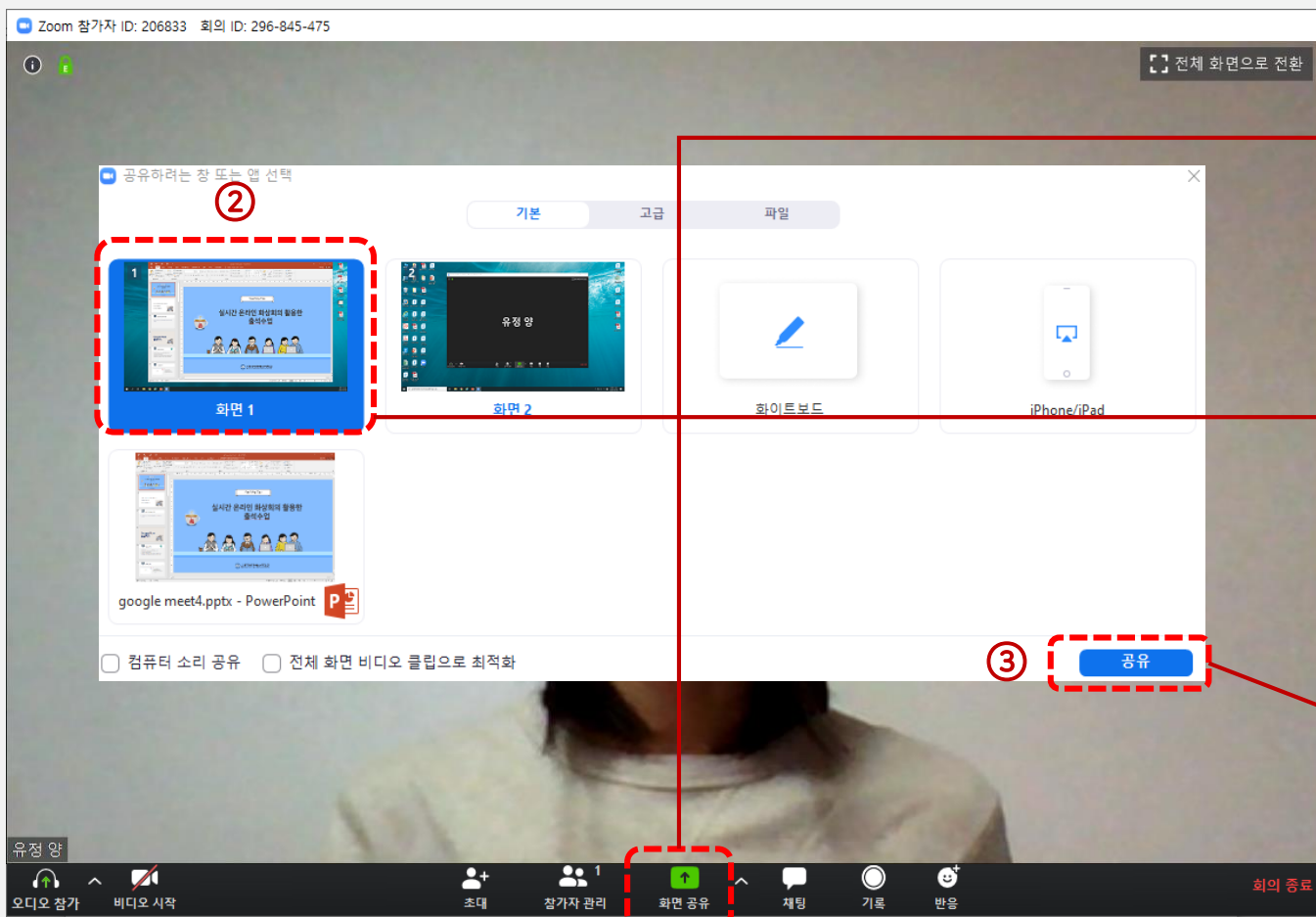
화면 주요 기능 소개

017



화면 공유하기 - 교수자의 요청에 의해

018



① 화면 하단의 **화면공유** 클릭

