

EBS 온라인클래스 화상수업

학생용



●● 목 차

1. 화상수업 소개 ... 4
2. 화상수업 준비 ... 5
3. 화상수업 진행 절차 ... 6
4. 화상수업 ... 7



●● 목차

4. 화상수업 ...7

- 1) 학교선택 ... 7
- 2) 클래스 선택 ... 8
- 3) 회원가입 ... 10
- 4) 로그인 ... 11
- 5) 클래스 가입 ... 12
- 6) 화상 조종례 확인 ... 13
- 7) 화상 조종례 입장 ... 14
- 8) 일반 화상수업 입장 ... 15
- 9) 화상수업 - 환경설정 ... 19
- 10) 화상수업 - ① 마이크, 카메라 권한 허용 ... 20
- 11) 화상수업 - ② 마이크, 카메라 환경 설정 ... 22
- 12) 화상수업 - ③ 화상수업 입장 ... 23
- 13) 화상수업 기본 기능 ... 24
- 14) 화상수업 학생 기능 ... 25
- 15) 화상수업 학생 기능 - ① 화상수업 ... 26
- 16) 화상수업 학생 기능 - ② 채팅대화 ... 27
- 17) 화상수업 학생 기능 - ③ 파일공유 ... 28
- 18) 화상수업 종료 ... 29



1. 화상수업 소개



2. 화상수업 준비

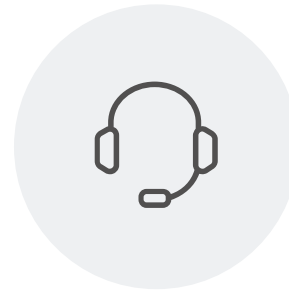
컴퓨터 및 노트북



웹캠
(노트북 내장 카메라)



헤드셋 또는 스피커와 마이크
(휴대폰 이어폰으로 대체 가능)



수업자료
(문서/이미지/영상/유튜브 링크/웹페이지 등)

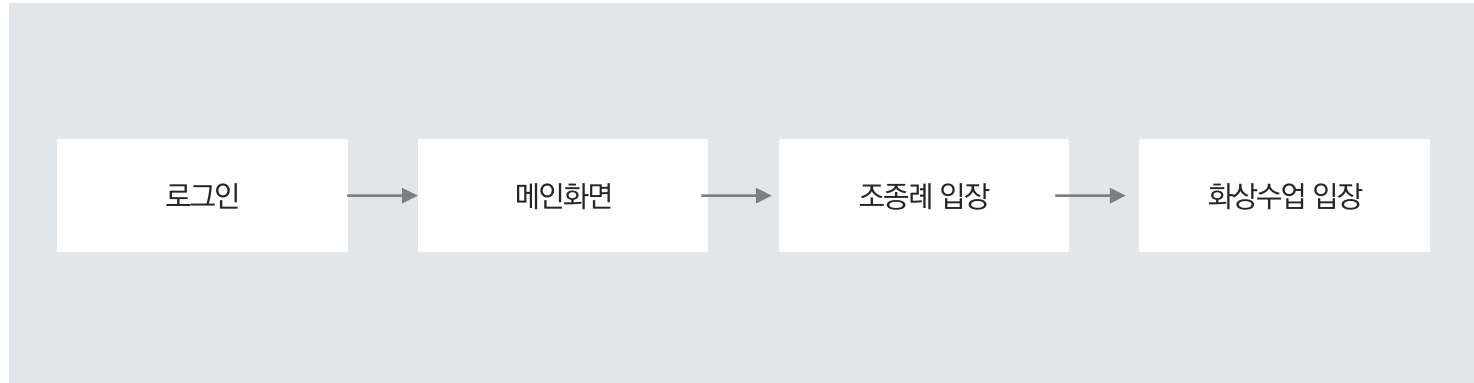


• 사용자 환경 최소사양

구분	항목	최소 사양	권장사양
하드웨어 환경	CPU	Core i3 3.0	Core i5 3.0
	메모리	4GB RAM 이상	8GB RAM 이상
	통신장비	10Mbps 이상	100Mbps 이상
	멀티미디어 장비	스피커, 마이크, 헤드셋	스피커, 마이크, 헤드셋
소프트웨어 환경	운영체제	Windows 7 / 8.1 / 10	Windows 10 이상
	브라우저	Chrome / Safari / Firefox Opera / whale / Internet Explorer	Chrome / Safari / Firefox Opera / whale / Internet Explorer
	해상도	1280 * 1024 이상	1920 * 1080 이상

