

실시간 화상강의 (Webex)

- PC편

1. 한성E-CLASS(LMS)에서 실시간 화상강의 접속하기
2. 실시간 화상강의 Webex 시작하기
3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기
4. FAQ



1. 한성E-CLASS(LMS)에서 실시간 화상강의 접속하기

1) PC환경 + 크롬 브라우저에서 한성 E-class(learn.hansung.ac.kr) 로그인

* 한성E-CLASS(LMS)에 접속 시 크롬 브라우저만 사용해야 함 (익스플로러 사용 X)

** PC 환경에서만 사용해야 함 (아이패드, 갤럭시 탭 사용 X)

* ID와 비밀번호는 종합정보시스템과 동일

1

LOGIN

사용자 아이디

비밀번호

로그인

■ 사용자이름 기억 아이디 / 비밀번호 찾기

한성대학교

종합정보시스템

학술정보관

한성인트라넷

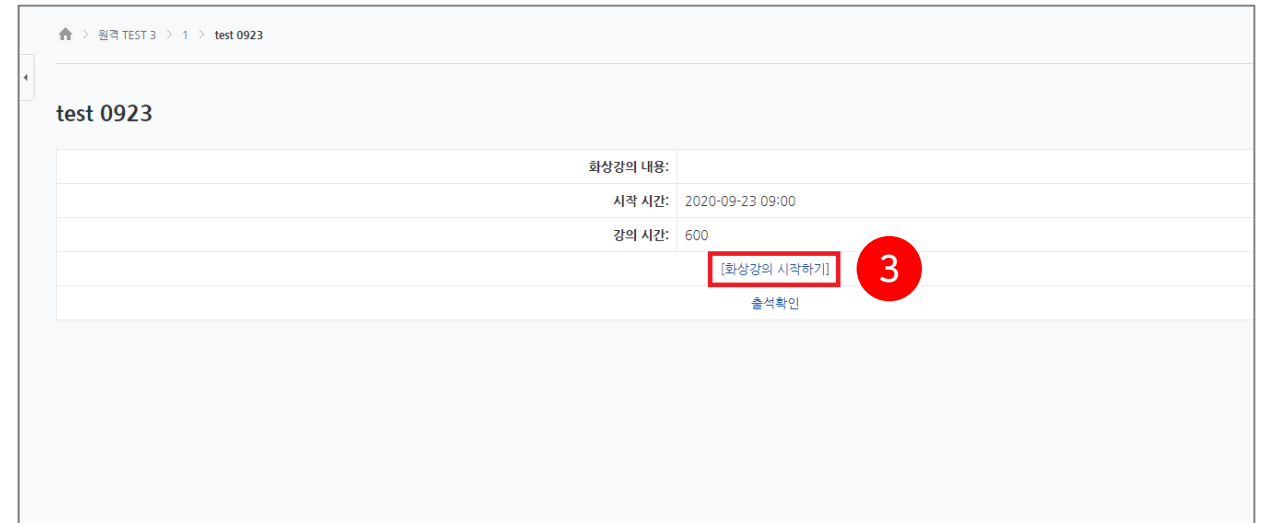
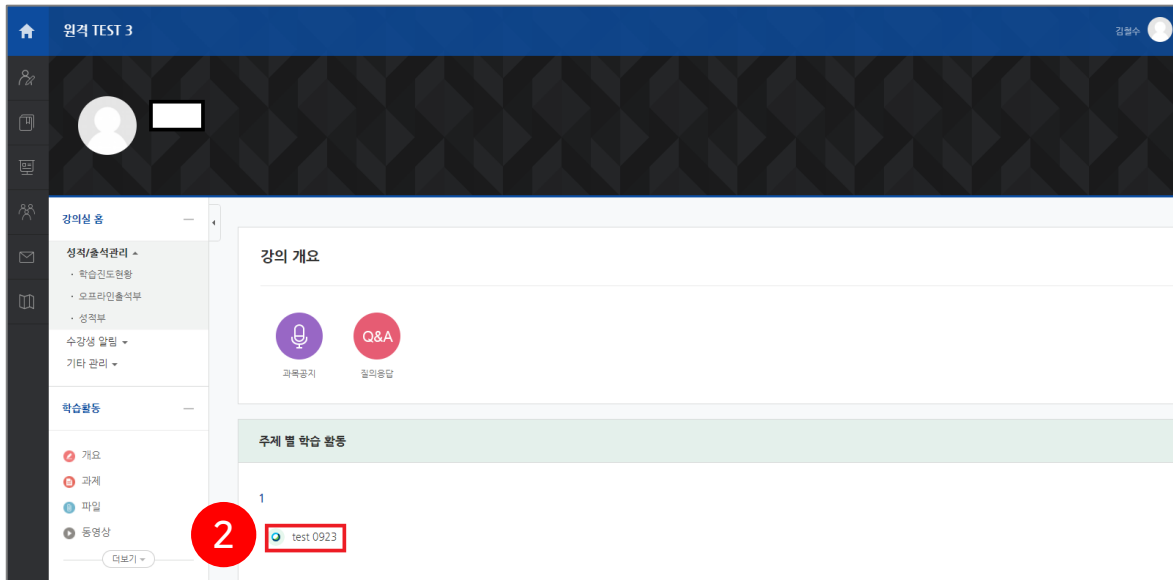
한성웹메일

공지사항

- [학생대상] Cisco Webex (원격 강의) 수강 방법 안내
- [교수대상] Cisco Webex (원격 강의) 계정 생성 및 사용법 안내

1. 한성E-CLASS(LMS)에서 실시간 화상강의 접속하기

- 2) 강의실 홈으로 들어와 해당 주차의 실시간 화상강의를 클릭
- 3) [화상강의 시작하기] 버튼 클릭

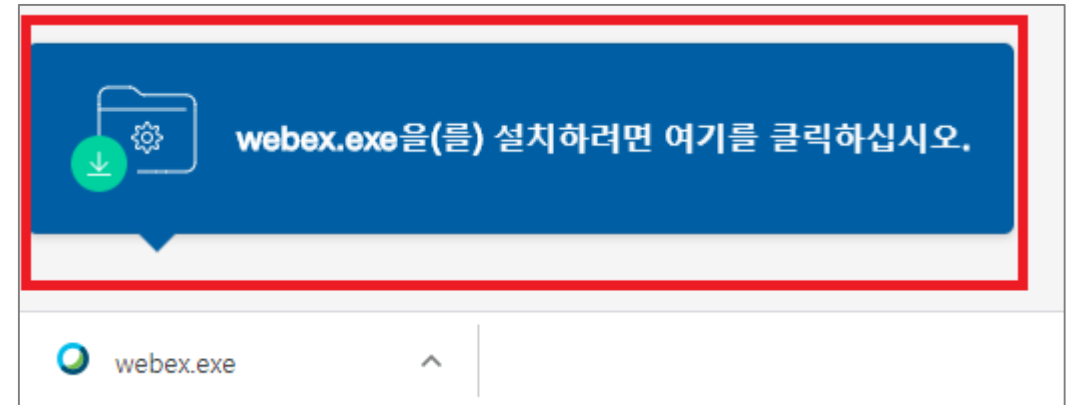
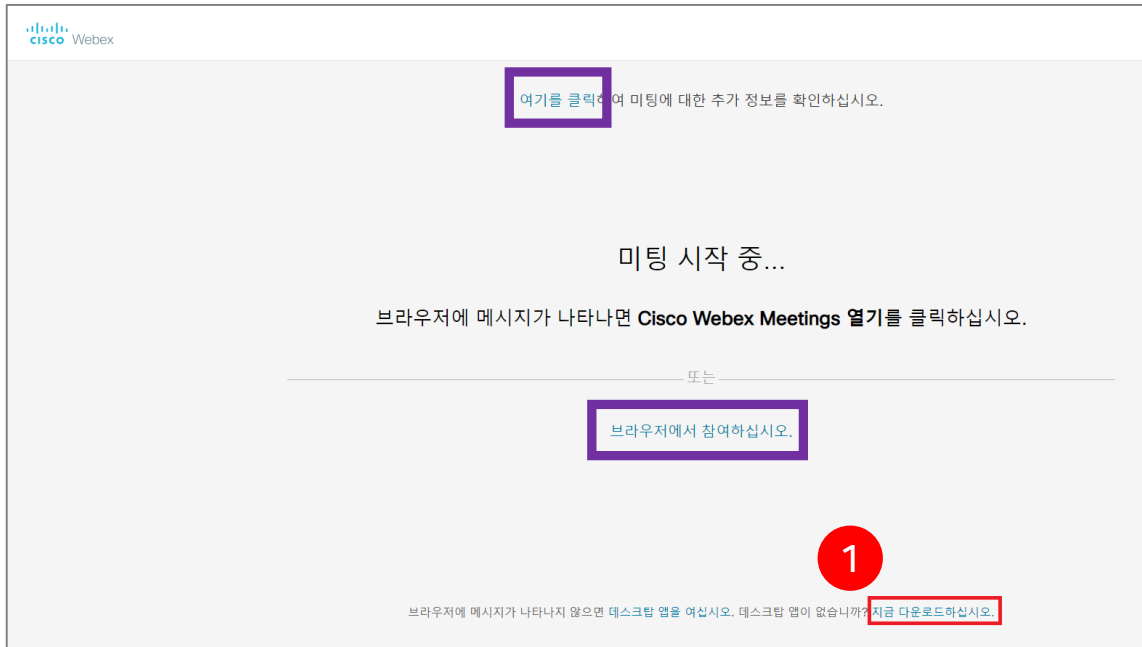


