

실시간 쌍방향 화상수업 활용 방법 안내

안녕하세요. Kstudy한국원격평생교육원입니다.

보건복지부 공문 '2021년도 보육교사 교육과정 보완 운영사항 연장 적용 안내'(보육사업기획과-4295,2020.11.27.) 관련으로 보육 대면수업을 화상수업으로 전환합니다. 이에 화상수업으로 대체됨에 따라 교육원에서 이용하는 프로그램 ZOOM 활용 방법을 안내드리고자 합니다. 아래 절차에 따라 프로그램을 설치 및 실행하여 주시기 바랍니다.

1. 노트북 및 데스크탑PC 로 사용할 경우

- ※ 웹캠 기능 별도 준비(쌍방향 화상수업을 위해 학습자의 얼굴이 확인되어야 함)
- ※ 노트북 사용 시 배터리를 사전에 필수 체크, WIFI 또는 유선(랜선)으로 연결하여 사용하시길 권장
- ※ 스피커 사용 시 하울링이 심하게 발생할 수 있어 마이크 기능이 연결된 헤드셋이나 이어폰 준비

■ **1단계** - ZOOM 프로그램을 설치합니다. (회원가입 하지 않고 프로그램만 설치)

회의용 Zoom 클라이언트

첫 번째 Zoom 회의를 시작하거나 이 회의에 참석하면 웹 브라우저 클라이언트가 자동으로 다운로드를 시작하는데, 여기서 수동으로 다운로드할 수도 있습니다.

다운로드

버전 5.2.3 (45120.0906)

① <https://zoom.us/download> 주소 접속

② 다운로드 버튼 눌러 프로그램 설치

■ **2단계** - ZOOM 프로그램 설치 후 2가지 방법 중 택1로 수업 참여

- ☐ 첫 번째 : 링크 주소 클릭하여 접속 (문자 내용의 링크를 참고바랍니다.)
- ☐ 두 번째 : ZOOM 프로그램 실행하여 아래의 순서대로 진행

Zoom 클라우드 회의

회의 참가

로그인

버전: 5.2.3 (45120.0906)

➔

회의 참가

회의 ID 또는 개인 링크 이름 입력

이름 입력

☒ 이후 회의에서 내 이름 기억

☐ 오디오에 연결하지 않음

☐ 내 비디오 끄기

참가

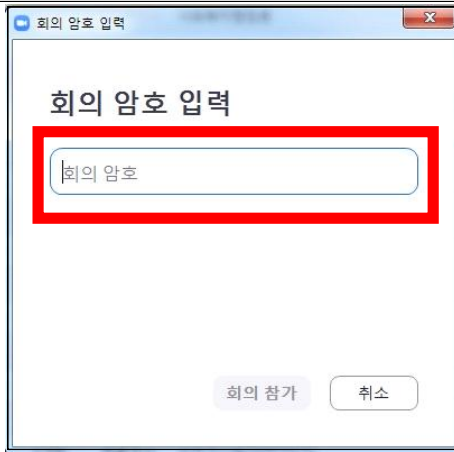
취소

① [회의참가] 버튼 클릭

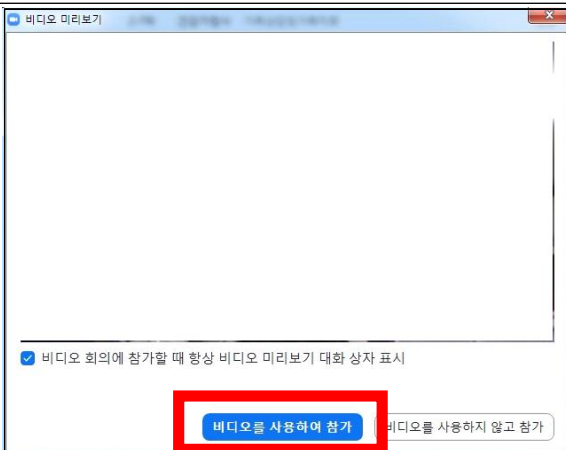
② [회의ID 또는 개인 링크 이름 입력] - 문자 내용의 회의ID를 참고하여 입력