3. 화상수업 진행 절차

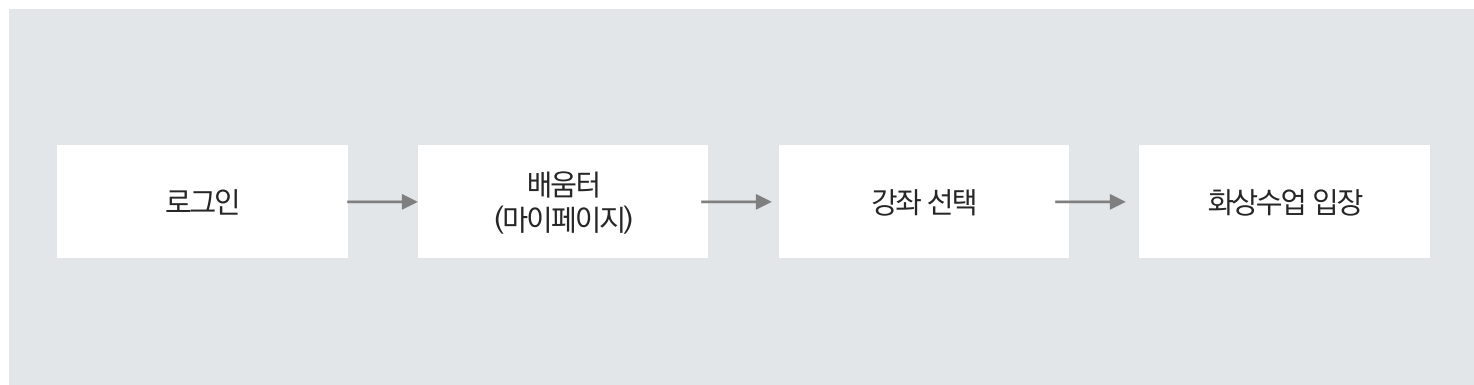
● 화상 조종례



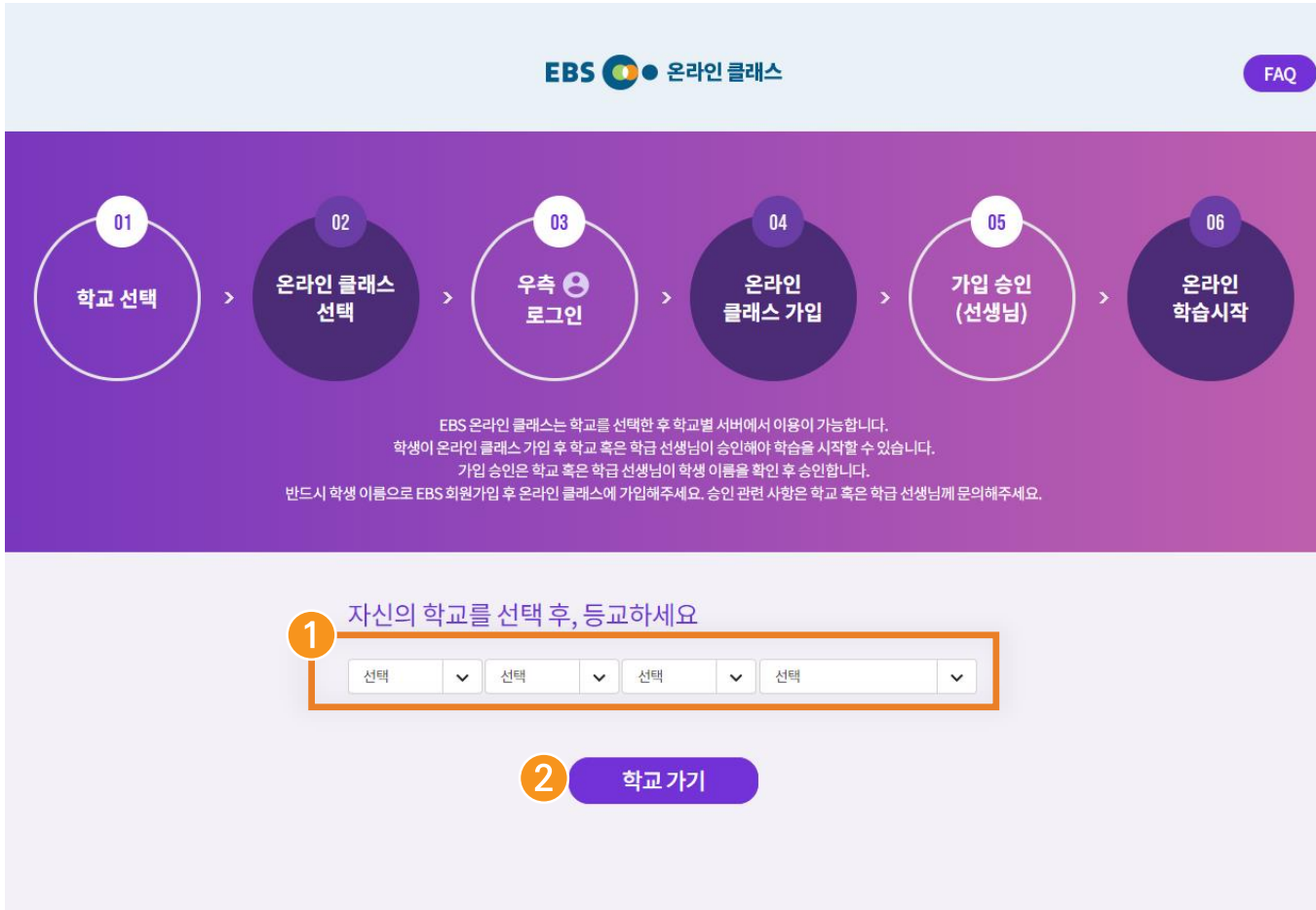
● 화상수업 이력



● 화상수업



4. 화상수업 1) 학교 선택



EBS 온라인 클래스

FAQ

01 학교 선택 > 02 온라인 클래스 선택 > 03 우측 로그인 > 04 온라인 클래스 가입 > 05 가입 승인 (선생님) > 06 온라인 학습시작

EBS 온라인 클래스는 학교를 선택한 후 학교별 서버에서 이용이 가능합니다.
학생이 온라인 클래스 가입 후 학교 혹은 학급 선생님이 승인해야 학습을 시작할 수 있습니다.
가입 승인은 학교 혹은 학급 선생님이 학생 이름을 확인 후 승인합니다.
반드시 학생 이름으로 EBS 회원가입 후 온라인 클래스에 가입해주세요. 승인 관련 사항은 학교 혹은 학급 선생님께 문의해주세요.

1 자신의 학교를 선택 후, 등교하세요

선택 ▼ 선택 ▼ 선택 ▼ 선택 ▼

2 학교 가기

<학교 선택>

자신의 학교를 선택한 후

학교 가기 버튼을 클릭합니다.

4. 화상수업 2) 클래스 선택

학교선택하러 가기



EBS 온라인 클래스 초등

온라인클래스 찾기

온라인클래스 개설하기

교사용(매뉴얼 | 영상)

학생용(매뉴얼 | 영상)

자주묻는 질문

우리 학교 온라인 클래스

- ▶ [매뉴얼 최신 버전 안내] 교사용 : v201103, 학생용 : v201103
- ▶ [공지사항] 1. 온라인 개학 관련 EBS 콘텐츠 사용 가능 조건
- ▶ [공지사항] 2. EBS 교육사이트 모바일 데이터 무료 이용 연장 안내(~ 2020년 12월 31일까지)

지역	학교명	선생님명	클래스명	학년	반(과목)
강남구	서울개원초등학교	남*희	fehdtcv >	1	d
강남구	서울개원초등학교	구*명	이솜특수학교2 TEST 입니다..!!! >	1	영어
강남구	서울개원초등학교	최*희	체육 >	1	체육
강남구	서울개원초등학교	윤*영	무거초2학년3반 >	2	
강남구	서울개원초등학교	구*명	이솜기타학교 TEST222222 >	공통	

<클래스 선택>

자신의 반 혹은 과목 클래스의 클래스명을 클릭하여 클래스로 이동합니다.

01 학교 선택 > 02 온라인 클래스 선택 > 03 우측 로그인 > 04 온라인 클래스 가입 > 05 가입 승인 (선생님) > 06 온라인 학습 시작

EBS 온라인 클래스는 학교를 선택한 후 학교별 서버에서 이용이 가능합니다.
 학생이 온라인 클래스 가입 후 학교 혹은 학급 선생님이 승인해야 학습을 시작할 수 있습니다.
 가입 승인은 학교 혹은 학급 선생님이 학생 이름을 확인 후 승인합니다.
 반드시 학생 이름으로 EBS 회원가입 후 온라인 클래스에 가입해주세요. 승인 관련 사항은 학교 혹은 학급 선생님께 문의해주세요.

☞ [매뉴얼 최신 버전 안내] 교사용 : v2011103, 학생용 : v2011103
 ☞ [공지사항] 1. 온라인 개학 관련 EBS 콘텐츠 사용 가능 조건
 ☞ [공지사항] 2. EBS 교육사이트 모바일 데이터 무료 이용 연장 안내(~ 2020년 12월 31일까지)

🔍 로그인은 반드시 내 학교와 내 클래스가 맞는지 확인하고 진행해주세요. 화상 조종례 입장 2020-11-05 22:50 클래스 주소 복사

배움터 공지사항 커뮤니티 마이페이지

전체 (7) 검색어를 입력하세요. 🔍 전체 ▼

Test(이상배)
 초등학교>2학년>국어



선생님께서 클래스 주소를 공유해 주셨나요?

선생님께서 알려주신 클래스 주소를 복사 (Ctrl+C)한 후 인터넷 주소창에 붙여넣기 (Ctrl+V) 하시면 해당 클래스로 바로 이동합니다.

4. 화상수업 3) 회원가입

클래스선택하러 가기 이슬기타학교 TEST2222222

로그인
회원가입

01 학교 선택 > 02 온라인 클래스 선택 > 03 우측 로그인 > 04 온라인 클래스 가입 > 05 가입 승인 (선생님) > 온라인 학습시작

EBS 온라인 클래스 로그인

EBS는 수신료의 가치를 소중히 생각합니다
수신료 70원으로 이뤄낸 기적

*로그인하실때 ID/PW 대소문자를 구분하여 입력해 주시기 바랍니다.

아이디 비밀번호 로그인

아이디 저장

SNS 로그인 N f TALK G SEEK

한번의 가입으로 EBS 패밀리 사이트의 서비스를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

회원가입 아이디찾기 비밀번호 찾기

〈회원가입〉

회원가입을 클릭하여
SNS 또는 회원가입 버튼을 클릭하여
EBS 온라인클래스 회원가입이 가능합니다.

한번의 가입으로 EBS 패밀리 사이트의 서비스를
모두 이용하실 수 있습니다.

4. 화상수업 4) 로그인

클래스선택하러 가기 이숲기타학교 TEST2222222

01 학교 선택 > 02 온라인 클래스 선택 > 03 우측 로그인 > 04 온라인 클래스 가입 > 05 가입 승인 (선생님) > 온라인 학습시작

1 로그인

회원가입

EBS 온라인 클래스 로그인

EBS는 수신료의 가치를 소중히 생각합니다
수신료 70원으로 이뤄낸 기적

*로그인하실때 ID/PW 대소문자를 구분하여 입력해 주시기 바랍니다.

아이디

비밀번호

로그인

아이디 저장

SNS 로그인

한번의 가입으로 EBS와 EBS 패밀리 사이트의 서비스를 편리하게 이용하실 수 있습니다.