2. 실시간 화상강의 Webex 시작하기

1) [지금 다운로드 하십시오]를 클릭하여 데스크탑 앱의 설치 프로그램 다운로드

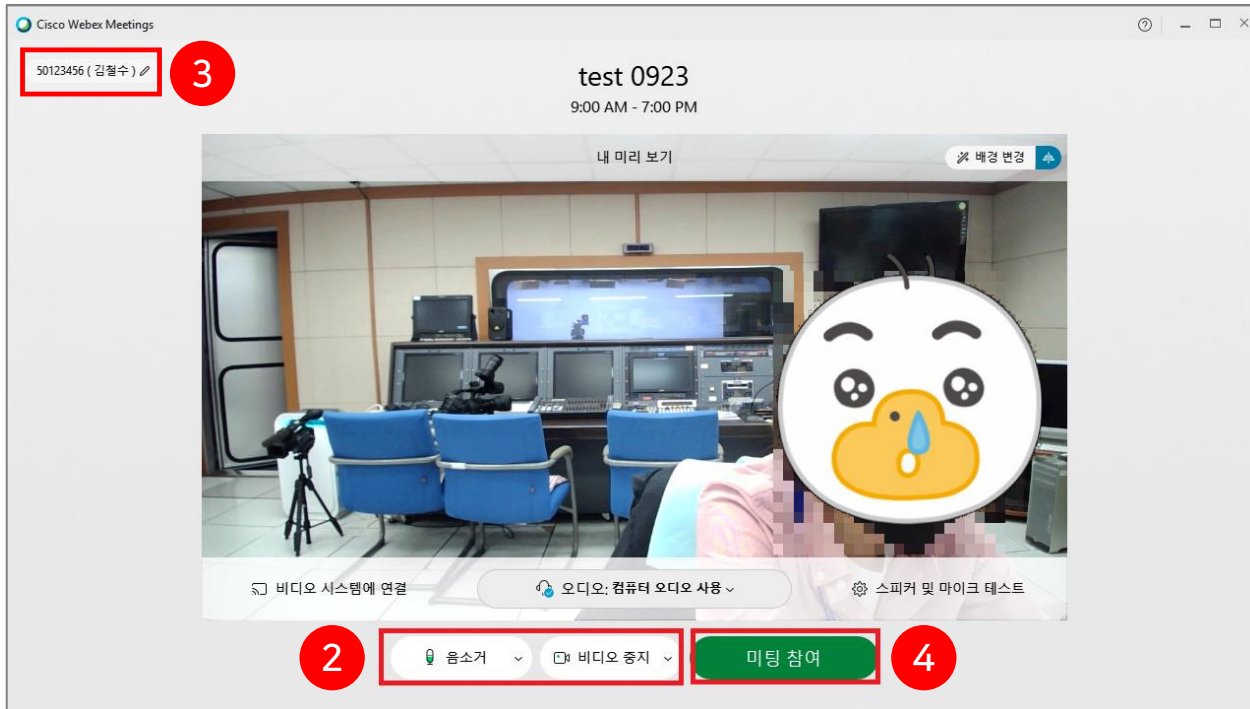
* 상단의 [여기를 클릭]을 클릭하시면 미팅룸에 대한 비밀번호를 요구하므로 데스크탑 앱을 설치하여 주시기 바랍니다.

* [브라우저에서 참여하십시오.]를 클릭하여 접속할 경우, 오디오 연결이 원활하지 않을 수 있으므로 앱 설치를 반드시 해주시기 바랍니다.



