

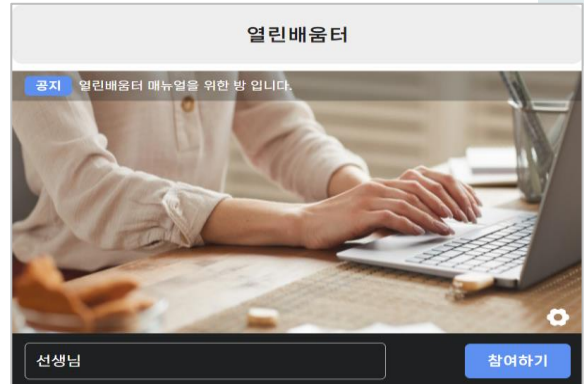
실시간 개별화 화상수업

간편 매뉴얼
(교사)
22.02.22

간편 매뉴얼 (교사)

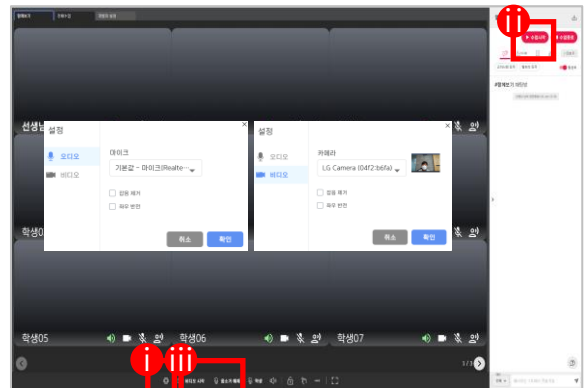
1 | 참여하기를 클릭하여 화상수업을 시작합니다.

- I. 윈도우즈 및 안드로이드 운영체제
- 크롬, 웨일, 엣지 브라우저 이용
- II. iOS 운영체제(아이폰, 아이패드)
- 사파리 브라우저 이용



2 | 카메라, 마이크를 설정합니다.

- I. 사용할 오디오, 비디오 장치를 선택합니다.
- II. 수업을 시작합니다.
(학생 입장가능)
- III. 카메라, 마이크를 활성화합니다.



3 | 공지사항, 헬프미 등록 및 참고자료를 업로드합니다.

- I. 공지사항을 등록합니다.
- II. 자주 사용되는 헬프미 내용을 사전 등록합니다.
- III. 수업에 필요한 참고자료를 업로드합니다.



간편 매뉴얼 (교사)

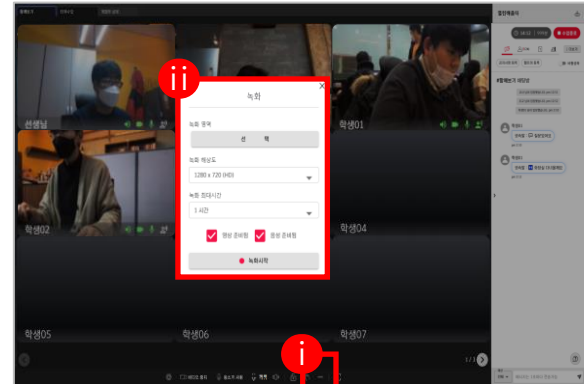
4 | 학생들의 수업 참여를 확인합니다.

- I. [더보기] 참여확인요청을 실시합니다.
- II. [더보기] 참여확인결과를 확인합니다.



5 | 수업을 녹화합니다.

- I. [녹화]를 클릭합니다.
- II. 녹화 전 옵션을 선택합니다.
 - ▶ 영역 : 전체화면, 창, 브라우저 탭
 - ▶ 해상도 : 화질을 선택 가능
 - ▶ 녹화시간: 1분~2시간 선택 가능



6 | 수업 진행 중 보조기능을 사용합니다.

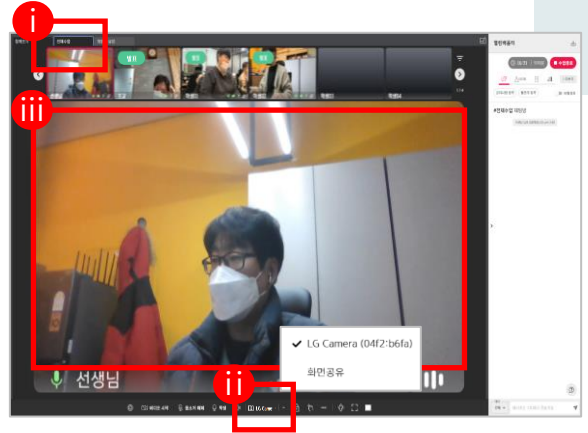
- I. 잠금을 선택하면 학생은 화면조작을 할 수 없습니다.
- II. 수업집중을 못하는 학생에게 주의를 줄 수 있습니다.