회원가입 아이디찾기 비밀번호 찾기

<로그인>

로그인을 클릭하여

아이디와 비밀번호를 입력한 후

로그인 버튼을 클릭하여 로그인합니다.

4. 화상수업 5) 클래스 가입

클래스선택하러 가기

이숲기타학교 TEST2222222

클래스 가입

01 학교 선택

02

03

04

05

06

온라인 클래스 가입

! 학년/반/번호를 정확하게 입력해주세요.

학년 반 번호

학년 반 번호

가입 취소

Test(이상배)
초등학교>2학년>국어

〈클래스 가입〉

클래스 가입 버튼을 누르고

학생의 [학년/반/번호] 입력 후

가입 버튼을 눌러 클래스에 가입합니다.

선생님께서 가입 시 입력한 [학년/반/번호] 정보를
확인한 후 클래스 가입을 승인하며
승인 후 클래스에서 학습이 가능합니다.

4. 화상수업 6) 화상 조종례 확인

클래스선택하러 가기 이슬기타학교 TEST2222222

01 학교 선택 > 02 온라인 클래스 선택 > 03 우측 로그인 > 04 온라인 클래스 가입 > 05 가입 승인 (선생님) > 06 온라인 학습시작

EBS 온라인 클래스는 학교를 선택한 후 학교별 서버에서 이용이 가능합니다.
 학생이 온라인 클래스 가입 후 학교 혹은 학급 선생님이 승인해야 학습을 시작할 수 있습니다.
 가입 승인은 학교 혹은 학급 선생님이 학생 이름을 확인 후 승인합니다.
 반드시 학생 이름으로 EBS 회원가입 후 온라인 클래스에 가입해주세요. 승인 관련 사항은 학교 혹은 학급 선생님께 문의해주세요.

- ▶ [매뉴얼 최신 버전 안내] 교사용 : v201103, 학생용 : v201103
- ▶ [공지사항] 1. 온라인 개학 관련 EBS 콘텐츠 사용 가능 조건
- ▶ [공지사항] 2. EBS 교육사이트 모바일 데이터 무료 이용 연장 안내 (~ 2020년 12월 31일까지)

● 로그인은 반드시 내 학교와 내 클래스가 맞는지 확인하고 진행해주세요.

배움터 공지사항 커뮤니티 마이페이지

전체 (7) 검색어를 입력하세요. 전체

Test
초등학교>2학년>국어

<화상 조종례 확인>

화상 조.종례 입장 2020-11-05 22:50 버튼을 클릭하여 화상 조종례 목차로 이동합니다.

화상 조.종례 입 2020-11-05 22:50

화상 조종례 날짜와 시간이 표시됩니다.

4. 화상수업 7) 화상 조종례 입장

로그인은 반드시 내 학교와 내 클래스가 맞는지 확인하고 진행해주세요. 화상 조종례 입장 2020-11-06 00:35 클래스 주소 복사

배움터	공지사항	커뮤니티	마이페이지
-----	------	------	-------

화상 조종례

강의목차

전체 | 2020/11/6 | 2020/11/6 | 검색

[학습완료 관련 안내]
정상적이지 않은 방법을 통해 학습을 완료하는 경우*가 발생하고 있습니다. 하지만 정상적으로 학습하지 않을 경우 완강 표시가 되지 않거나 설정 완강 표시가 되더라도 관리시스템에서 확인되어 선생님들께서 확인할 수 있습니다.
* 창을 여러 개 띄워놓고 여러 강의를 동시에 재생하는 수법, 자동화 프로그램 등 이용하여 강의를 빠르게(1.5배속 이상) 수강하는 수법, 코드 조작 등을 통해 수강완료로 표시하는 수법 등

- ▶ 학습시에 진도율이 올라가지 않는 현상 해결 방법
- ▶ 진도율은 학습 종료 후, 새로 고침하여 확인해 주세요.

1. 11월 5일 종례 - 2

1 화상수업 입장
2020-11-06 00:35

〈화상 조종례 입장〉

기본 오늘 날짜에 있을 화상 조종례가 목록이 노출됩니다.

화상수업 입장 버튼을 클릭하여
화상 조종례에 참여합니다.

4. 화상수업 8) 일반 화상수업 입장 - ① 배움터

클래스선택하러 가기 이슬기타학교 TEST2222222

01 학교 선택 > 02 온라인 클래스 선택 > 03 우측 로그인 > 04 온라인 클래스 가입 > 05 가입 승인 (선생님) > 06 온라인 학습시작

EBS 온라인 클래스는 학교를 선택한 후 학교별 서버에서 이용이 가능합니다.
 학생이 온라인 클래스 가입 후 학교 혹은 학급 선생님이 승인해야 학습을 시작할 수 있습니다.
 가입 승인은 학교 혹은 학급 선생님이 학생 이름을 확인 후 승인합니다.
 반드시 학생 이름으로 EBS 회원가입 후 온라인 클래스에 가입해주세요. 승인 관련 사항은 학교 혹은 학급 선생님께 문의해주세요.

☞ [매뉴얼 최신 버전 안내] 교사용 : v201103, 학생용 : v201103
 ☞ [공지사항] 1. 온라인 개학 관련 EBS 콘텐츠 사용 가능 조건
 ☞ [공지사항] 2. EBS 교육사이트 모바일 데이터 무료 이용 연장 안내 (~ 2020년 12월 31일까지)

● 로그인은 반드시 내 학교와 내 클래스가 맞는지 확인하고 진행해주세요.

화상 조종례 입장 2020-11-05 00:00 클래스 주소 복사

1 배움터 공지사항 커뮤니티 마이페이지

전체 (7) 검색어를 입력하세요. Q 전체 v

2 신바람 영어 교실
초등학교>3학년>영어

2020-11-05 23:55
© 2020.11.04

〈일반 화상수업 - 배움터〉

배움터 메뉴를 클릭하면

클래스에 등록된 모든 강좌가 목록이 노출됩니다.

강좌에 화상강의가 등록된 경우

화상수업 아이콘과 수업일시가 표시됩니다.

4. 화상수업 8) 일반 화상수업 입장 - ② 마이페이지

클래스선택하러 가기 이슬기타학교 TEST2222222 수강이력 조회 클래스 관리 강좌관리 강좌등록

01 학교 선택 > 02 온라인 클래스 선택 > 03 우측 로그인 > 04 온라인 클래스 가입 > 05 가입 승인 (선생님) > 06 온라인 학습시작

EBS 온라인 클래스는 학교를 선택한 후 학교별 서버에서 이용이 가능합니다.
 학생이 온라인 클래스 가입 후 학교 혹은 학급 선생님이 승인해야 학습을 시작할 수 있습니다.
 가입 승인은 학교 혹은 학급 선생님이 학생 이름을 확인 후 승인합니다.
 반드시 학생 이름으로 EBS 회원가입 후 온라인 클래스에 가입해주세요. 승인 관련 사항은 학교 혹은 학급 선생님께 문의해주세요.

☞ [메뉴얼 최신 버전 안내] 교사용 : v201103, 학생용 : v201103
 ☞ [공지사항] 1. 온라인 개학 관련 EBS 콘텐츠 사용 가능 조건
 ☞ [공지사항] 2. EBS 교육사이트 모바일 데이터 무료 이용 연장 안내(~ 2020년 12월 31일까지)

① 로그인은 반드시 내 학교와 내 클래스가 맞는지 확인하고 진행해주세요. 클래스 주소 복사

배움터	공지사항	커뮤니티	1 마이페이지
-----	------	------	---------

전체 (4) 검색어를 입력하세요. 🔍 전체 ▼ 학습중 ▼

② 학습완료한 강좌는 보라색으로 표시되며, 강의별 진도율은 학습하기에서 확인해주세요.

2 신바람 영어 교실

구재명
 강좌구성 : 9개 강의
 학습 시작일 : 2020.11.04

🗨️ 학습하기

〈일반 화상수업 - 마이페이지〉

마이페이지를 클릭하면
수강중인 강좌 목록이 노출됩니다.