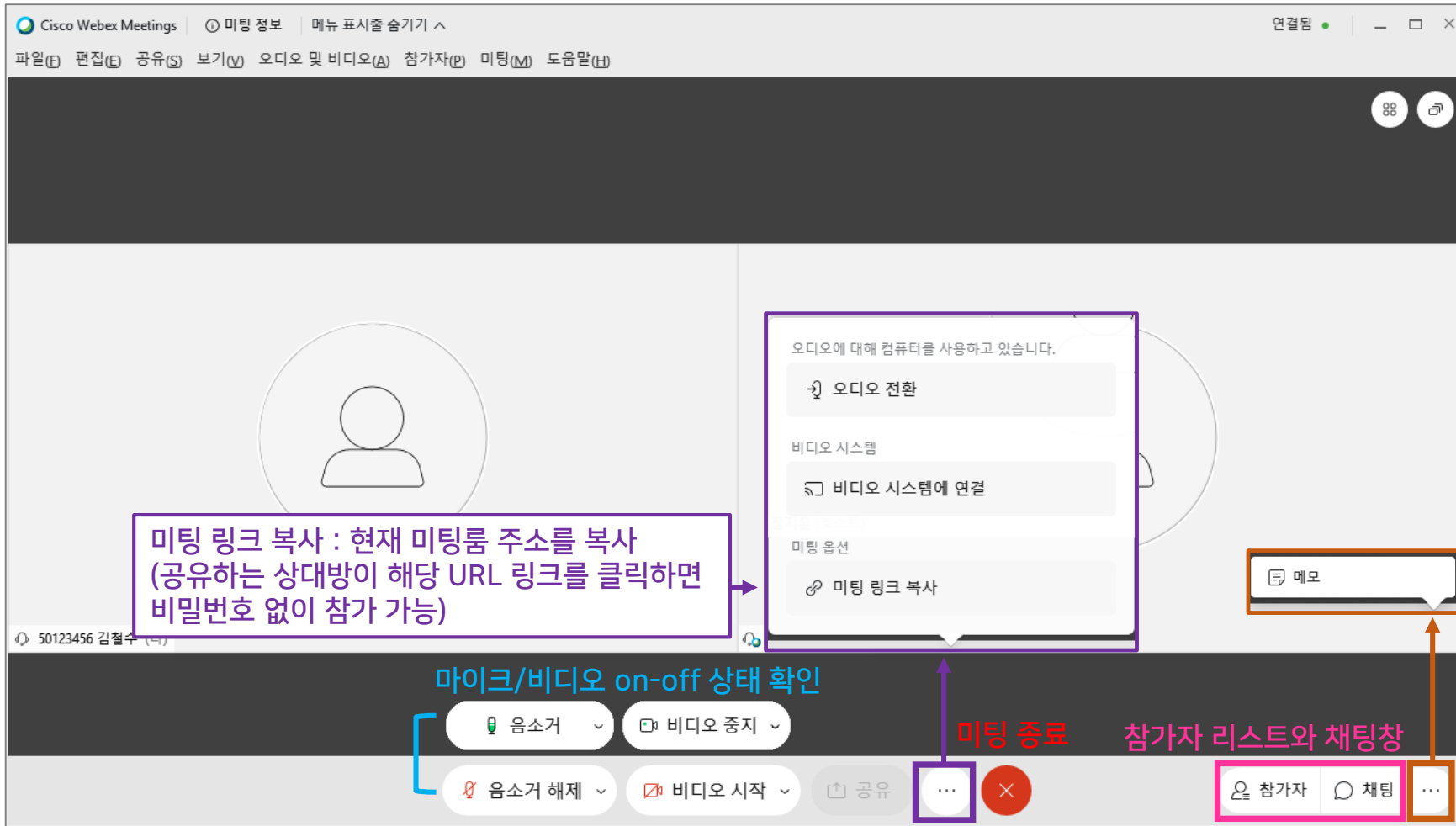
2. 실시간 화상강의 Webex 시작하기

- 2) 마이크와 비디오 설정 확인
- 3) E-class를 통해 접속한 경우 본인의 학번과 이름으로 표시됨
- 4) [미팅 참여] 버튼 클릭



3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

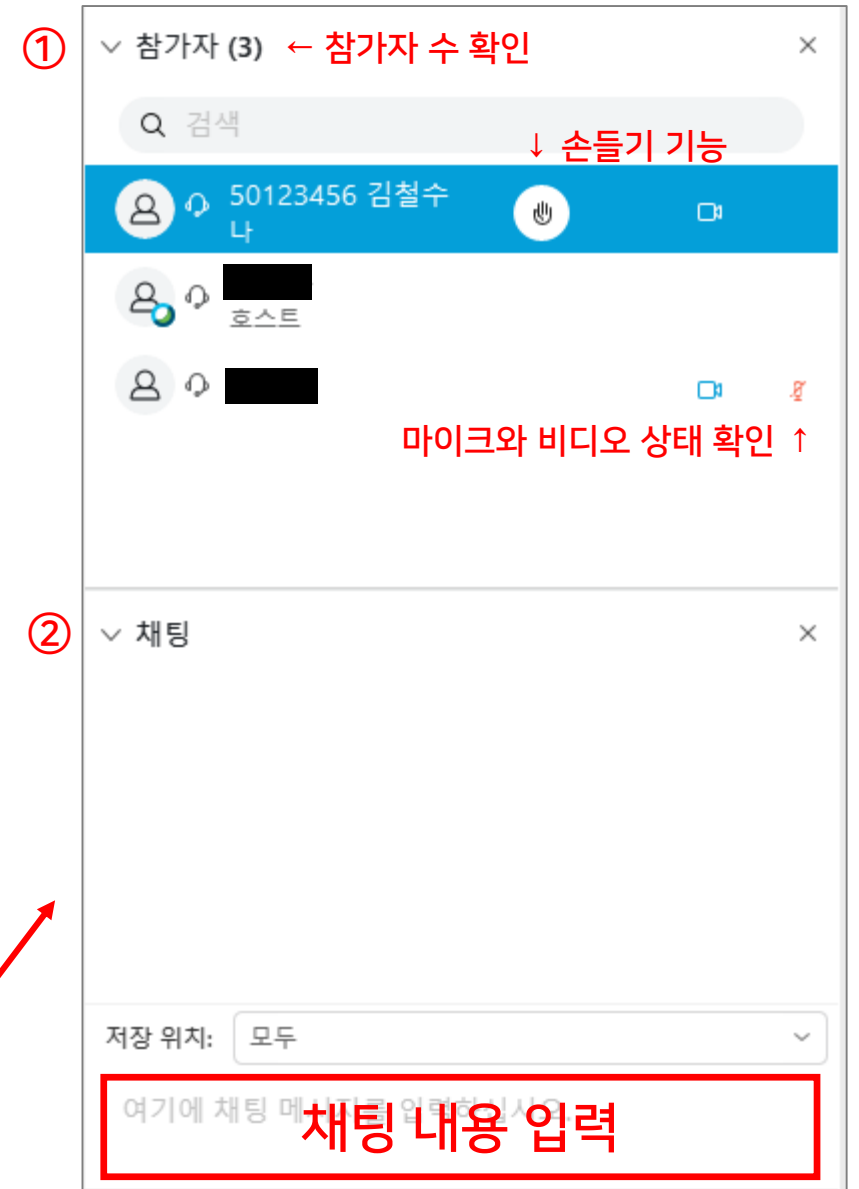
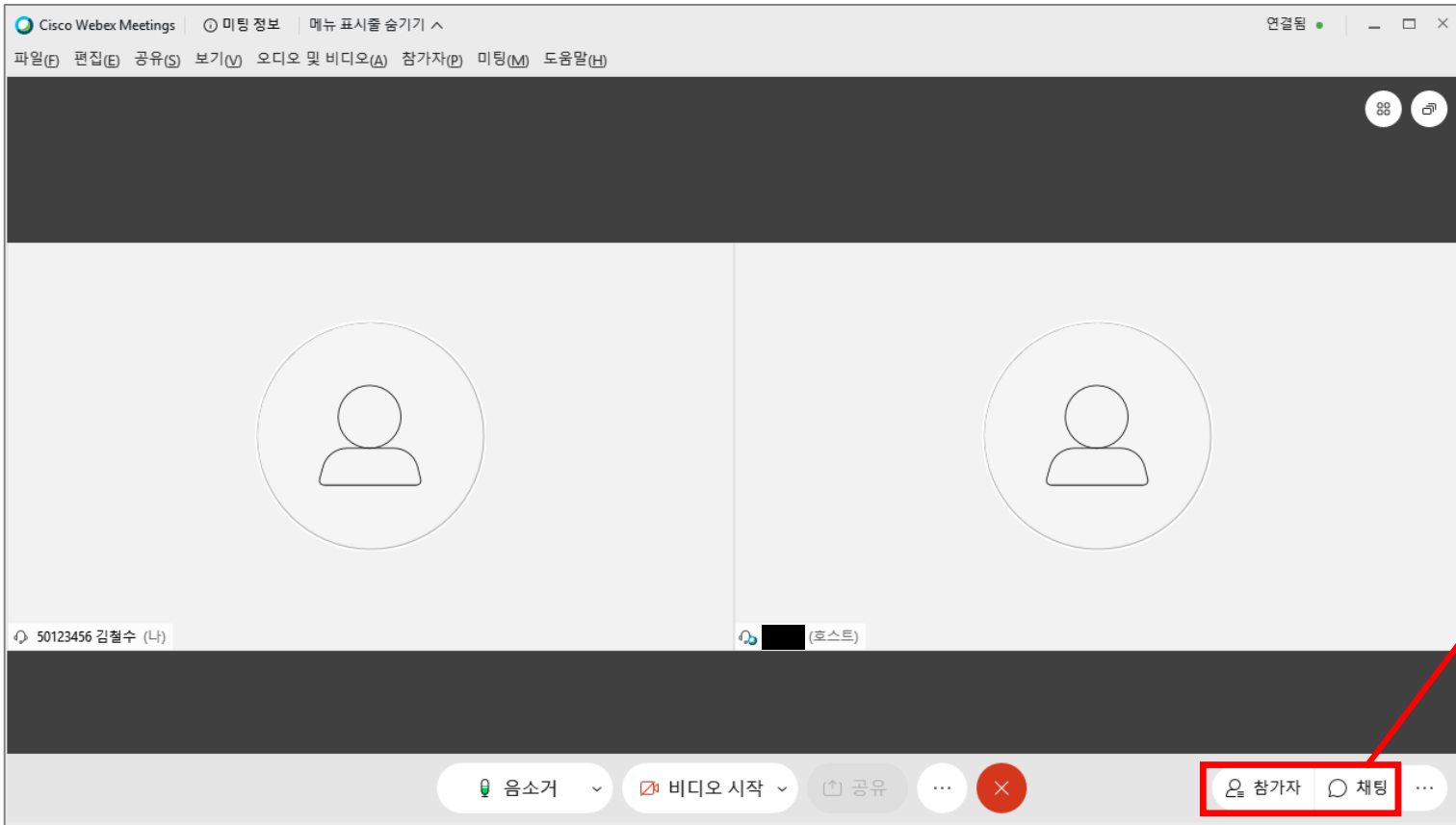
1) Webex 미팅룸 첫 화면 간단 소개 (자세한 기능 및 설정은 뒤에서 설명 예정)