간편 매뉴얼 (교사)

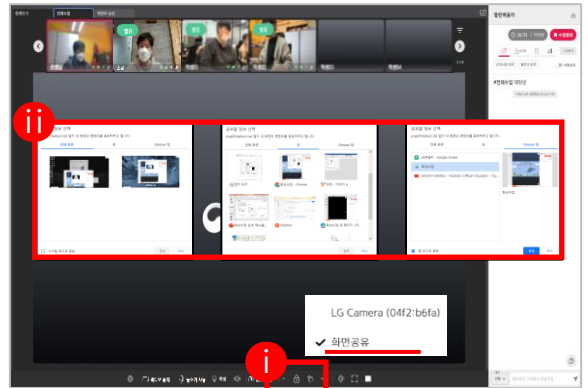
7 | 전체수업_카메라 영상을 공유합니다.

- I. [전체수업] 탭을 클릭합니다.
- II. 주화면 공유 방법을 선택합니다.
- III. 카메라 영상을 주화면에 공유합니다.



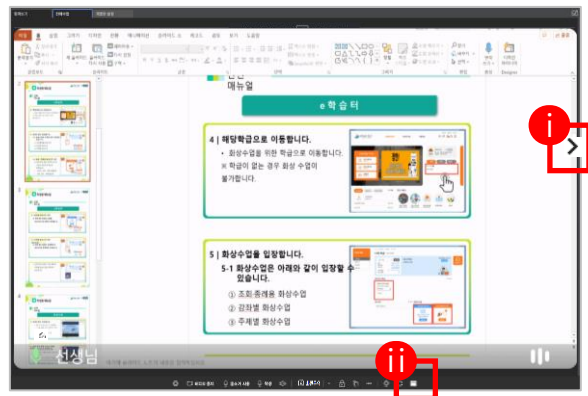
8 | 전체수업_화면을 공유합니다.

- I. 주화면의 공유 방법을 화면공유로 전환합니다.
- II. 전체화면/창/Chrome탭 중에서 선택합니다.



9 | 주화면을 확장하여 전체 화면으로 수업을 진행합니다.

- I. 지원영역을 최소화합니다.
- II. 부화면을 최소화합니다.



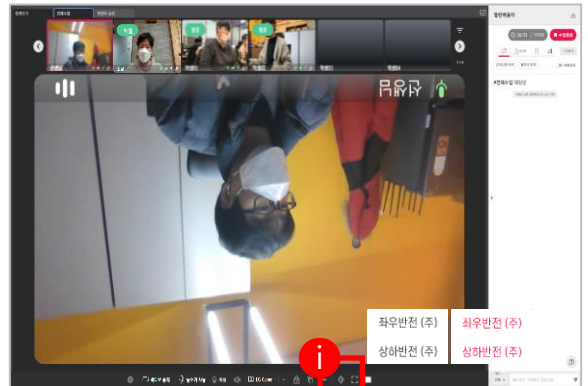
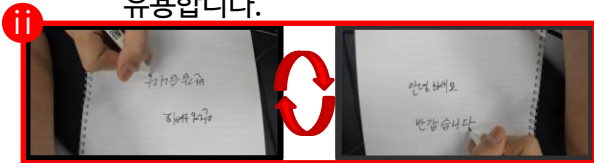
10 | 전체수업 중 자막을 활성화합니다. (청각학생 지도교사 한정)

- I. [자막켜기]는 주화면 공유자의 음성이 텍스트로 표현됩니다.



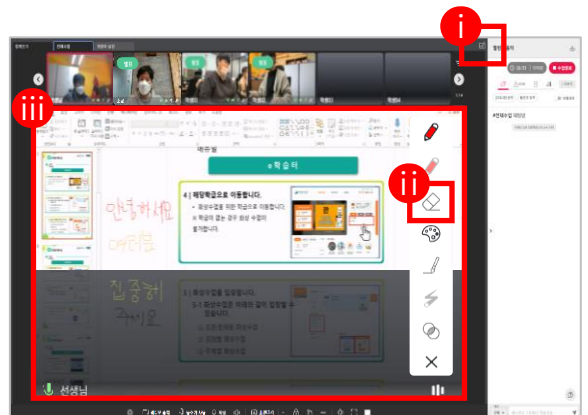
11 | 주화면을 좌·우, 상·하 반전합니다.

- I. [화면회전]으로 주화면을 좌·우, 상·하 회전시킬 수 있습니다.
- II. 화면 회전은 실물화상기 사용 시 유용합니다.



12 | 주화면에 판서기능을 사용합니다.

- I. [판서하기]는 화면에 펜, 형광펜을 이용해 필기 가능합니다.
- II. 판서한 내용은 지우기 전까지 유지됩니다.
- III. 불투명도는 판서한 내용을 보기 쉽게 배경 색을 변경합니다.



간편 매뉴얼 (교사)

13 | 수업 중 발표 및 질문을 실시합니다.