③ [이름 입력] - 실명으로 기입해주세요.(실명이 아닐 경우 출석인정 불가)★중요★

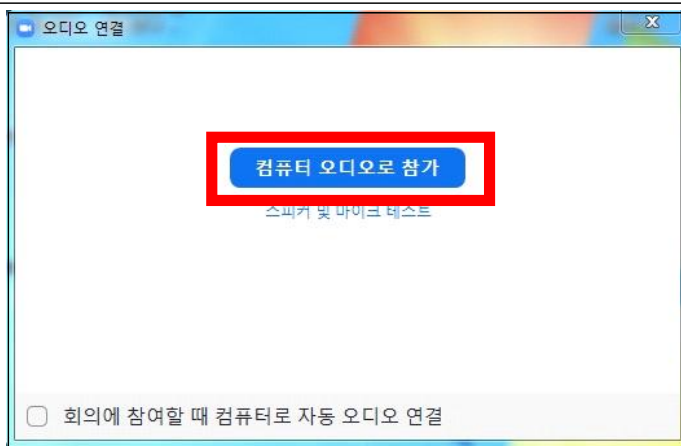
④ [참가] - 클릭하여 입장



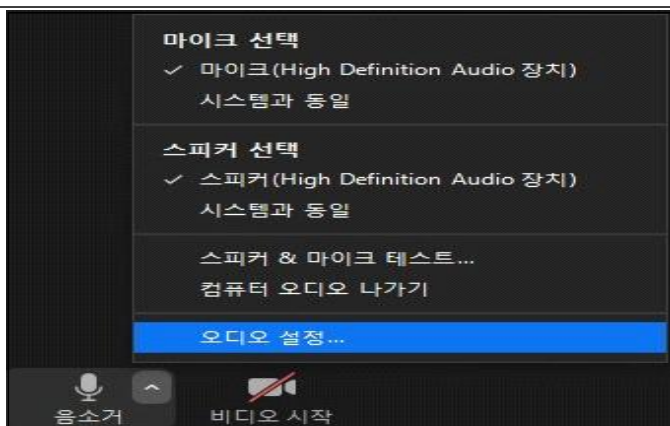
⑤ [회의 암호] - 0000 입력



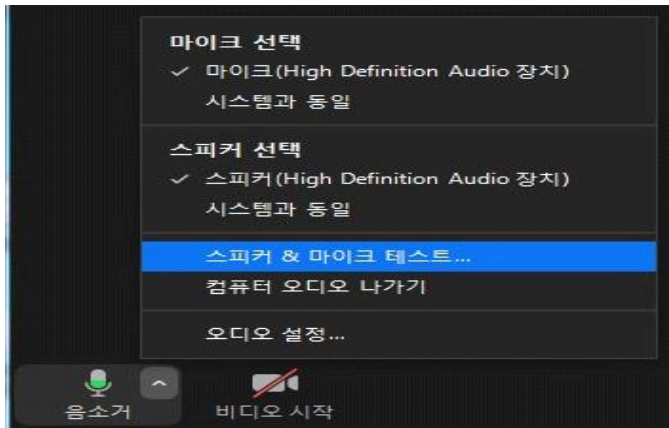
⑥ 왼쪽 팝업창이 뜰 때 [비디오를 사용하여 참가] 버튼을 반드시 클릭 ★중요★



⑦ 왼쪽 팝업창이 뜰 때 [컴퓨터 오디오로 참가] 버튼을 반드시 클릭 ★중요★



⑧ 왼쪽 하단에 [음소거]에서 ^ 클릭 → [오디오 설정] 클릭 → 스피커와 마이크 장치 및 볼륨 확인




⑨ 왼쪽 하단에 [음소거]에서 ^ 클릭 → [스피커 & 마이크 테스트] 클릭 → 스피커 및 마이크 테스트 진행



⑩ 왼쪽 팝업창이 뜰 때 [컴퓨터 오디오로 참가] 버튼을 반드시 클릭 ★중요★

■ 3단계 - ZOOM 기능 사용방법 확인하고 활용하기



※  (음소거 상태)로 수업에 참여하며 발표를 할 때는 Space 키를 길게 누르면서 말합니다.

★중요★ 2단계까지만 미리 진행하여 연습하시기 바랍니다.

2. 스마트폰 및 테블릿PC 로 사용할 경우

※ 배터리를 사전에 필수 체크하시기 바랍니다.

※ 요금폭탄을 막기 위해 WIFI 연결하여 사용하시길 권장 드립니다.

※ 스피커 사용 시 하울링이 심하게 발생할 수 있어 마이크 기능이 연결된 헤드셋이나 이어폰 준비

■ 1단계 - ZOOM 앱을 설치합니다. (회원가입 하지 않고 앱만 설치)

① 구글 플레이스토어 또는 애플 앱스토어 들어가기

② ZOOM으로 앱 검색하여 ZOOM Cloud Meetings 앱 설치 버튼 클릭



■ 2단계 - ZOOM 앱 설치 후 2가지 방법 중 택1로 수업 참여

□ 첫 번째 : 링크 주소 클릭하여 접속(문자 내용의 링크를 참고바랍니다.)

① 안드로이드 기기를 사용하는 경우 : 링크 주소를 클릭하여 페이지 열기

② Apple 기기를 사용하는 경우 Chrome 어플에 주소 복사&붙여넣기 후 회의시작

□ 두 번째 :

ZOOM 앱 실행 → [회의참가] 클릭 → [회의ID] 문자 내용의 회의ID를 참고하여 입력

→ [화면 이름] 설명 입력 → [참가] 클릭 → [회의 암호] - 0000 입력



※ 실명으로 기입해주세요.(실명이 아닐 경우 출석인정 불가)★중요★

■ 3단계 - 화상수업 입장하기

비디오 미리보기

비디오 회의에 참가할 때 항상 비디오 미리보기 대화 상자 표시

비디오를 사용하여 참가

비디오를 사용하지 않고 참가

➔

다른 사람의 소리를 들으려면 오디오에 연결하십시오

인터넷 오디오로 통화

취소

① [비디오를 사용하여 참가] - 클릭

② [인터넷 오디오로 통화] - 클릭

■ 4단계 - ZOOM 기능 사용방법 확인하고 활용하기(PC 버전과 기능이 일부 동일함)

기능 (Icon)	설명 (Function)
오디오 참가 (Headphones)	내 마이크 소리 켜기/끄기
비디오 중지 (Camera)	내 비디오 화면 켜기/끄기
참가자 (People)	현재 수업 참가자 목록 보기
채팅 (Speech bubble)	채팅창 열기
화면 공유 (Screen)	PPT나 영상 등 컴퓨터 화면을 공유하기
반응 (Smiley face)	이모티콘으로 반응하기

★중요★ 3단계까지만 미리 진행하여 연습하시기 바랍니다.