3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

2) 참가자 및 채팅

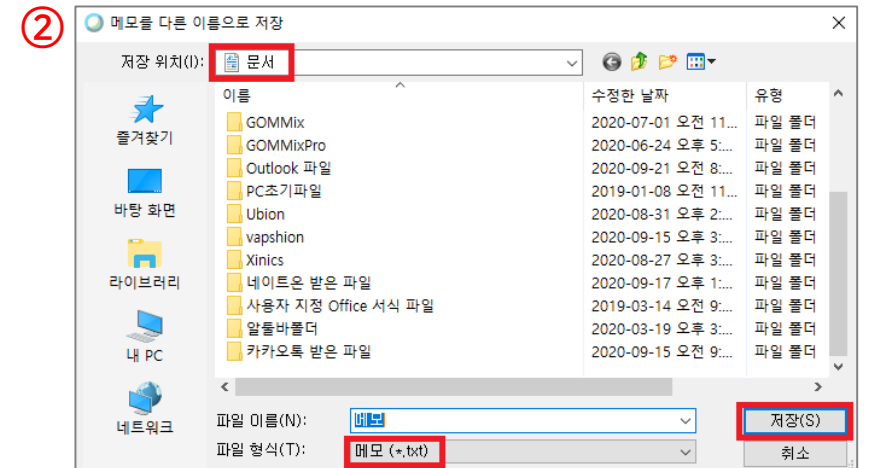
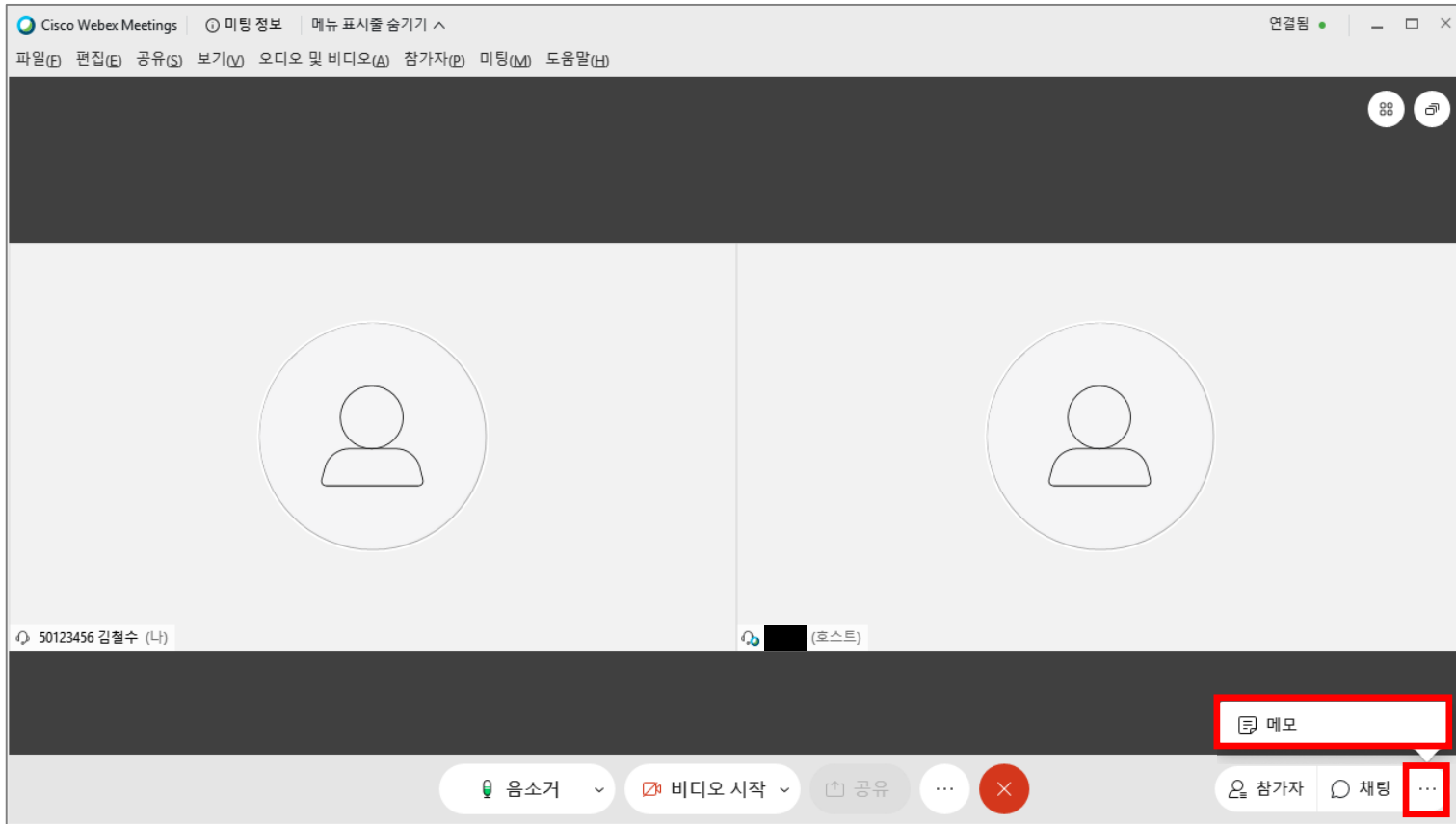
- ① 참가자 : 참가자 리스트 확인
- ② 채팅 : 채팅창에서 서로 의견 공유 가능



3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

3) 메모

- ① [메모] 버튼을 클릭하여 메모장 생성 → 내용 작성 후 [저장] 버튼 클릭
- ② “문서”에 저장이 기본 셋팅이 되어있고, txt(메모장) 확장자로 저장