- I. 수업 중 [손들기]를 사용한 학생을 확인할 수 있습니다.
- II. 발표할 학생의 [발표하기]를 클릭합니다.
(발표권한을 부여 받음)



14 | 부화면 참여자 목록을 정렬합니다.

- I. 부화면 목록을 모두/로그인/손들기로 정렬할 수 있습니다.
- II. 로그인한 인원만 부화면 목록에 나타납니다.
- III. 손들기를 사용한 인원만 부화면 목록에 나타납니다.



15 | 개별화교육을 진행합니다.

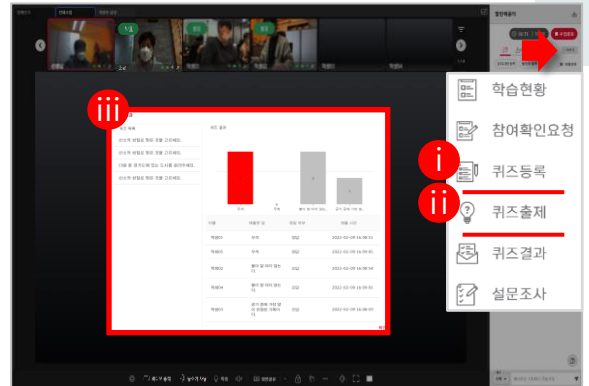
- I. 그룹을 생성하고 인원을 배정 합니다.
- II. 동일한 그룹 내에서만 채팅 및 주화면 공유가 가능합니다.
- III. 수업지원 그룹 생성 시 조교는 수업지원만 입장 가능합니다.
(수업지원 그룹 미생성 시 조교는 모든 그룹에 입장 가능)



간편 매뉴얼 (교사)

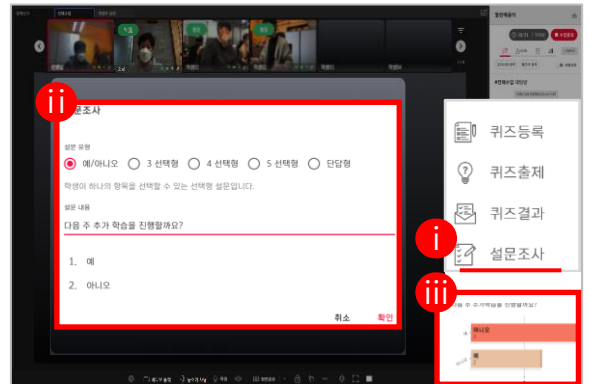
16 | 수업 중 퀴즈를 등록 출제합니다.

- I. [더보기] 퀴즈등록을 합니다.
(객관식 단·다답/주관식 단답·서술형)
- II. 등록된 퀴즈를 출제합니다.
- III. 퀴즈결과를 확인합니다.



17 | 설문을 작성하고 학생들의 답변을 확인합니다.

- I. [더보기] 설문조사를 실시합니다.
- II. 설문의 유형을 선택합니다.
(질문 내용, 답변 입력)
- III. 지원영역에서 결과를 확인합니다.



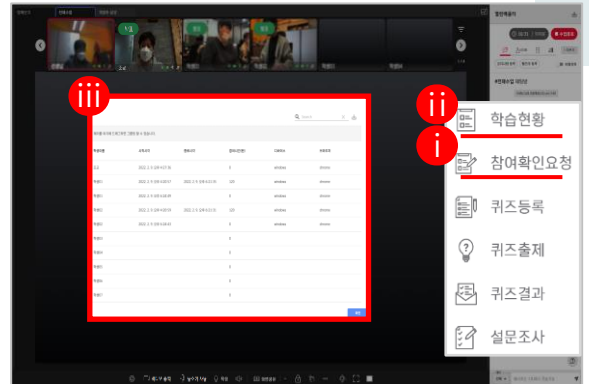
18 | 채팅 내역을 저장합니다.

- I. 채팅 내역을 저장합니다.
- II. 텍스트(.txt) 형식으로 저장됩니다.
(내 PC → 다운로드 폴더)



19 | 학습현황은 수업태도와 출결을 관리합니다.

- I. [더보기] 참여확인요청을 합니다.
- II. 학습현황에서 학생들의 응답결과를 확인합니다.
- III. 학습현황은 CSV 파일형식으로 다운로드 가능합니다.
(내 PC → 다운로드 폴더)



20 | 수업을 시작, 종료할 때에는 함께보기를 활용합니다.

- I. [함께보기]를 선택합니다.
수업을 마무리합니다.
- II. 수업이 끝나면 수업종료를 클릭합니다.



21 | 수업을 종료합니다.

- I. 수업이 종료되었습니다.
- II. 수업 중 새로고침 하거나 네트워크 등의 오류로 인해 나가지는 경우 [돌아가기]를 합니다.