강좌에 화상강의가 등록된 경우
화상수업 아이콘이 표시됩니다.



화상 수업 전 아이콘



화상 수업 후 아이콘

4. 화상수업 8) 일반 화상수업 입장 - ② 마이페이지

배움터
공지사항
커뮤니티
마이페이지

신바람 영어 교실

최근 수강 강의 : 단원평가 2 2020.11.05 23:15:12

학습 시작일 : 2020.11.04

수강 신청일 : 2020.11.04

📖 학습 이어나가기

강의목차

[학습완료 관련 안내]

정상적이지 않은 방법을 통해 학습을 완료하는 경우*가 발생하고 있습니다. 하지만 정상적으로 학습하지 않을 경우 완강 표시가 되지 않거나 설문 환경 표시가 되더라도 관리시스템에서 확인되어 선생님들께서 확인할 수 있습니다.

* 창을 여러 개 띄워놓고 여러 강의를 동시에 재생하는 수법, 자동화 프로그램 등 이용하여 강의를 빠르게(1.5배속 이상) 수강하는 수법, 코드 조작 등을 통해 수강완료 표시하는 수법 등

- ▶ 학습시에 진도율이 올라가지 않는 현상 해결 방법
- ▶ 진도율은 학습 종료 후, 새로 고침하여 확인해 주세요.

1. 현재완료 시제 (1)	✓ 완료 2020.11.04 22:18
2. 현재완료 시제 (2)	✓ 종료 2020-11-04 23:05
3. 현재완료 시제 (화상)	1 화상수업 입장 2020-11-06 01:00
4. 현재완료 시제 (3)	작성중
5. 현재완료 시제 (4)	✓ 완료 2020.11.05 10:58
6. 단원평가	✓ 종료 2020-11-05 17:00
7. 화상수업 111	✓ 종료

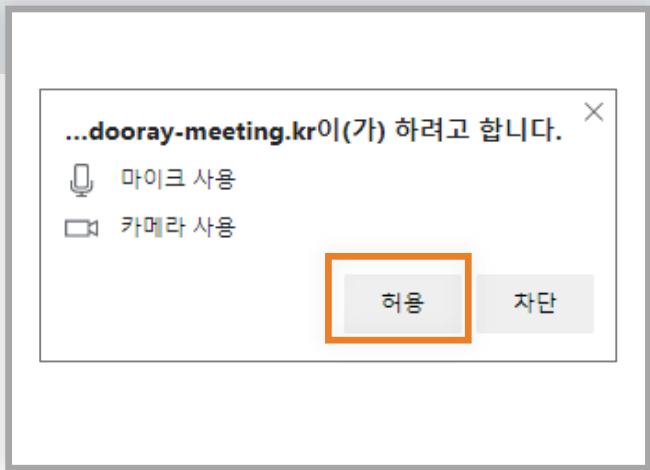
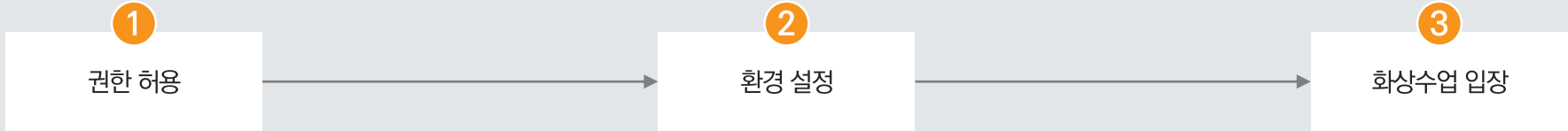
〈일반 화상수업 - 마이페이지 화상수업 입장〉

화상수업 시간이 되면

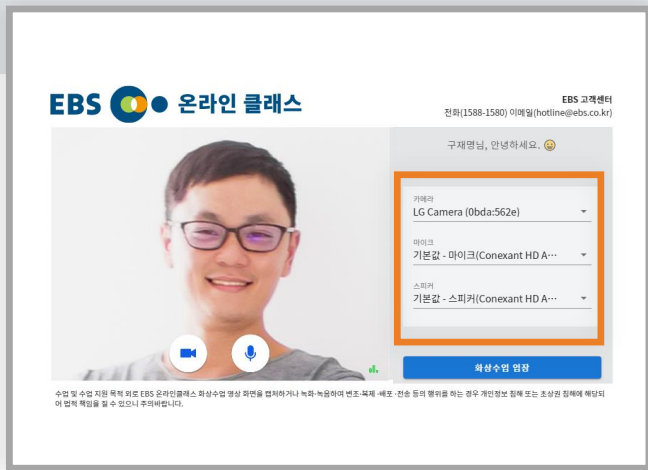
화상수업 입장 이 나타나며 입장 버튼을 클릭하여

수업에 참여합니다

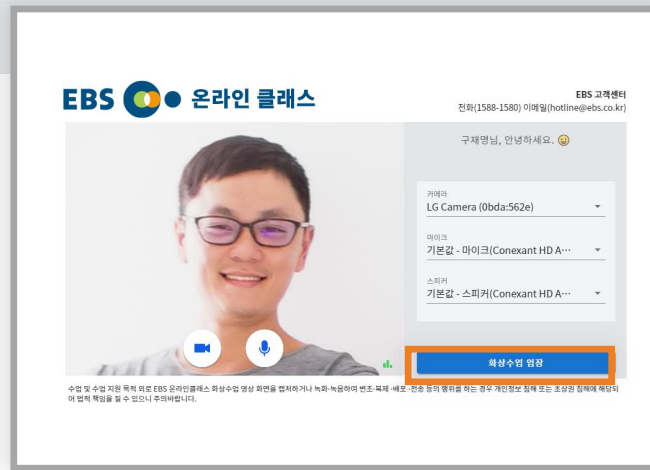
4. 화상수업 9) 화상수업 - 환경설정



허용 버튼을 눌러 화상수업에서 마이크와 카메라 사용을 허용합니다.