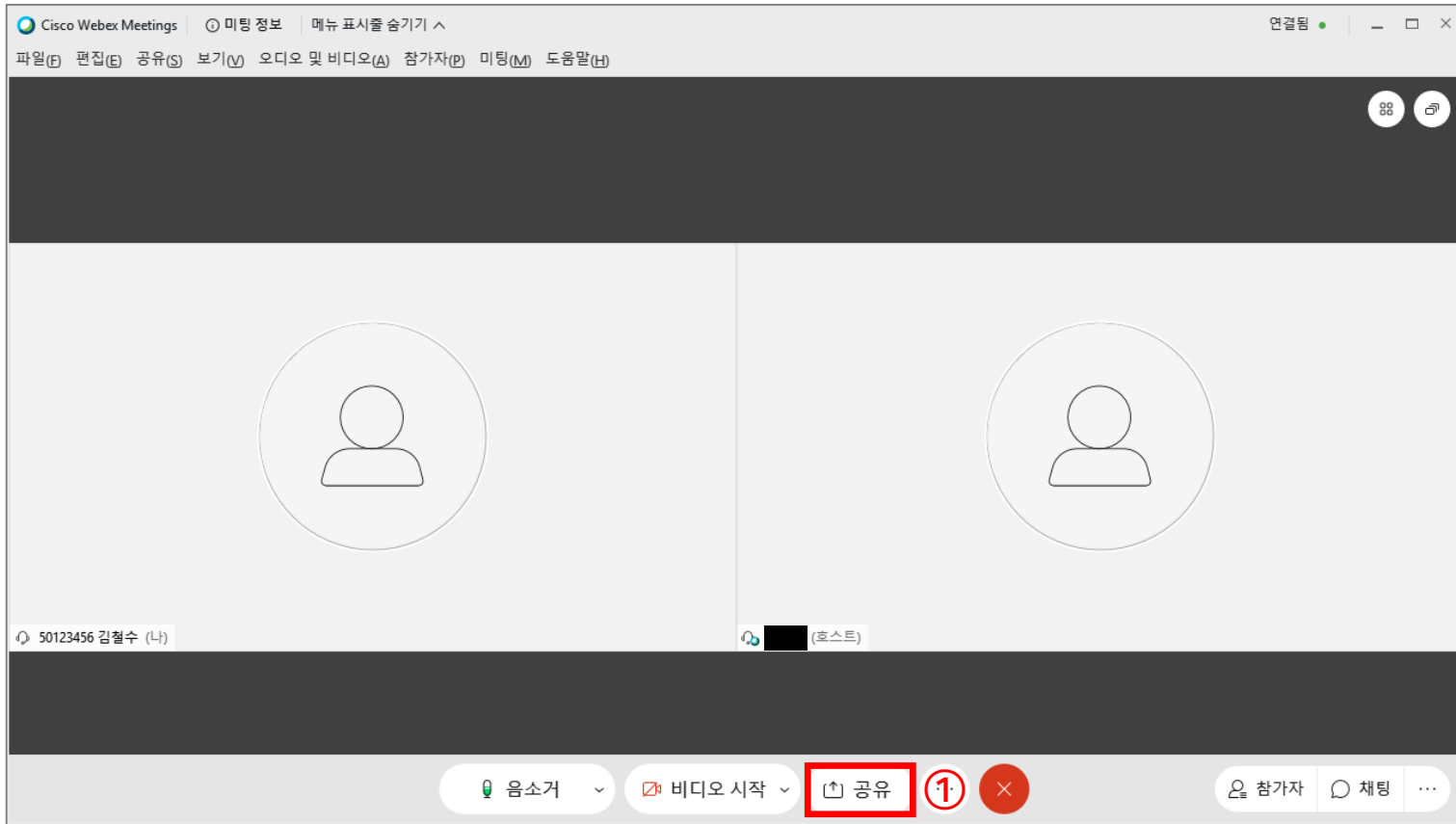


3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

4) 콘텐츠 공유(발표 자료 공유)

* 교수님께서 권한을 주면 하단의 [공유] 버튼이 활성화 됨

① 공유 버튼 클릭

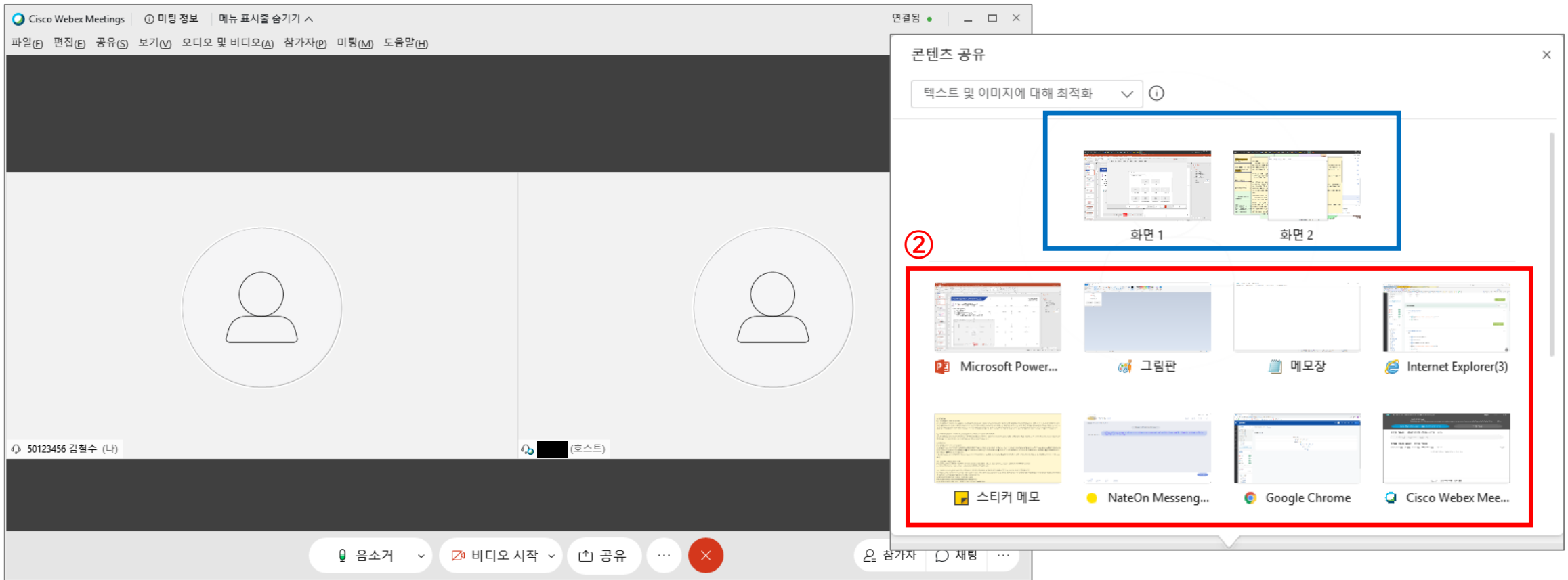


3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

4) 콘텐츠 공유(발표 자료 공유)

② 실행 중인 응용프로그램 선택







* 선택한 응용프로그램 위로 다른 자료가 덮어져 가릴 경우, 그 부분만큼 회색으로 보여집니다. 따라서 여러 자료를 활용한다면 바탕화면 공유를 추천 드립니다.

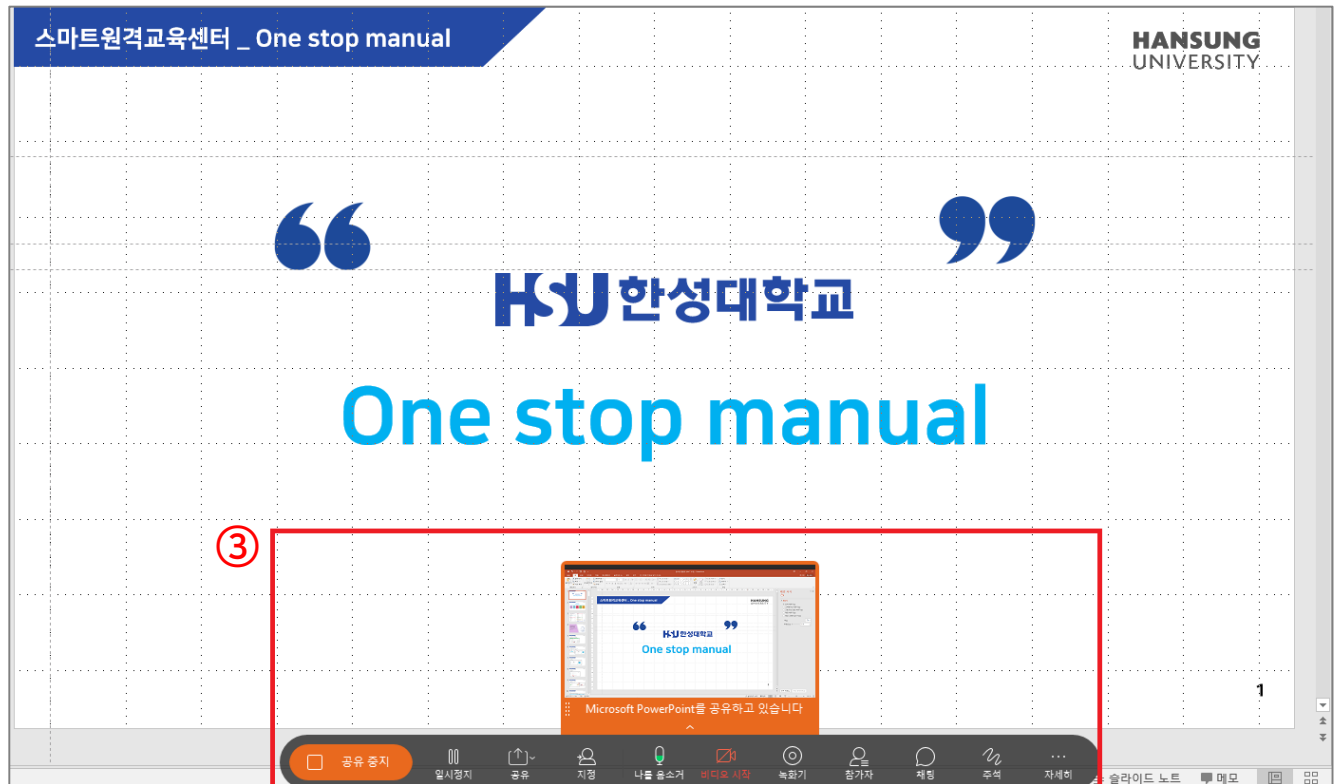
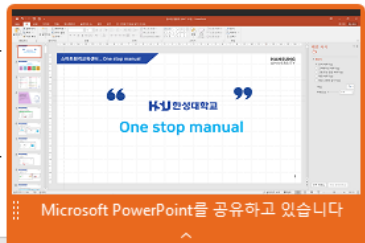