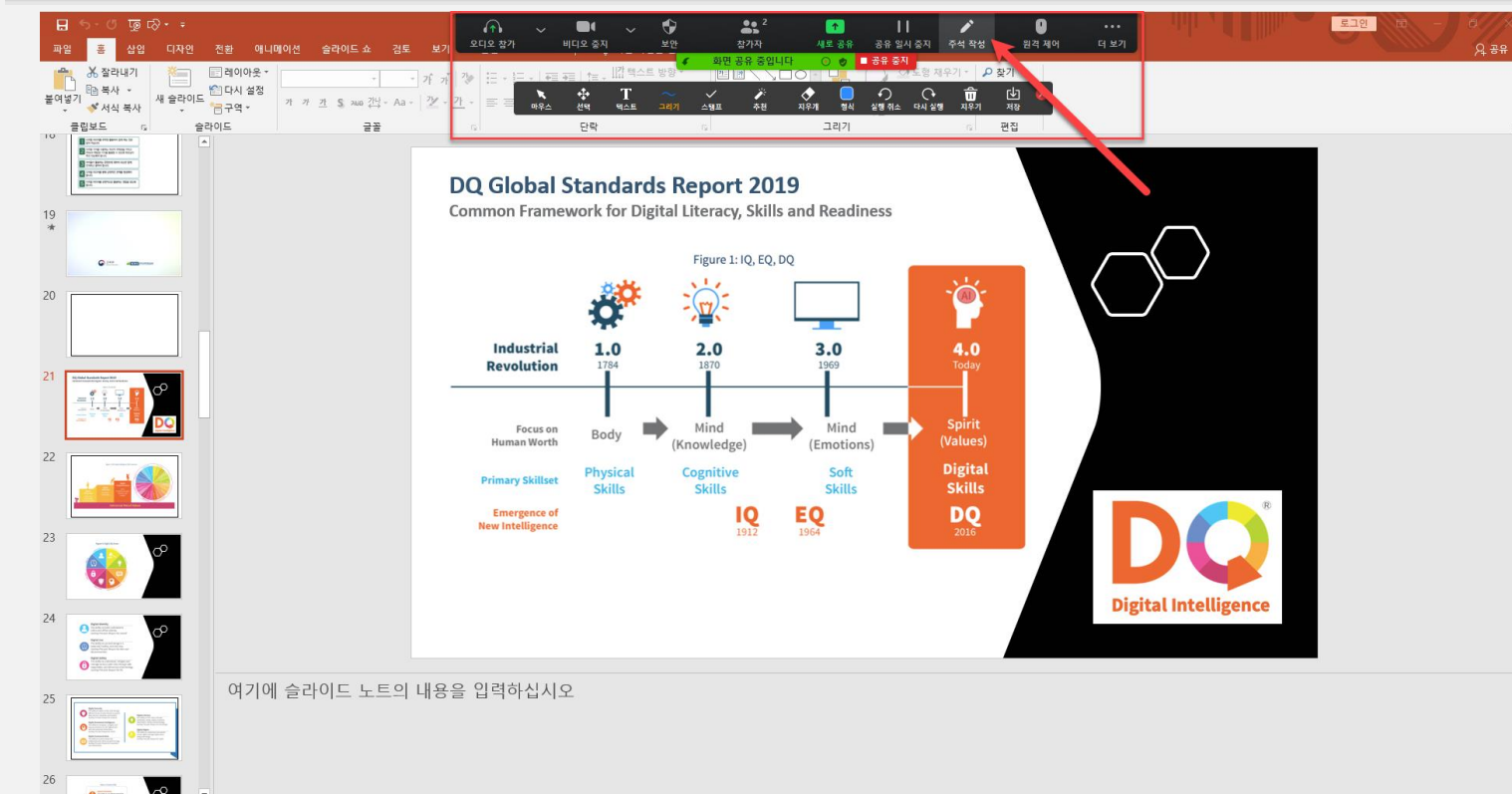
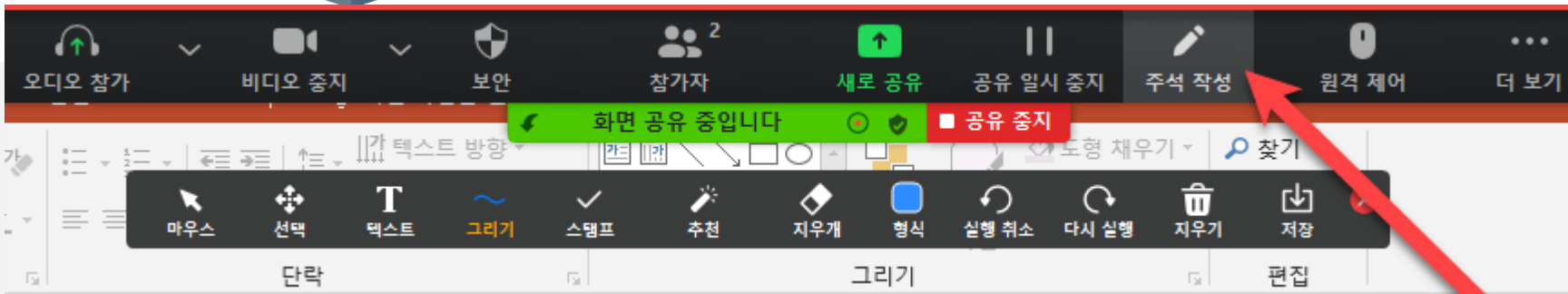
② 컴퓨터에 열어 놓은 모든 윈도우 창이 표시되며, 이 중 수강생에게 설명할 강의 자료 선택

