

온라인 쌍방향 수업 안내문

안녕하세요! 코로나바이러스 감염증으로 인해 온라인 수업을 하게 됨에 따라 관련 프로그램 사용방법을 알려드리려 합니다. 'ZOOM'이라는 프로그램을 활용하여 쌍방향 원격수업을 할 예정이며 이 프로그램은 별도의 회원가입 절차 없이 한 번의 설치로 간단하게 참여가 가능합니다.

'zoom' 프로그램을 활용하기 위해서는 다음과 같은 접속 환경을 필요로 합니다.

<권장하는 접속 환경>

'ZOOM' 프로그램을 활용한 쌍방향 원격수업에는 노트북이나 스마트 폰(태블릿)을 추천 드립니다.

1. **노트북** - 웹캠, 마이크가 기본 설치되어 있으므로 별도의 준비물이 필요 없습니다.
2. **스마트폰(태블릿)** - 카메라, 마이크가 역시 기본 설치되어 있지만, 마이크가 있는 이어폰을 착용하면 더 원활한 소통이 가능합니다.
(일반 데스크탑 PC로도 참여가 가능하지만, 학생의 얼굴, 목소리가 선생님께 전달되지 않습니다. 웹캠, 마이크가 있는 이어폰이 따로 필요합니다.)

'zoom' 프로그램으로 온라인 수업을 하기 위한 프로그램 설치 및 수업참여 방법입니다.

<스마트폰(태블릿)으로 참여할 경우 설치 & 수업참여 방법>

반드시 수업 전에 미리 숙지 후, 연습도 한 번 부탁드립니다.

1. 다음 앱을 다운로드하여 설치합니다. 'zoom cloud meetings'
2. 설치된 zoom 앱을 실행합니다.
3. '회의 참가'를 누릅니다.
4. 회의 ID에 '선생님이 알려주신 번호'를 입력하고, 화상수업 교실에 입장합니다.
(또는 선생님이 보내주신 링크를 누르면 바로 수업에 참여할 수 있습니다.)
(※ 회의 ID 밑에 참여할 때 보여질 이름을 정할 수 있습니다. 학생의 이름을 적어주세요.)
5. '비디오 사용', '인터넷 오디오로 통화'를 눌러주시면 학생의 얼굴과 소리가 전달됩니다.

<노트북, 데스크탑PC로 참여할 경우 설치 & 수업참여 방법>

반드시 수업 전에 미리 숙지 후, 연습도 한 번 부탁드립니다.

1. zoom.us/support/download에 접속하면 바로 zoom 프로그램이 설치 됩니다.
2. zoom.us 사이트에 접속후 우측 상단의 **회의 참가**를 클릭합니다.
3. 회의 ID에 '선생님이 알려주신 번호'를 입력하고, 화상수업 교실에 입장합니다.
(또는 선생님이 보내주신 링크를 누르면 바로 수업에 참여할 수 있습니다.)
(※ 회의 ID 밑에 참여할 때 보여 질 이름을 정할 수 있습니다. 학생의 이름을 적어주세요.)

※ 협조 사항 ※

쌍방향 수업 운영 시에는 20분 전에 회의 ID와 전북e학습터 학급 공지사항 글로 게시하겠습니다.

1. 준비되지 않은 상황에서 '비디오 사용'을 누를 경우 원치 않는 모습이 다른 학생들에게도 보일 수 있으니, 원하지 않으면 '비디오 사용'을 거부해주시길 바랍니다.
2. 컴퓨터에 웹캠, 마이크가 내장되어 있지 않아도 수업 화면, 선생님 목소리는 들리기 때문에 충분히 참여할 수 있습니다. (따로 웹캠, 마이크를 구매하지 않아도 됩니다.)
3. 온라인 수업을 할 경우 수업에만 집중해주세요. (다른 사이트, 어플에 접속하지 말아주세요.)