3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

4) 콘텐츠 공유(발표 자료 공유)

③ 강의자료를 공유한 후에는 상단 혹은 하단에 공유 메뉴가 생김

-  공유 중지 : 공유를 끝내고 싶을 때
-  >> 콘텐츠 공유 : 다른 자료를 공유하고 싶을 때
-  : 공유하기 전에 녹화 버튼을 못 눌렀을 때
-  : 참가자 리스트
-  : 채팅창
-  : 판서 기능















3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

4) 콘텐츠 공유(발표 자료 공유)

④ 강의자료를 공유한 후에는 상단 혹은 하단에 공유 메뉴가 생김

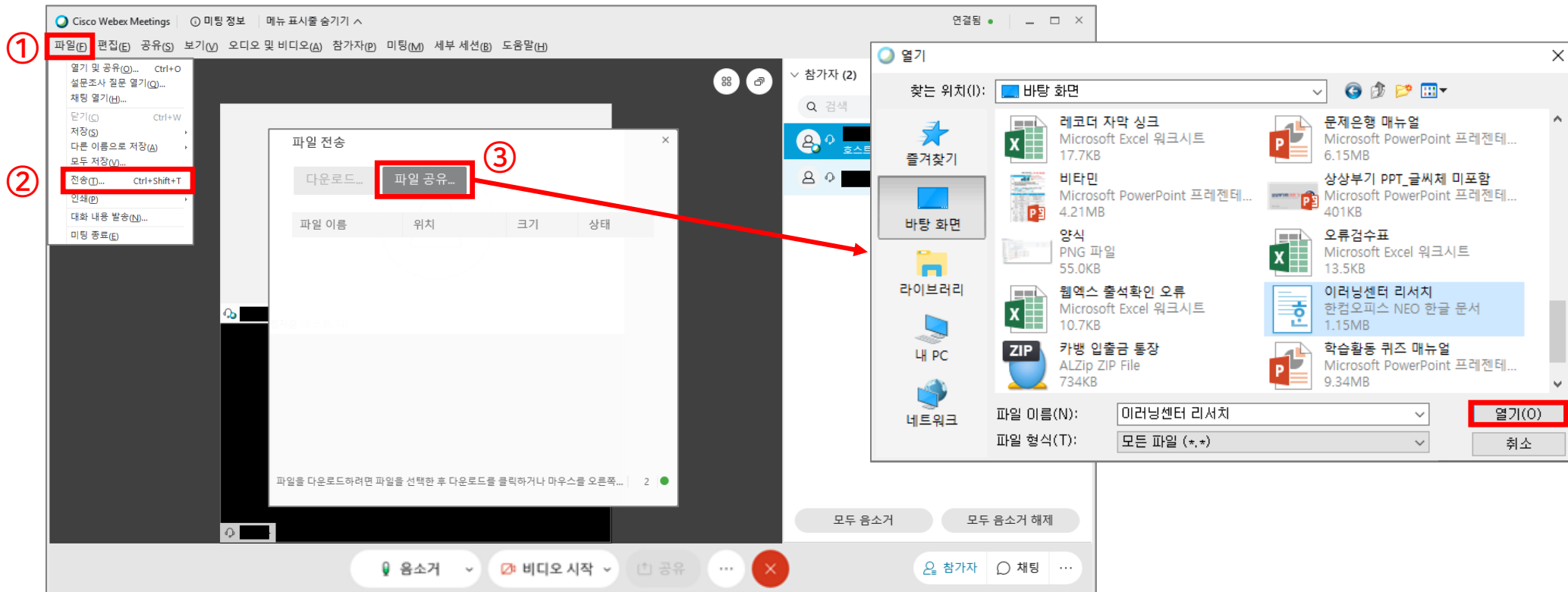
-  (판서 기능)을 선택하면 판서 유틸리티가 생김 →

	주석 기능 끄고 싶을 때
	
	화살표 포인터
	텍스트 쓰기
	줄 긋기
	네모 도형 만들기
	펜 (마우스로 판서)
	판서할 색상 선택
	지우개
	
	주석 저장
	펜으로 쓰다가 마우스 기능(화살표 표시)으로 돌아가고 싶을 때

3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

5) 참가자에게 파일 보내기 (* 단, 모바일 참여자는 파일 전송을 받을 수 없음)

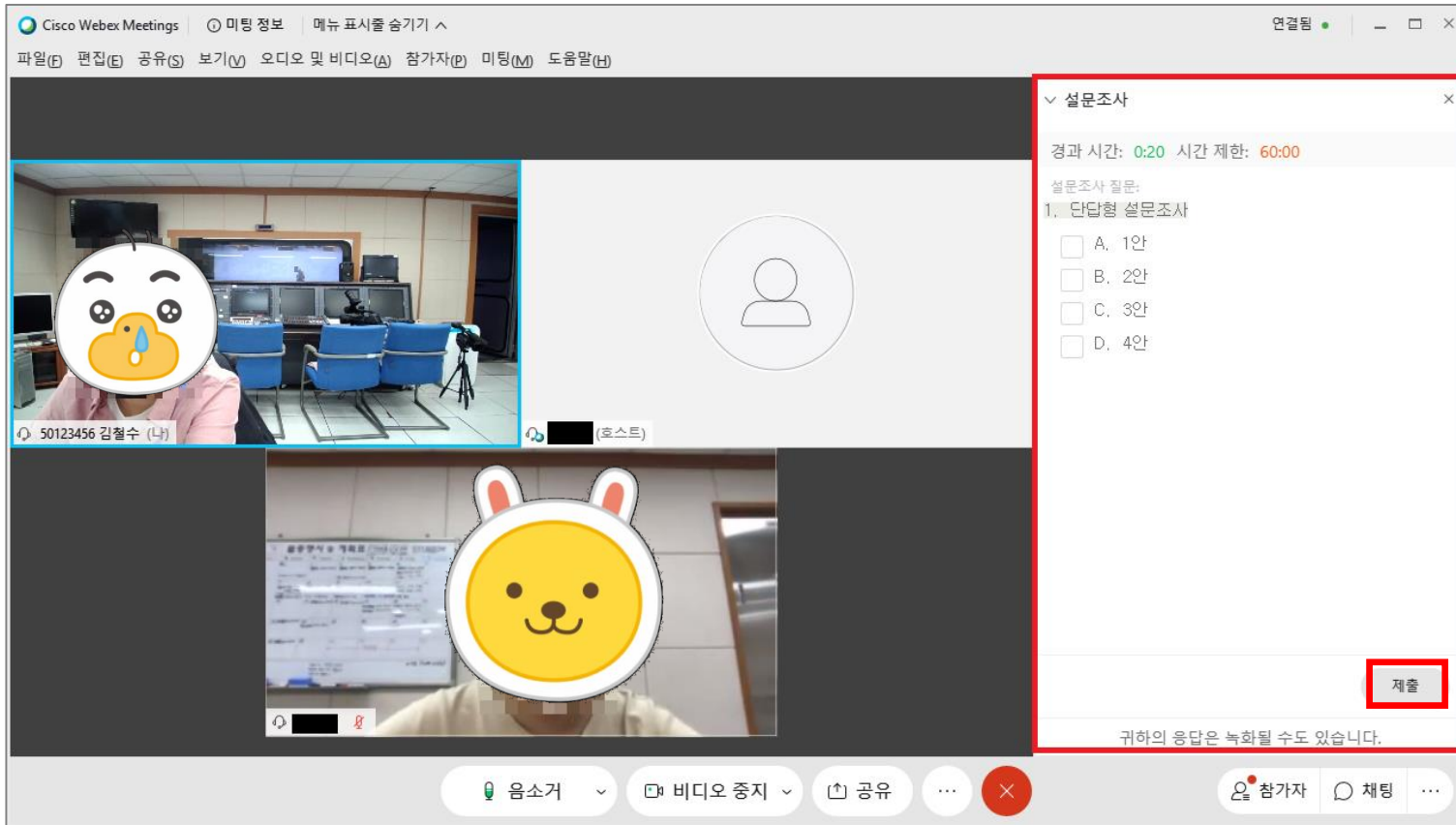
- ① 상단의 [파일] 메뉴 클릭
- ② “전송” 버튼 클릭
- ③ “파일 공유” 버튼 → 전송하길 원하는 파일 선택 후 [열기] 버튼 클릭