※ 수강생과 공유할 자료는 사전에 준비하여 윈도우 창을 열어놓아야 함

③ **공유** 클릭

화면 공유하기 - 교수자의 요청에 의해

019



- ① 화면 하단의 화면공유 클릭
- ② 주석 작성
- ③ 공유 중지

04

올바른 저작물 이용법

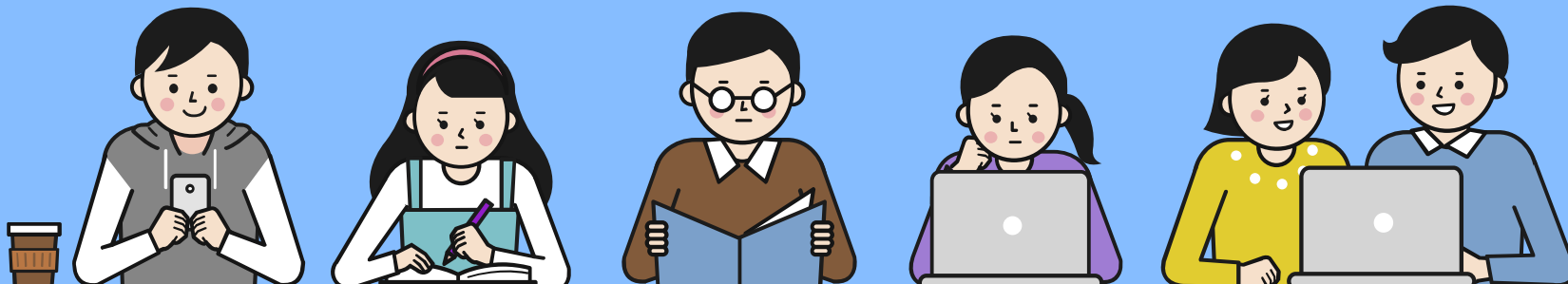


온라인 출석 수업 참여시

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