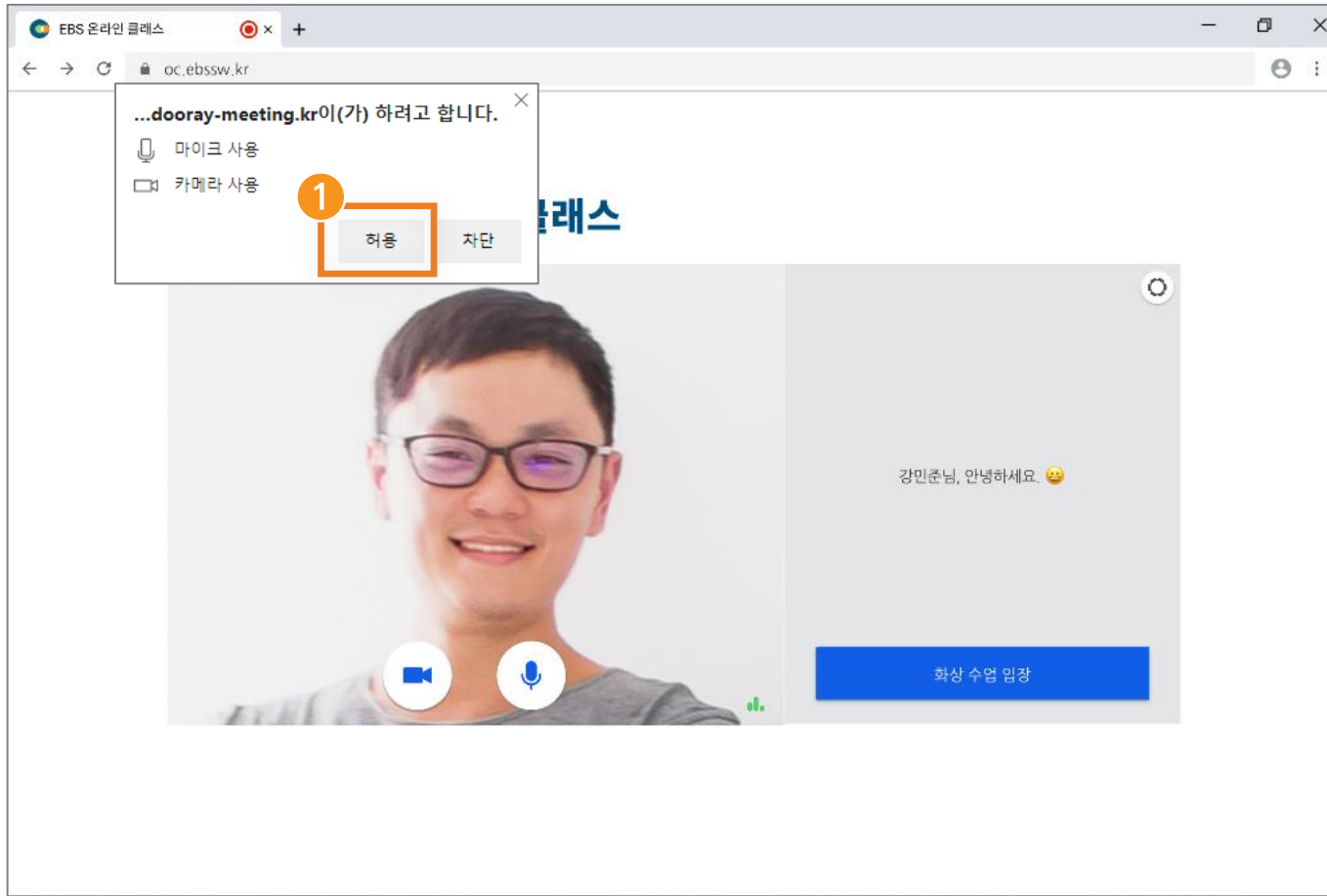


수업을 위한 카메라 / 마이크 / 스피커를 설정합니다



화상수업 입장 을 눌러 화상수업에 참여합니다.

4. 화상수업 10) 화상수업 - ① 마이크, 카메라 권한 허용

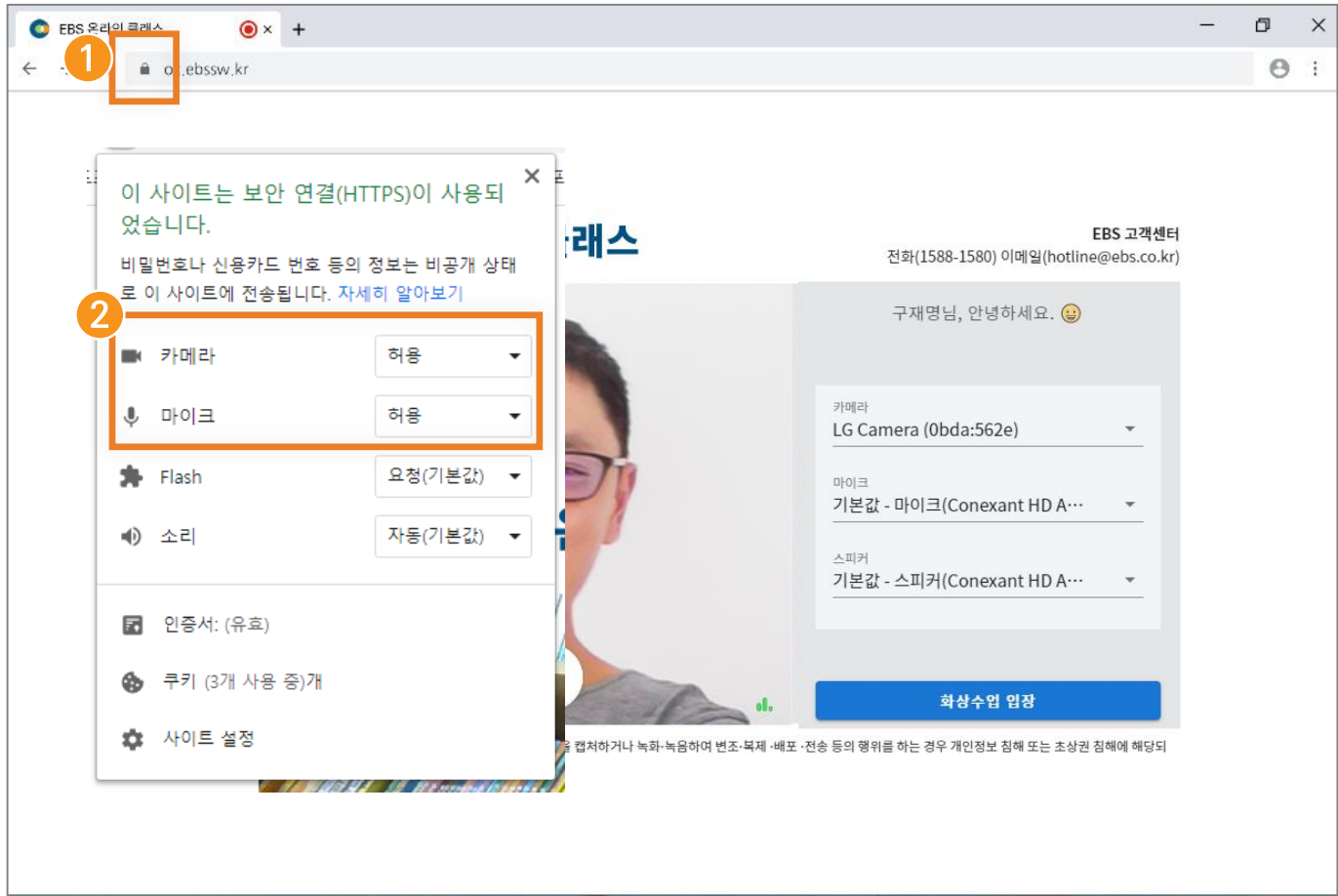


〈화상수업 - 마이크, 카메라 권한 허용〉

화상수업에서 마이크와, 카메라를 사용할 수 있도록

허용 버튼을 누릅니다.

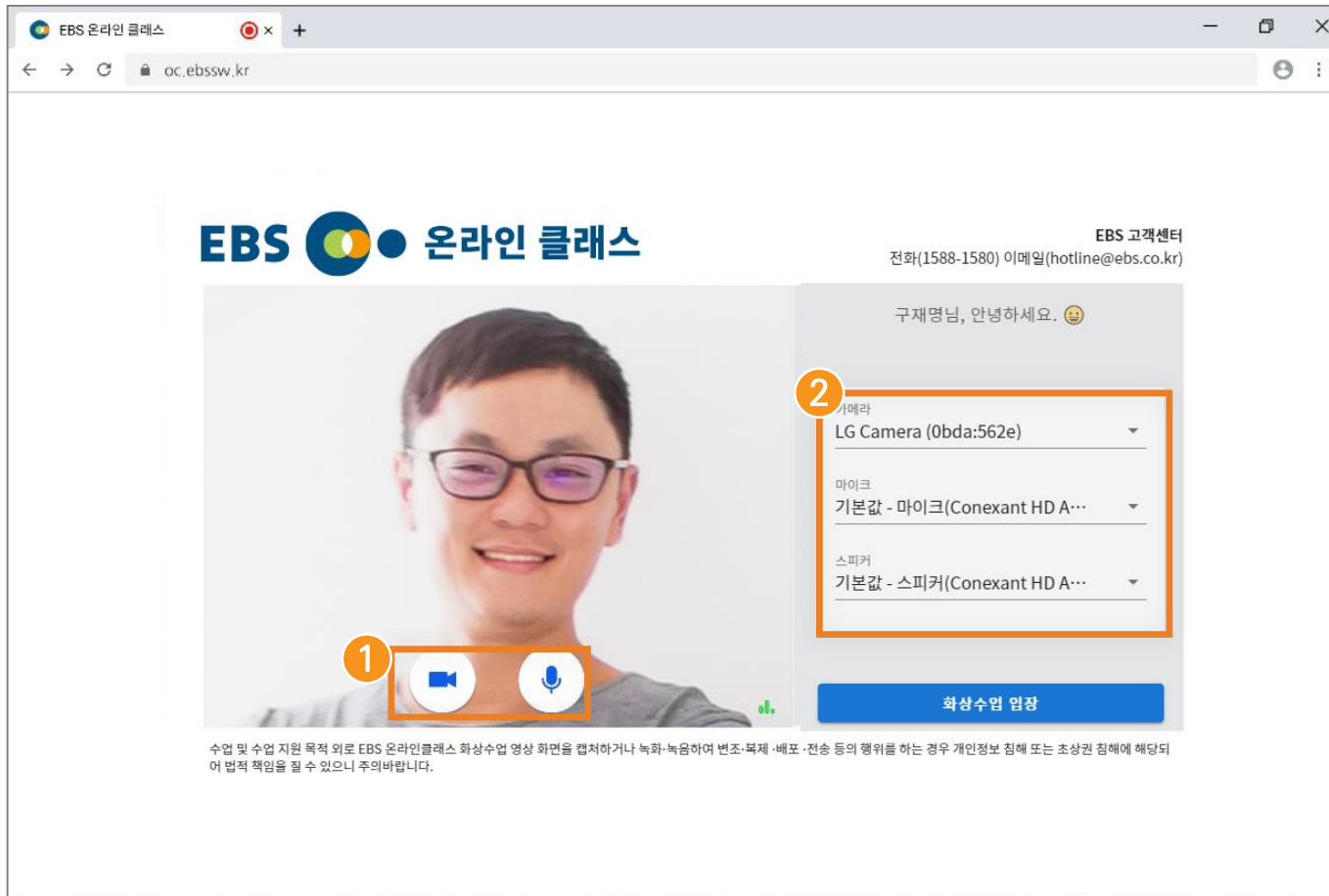
차단 버튼을 누를 경우 마이크와 카메라 사용이 불가능합니다.