3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기


6) 설문조사 참여하기

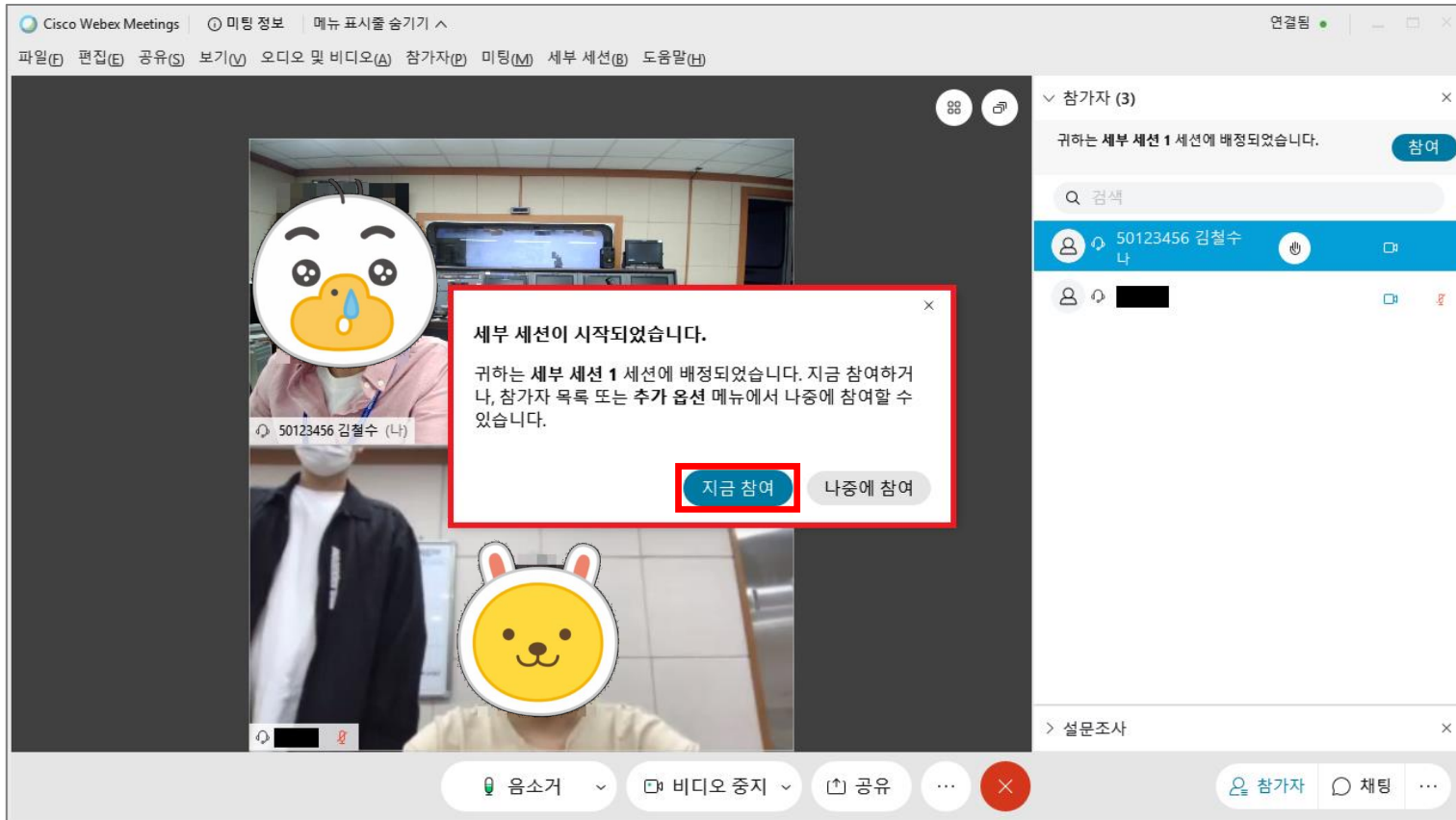
- ① 강의 중에 교수님께서 설문조사를 진행할 경우, 우측 창에서 선택 혹은 작성하여 제출 가능
- ② 다답형의 경우, 보기를 복수로 선택할 수 있음