마이크, 카메라 권한을 차단 했나요?

버튼을 누르면 권한 설정 창이 노출됩니다.
노출된 설정 창에서 카메라, 마이크를 허용으로
설정합니다.



4. 화상수업 11) 화상수업 - ② 마이크, 카메라 환경 설정



The screenshot shows the EBS online class interface. On the left, there is a video feed of a man with glasses. Below the video feed, there are icons for camera and microphone, with a circled '1' next to them. On the right, there is a settings panel with a circled '2' next to it. The settings panel includes a dropdown menu for '카메라' (Camera) set to 'LG Camera (0bda:562e)', a dropdown menu for '마이크' (Microphone) set to '기본값 - 마이크(Conexant HD A...', and a dropdown menu for '스피커' (Speaker) set to '기본값 - 스피커(Conexant HD A...'. Below the settings panel is a blue button labeled '화상수업 입장' (Join Video Class). At the top right of the interface, there is contact information for EBS 고객센터: 전화(1588-1580) 이메일(hotline@ebs.co.kr). At the bottom of the interface, there is a disclaimer: '수업 및 수업 지원 목적 외로 EBS 온라인클래스 화상수업 영상 화면을 캡처하거나 녹화·녹음하여 번조·복제·배포·전송 등의 행위를 하는 경우 개인정보 침해 또는 초상권 침해에 해당되어 법적 책임을 질 수 있으니 주의바랍니다.'

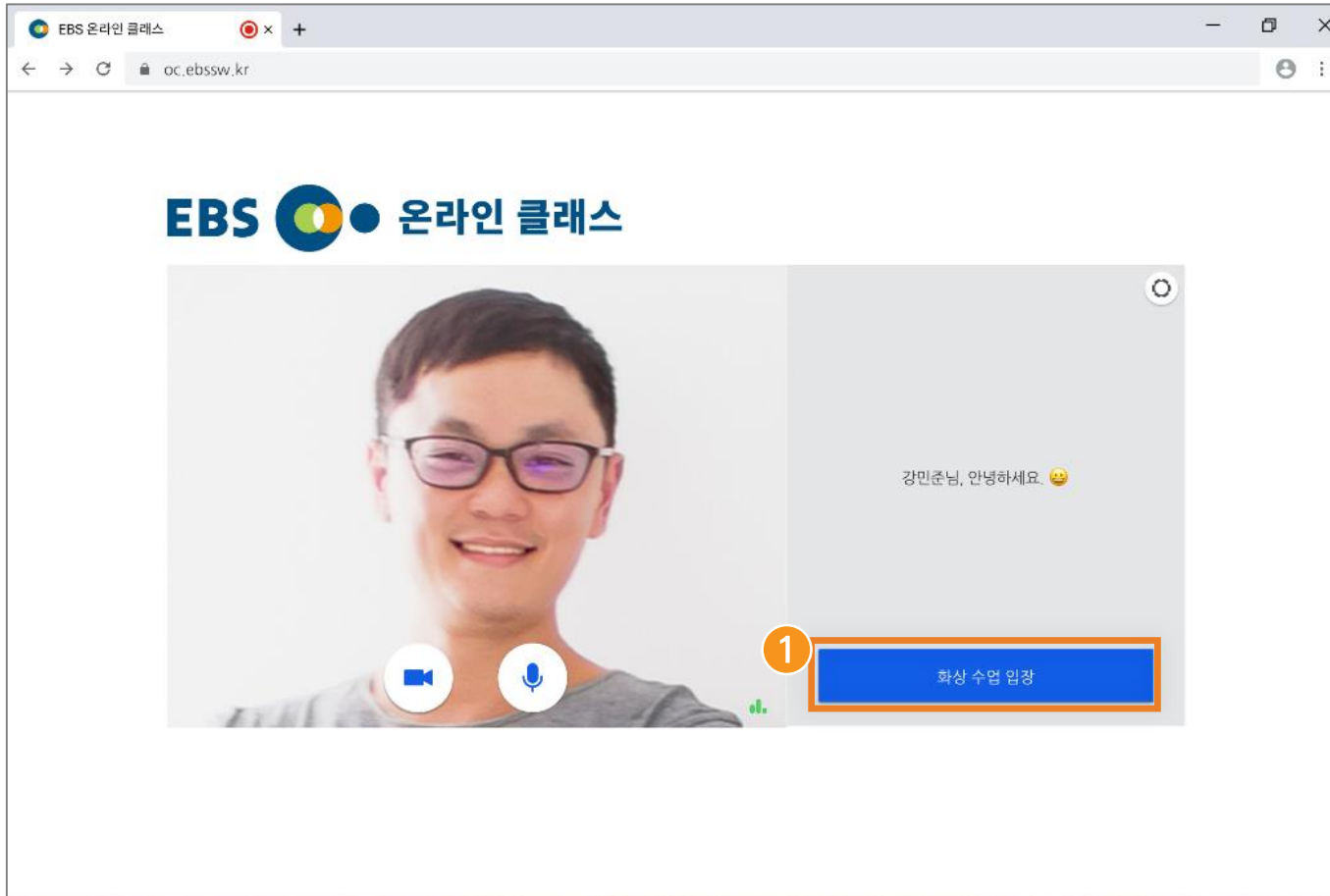
〈화상수업 - 마이크, 카메라 환경 설정〉

카메라 아이콘을 눌러  (On)  (Off)

마이크 아이콘을 눌러  (On)  (Off)

카메라/ 마이크/ 스피커 세부 설정도 가능합니다.

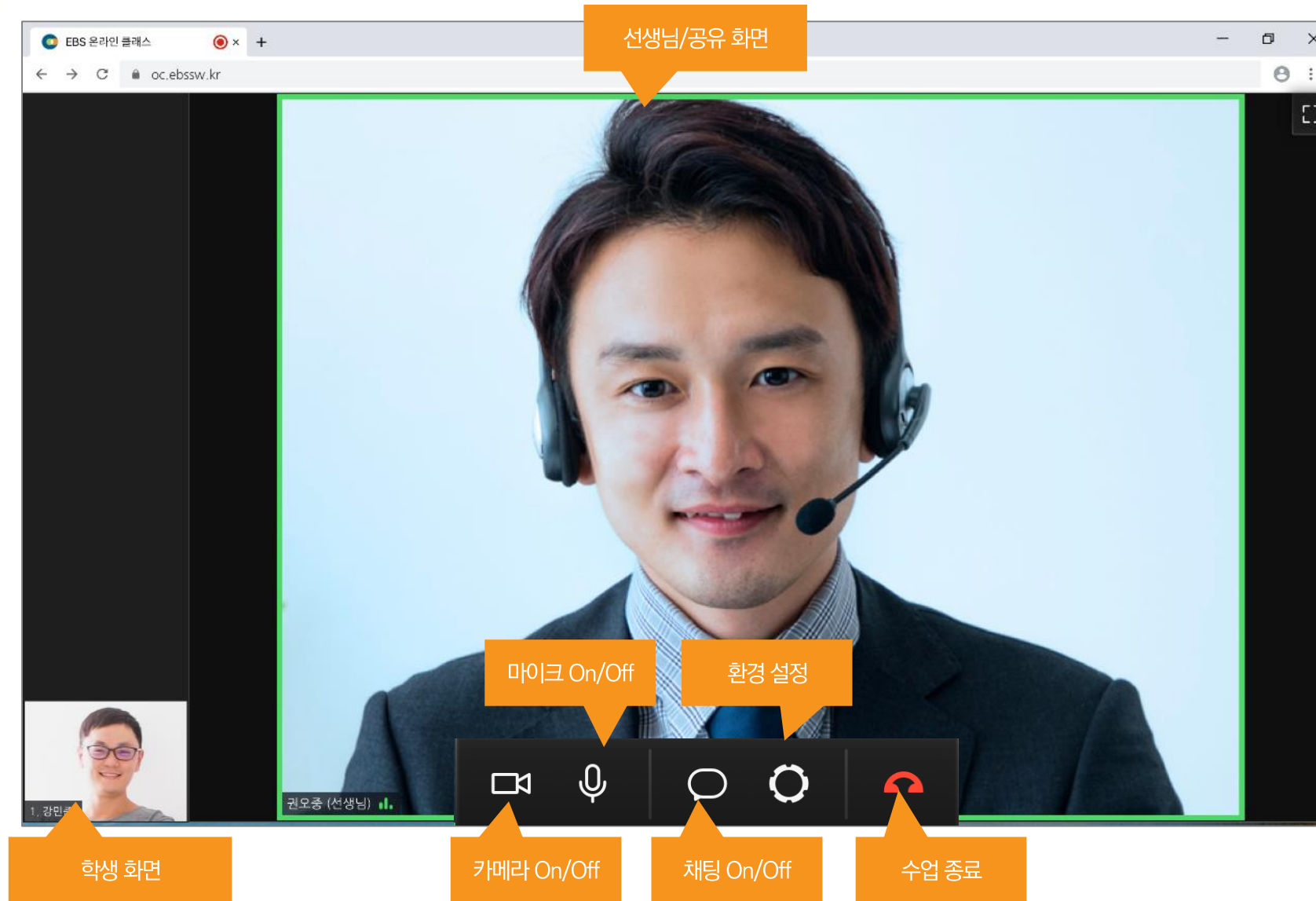
4. 화상수업 12) 화상수업 - ③ 화상수업 입장



〈화상수업 - 화상수업 입장〉

화상수업 입장을 눌러
화상수업에 참여합니다.

4. 화상수업 13) 화상수업 기본 기능



4. 화상수업 14) 화상수업 학생 기능



4. 화상수업 15) 화상수업 학생 기능 - ① 화상수업



화면공유

주계열성 이후의 진화 (2) 태양보다 질량이 큰 별의 진화

초거성

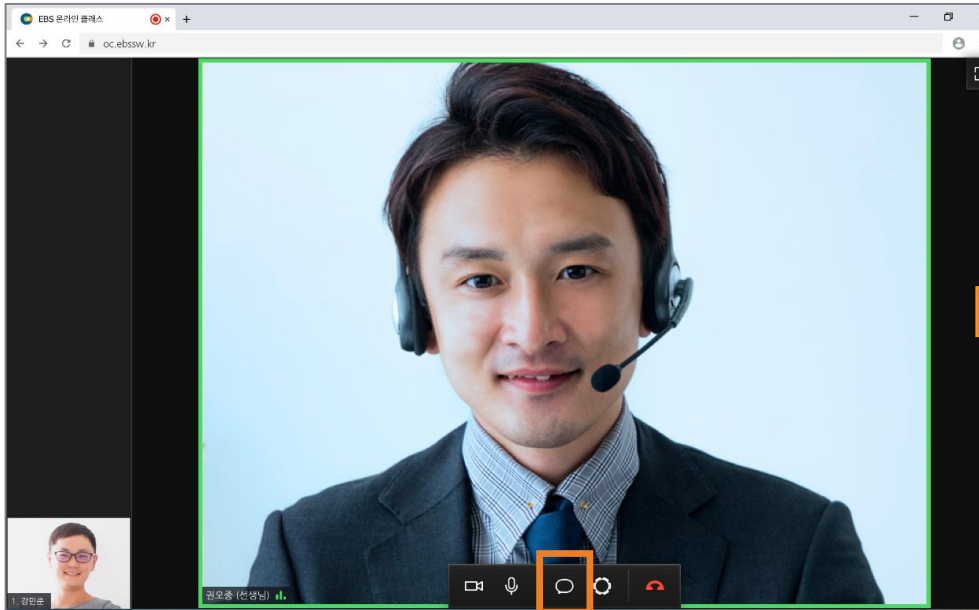
1. 적색 거성 보다 훨씬 크고 광도가 높음.
2. 별 중심부의 온도가 충분히 높아 지속적인 핵융합 반응으로 철(Fe) 까지 합성 가능.
3. 중심부로 갈수록 무거운 원소로 이루어진 여러 겹의 양파 겹질 구조가 됨.

유튜브 공유

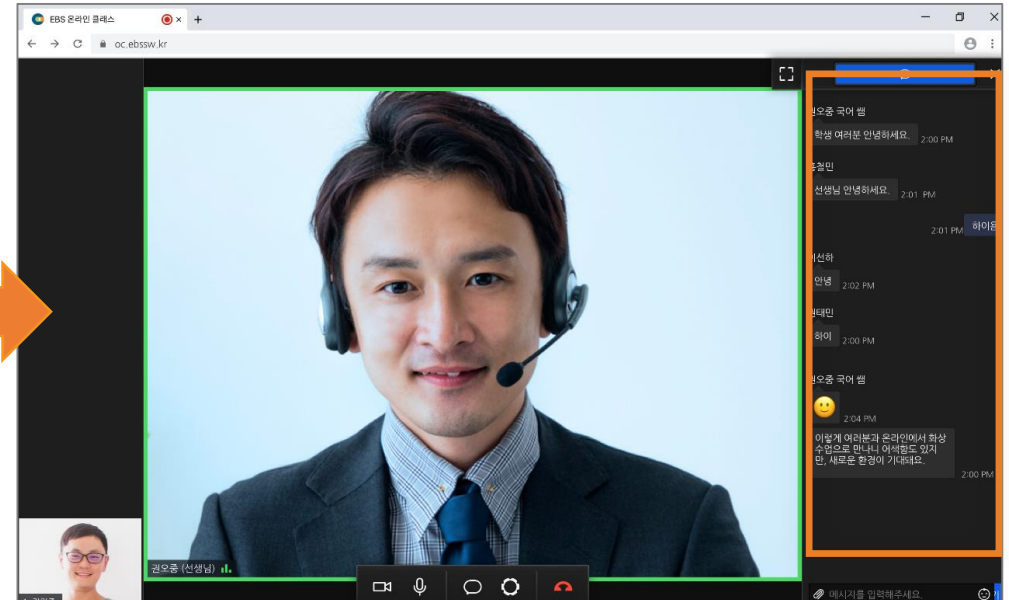
문서공유

선생님께서 수업을 시작하시면
선생님 얼굴 또는 수업자료가 메인화면에 노출됩니다.

4. 화상수업 16) 화상수업 학생 기능 - ② 채팅대화

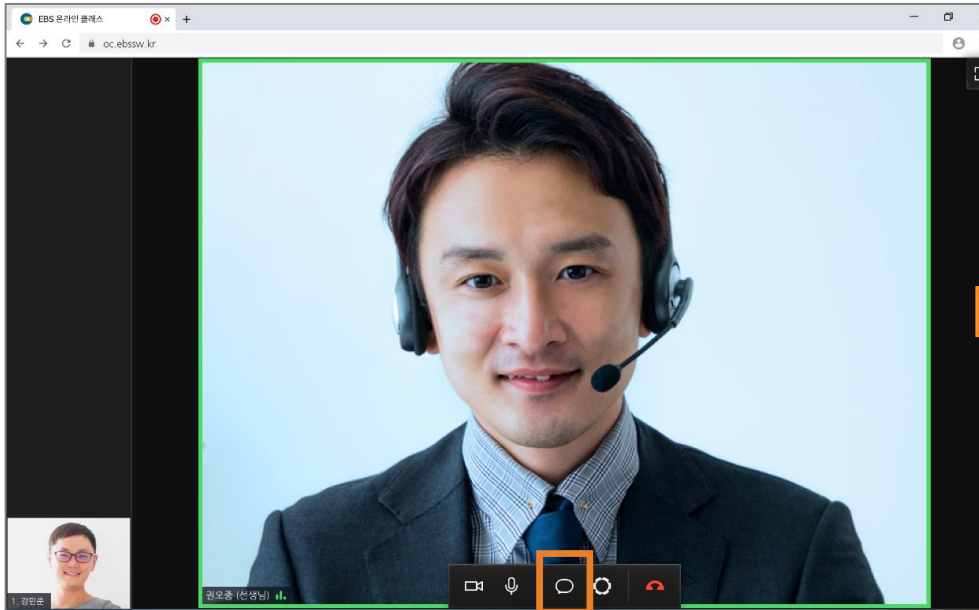


채팅 버튼을 클릭합니다.

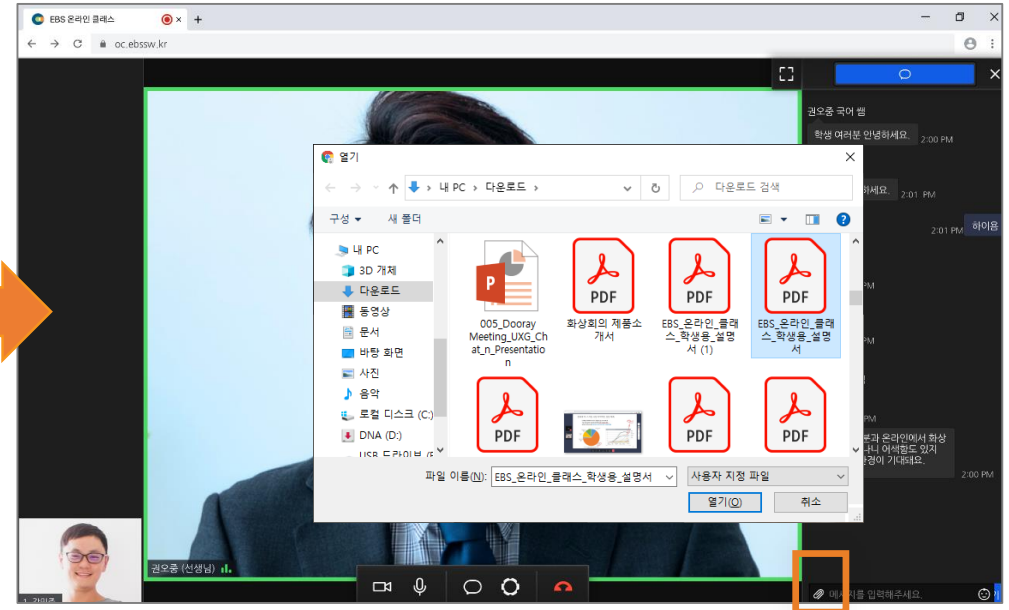


채팅창이 활성화 되면
선생님, 친구들과 대화가 가능합니다.

4. 화상수업 17) 화상수업 학생 기능 - ③ 파일공유

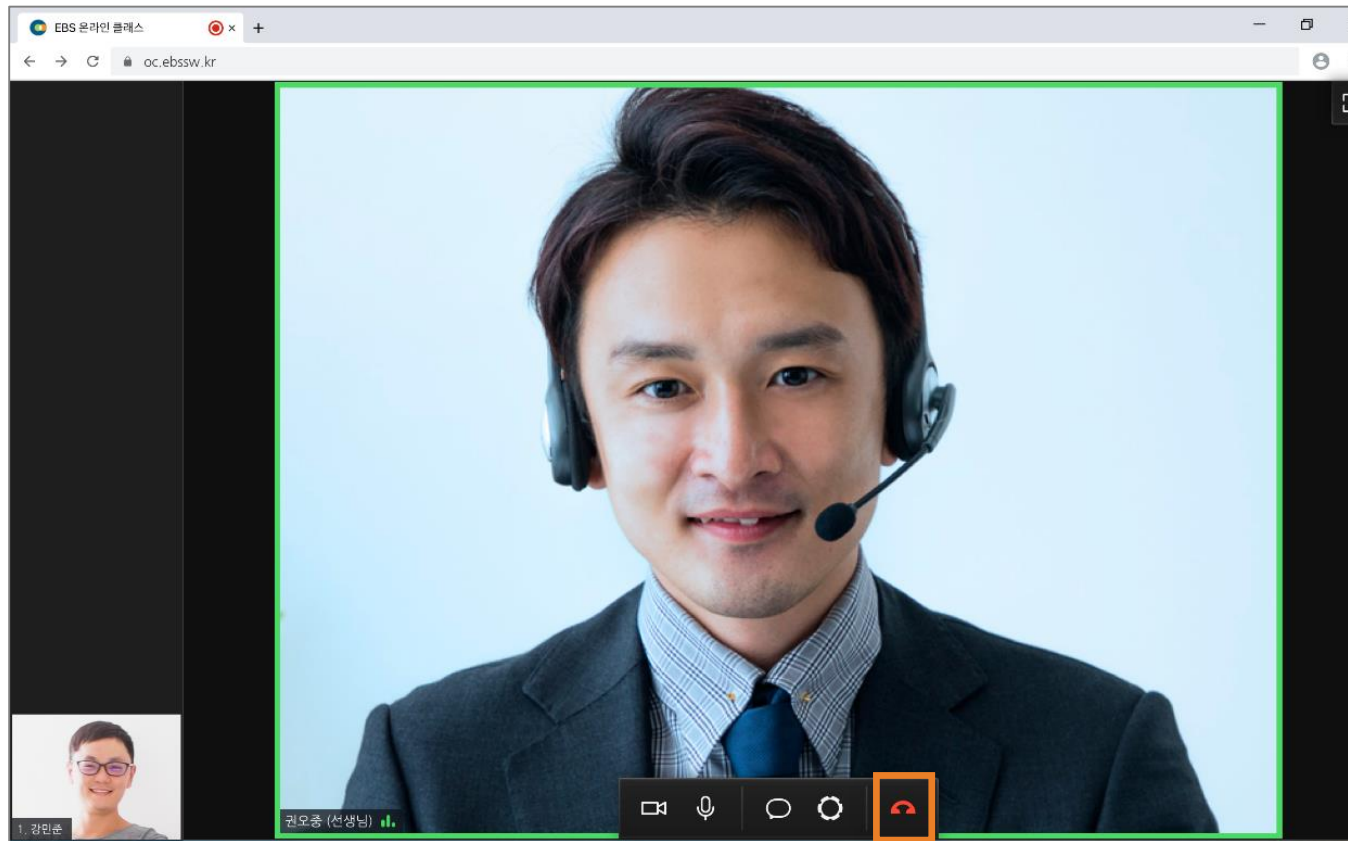


채팅 버튼을 클릭합니다.



버튼을 클릭하여
채팅창에 파일을 공유할 수 있습니다.

4. 화상수업 18) 화상수업 종료



종료 버튼을 클릭하여 학습을 종료할 수 있습니다.



감사합니다