3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

7) 세부 세션 참여하기

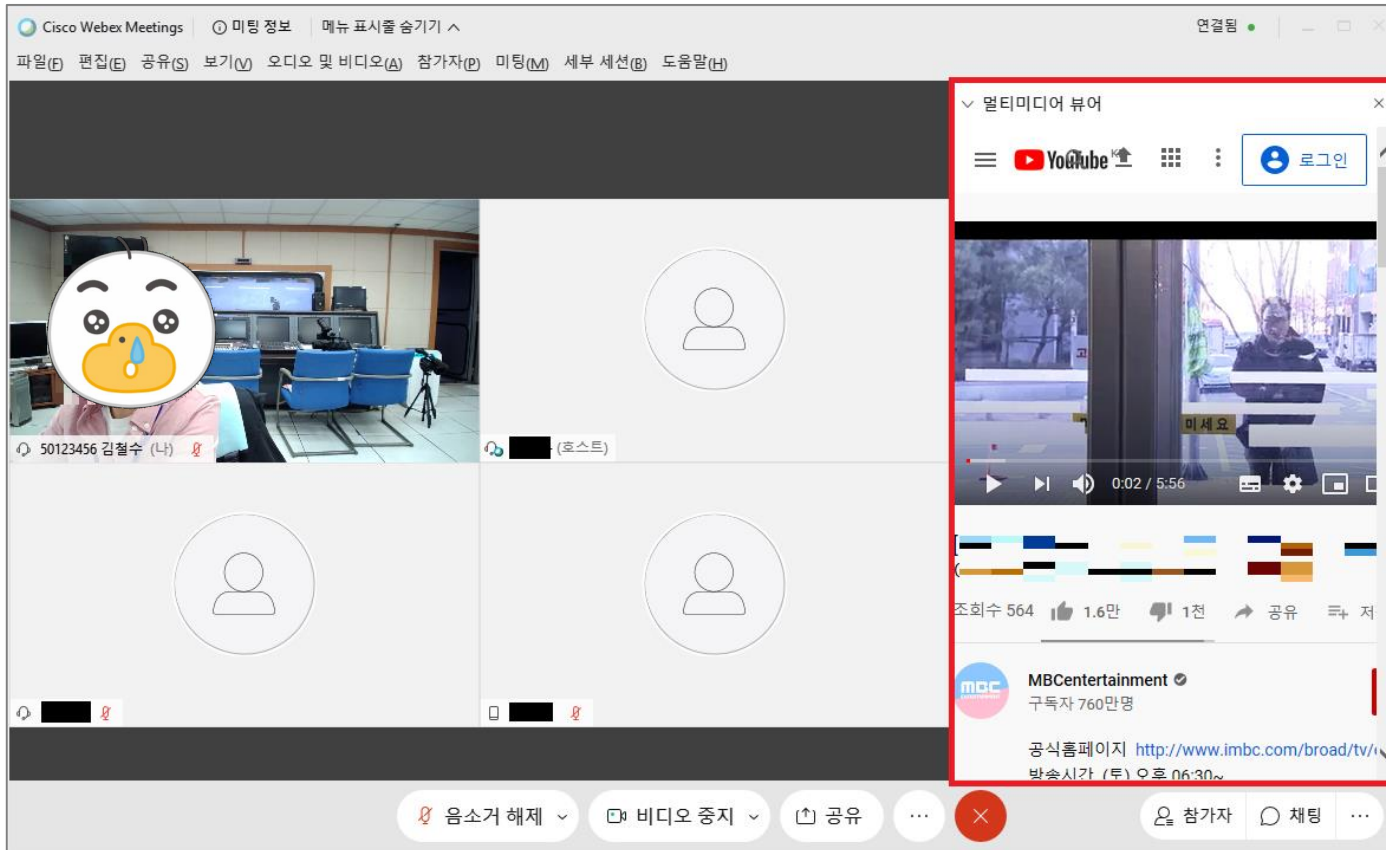
- ① 강의 중에 교수님께서 세부 세션(소그룹 활동)을 진행할 경우, [지금 참여] 버튼을 클릭하여 참여할 수 있음
- ② 참여 후, 하단에  아이콘으로 교체되는데 해당 아이콘을 클릭하여 세부 세션을 나갈 수 있음



3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

8) 멀티미디어 뷰어

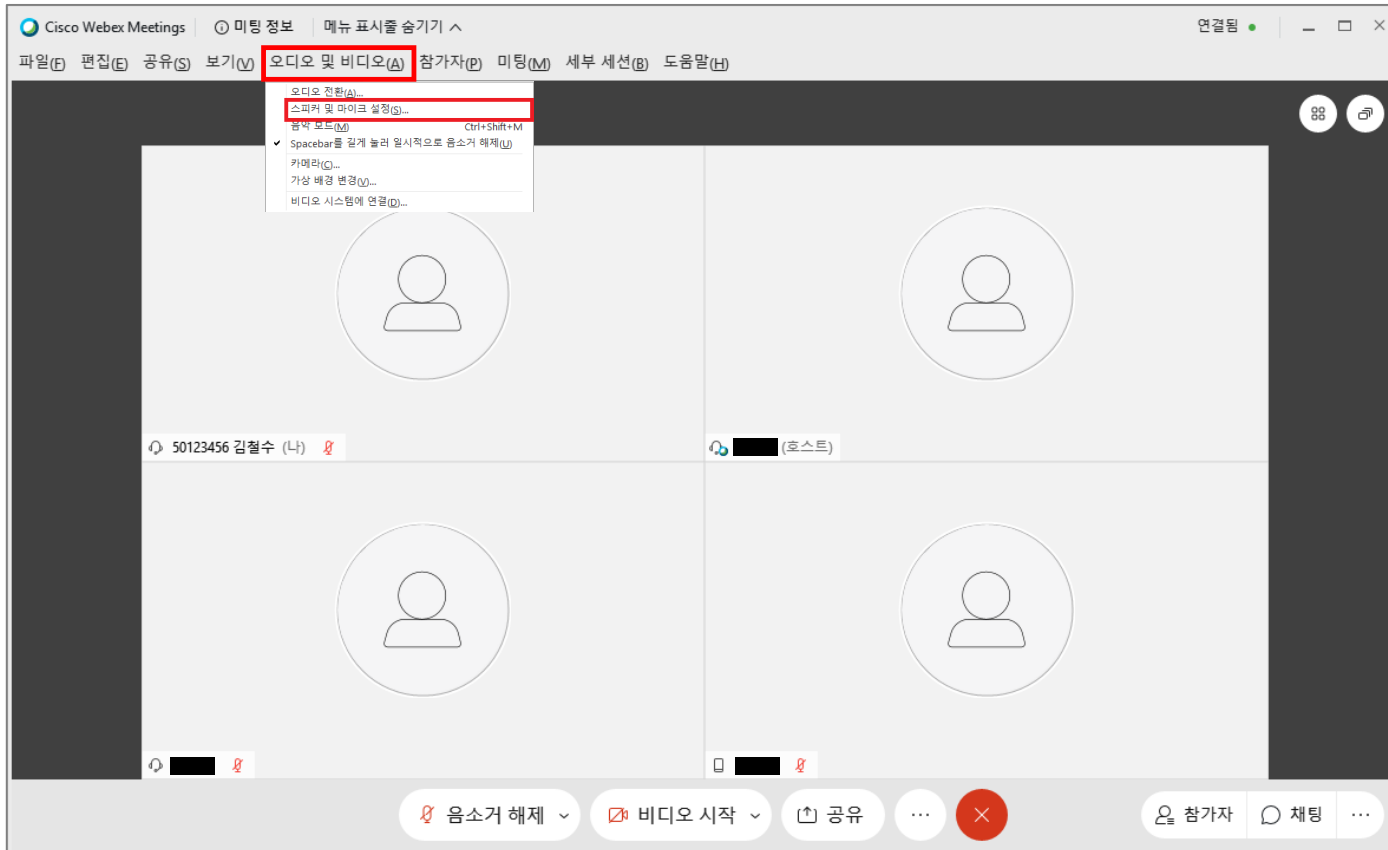
- ① 강의 중에 교수님께서 멀티미디어 뷰어를 진행할 경우, 우측 창에서 영상을 시청할 수 있음
- ② 우측 창이 바로 뜨지 않는 경우, 우측 하단의 [...] 버튼을 클릭하여 팝업을 띄울 수 있음



4. FAQ

1) Webex 미팅룸에서 마이크/스피커/카메라 설정을 확인하는 방법

- ① 상단의 [오디오 및 비디오] 클릭
- ② [스피커 및 마이크 설정] 클릭



4. FAQ

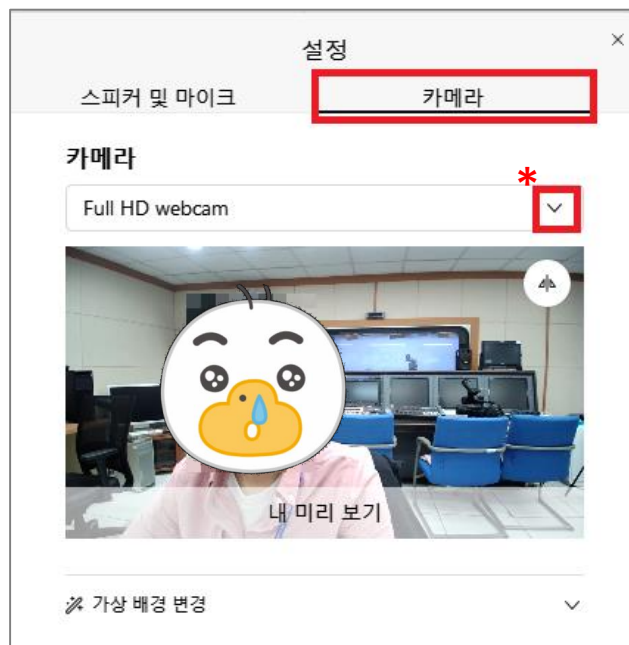
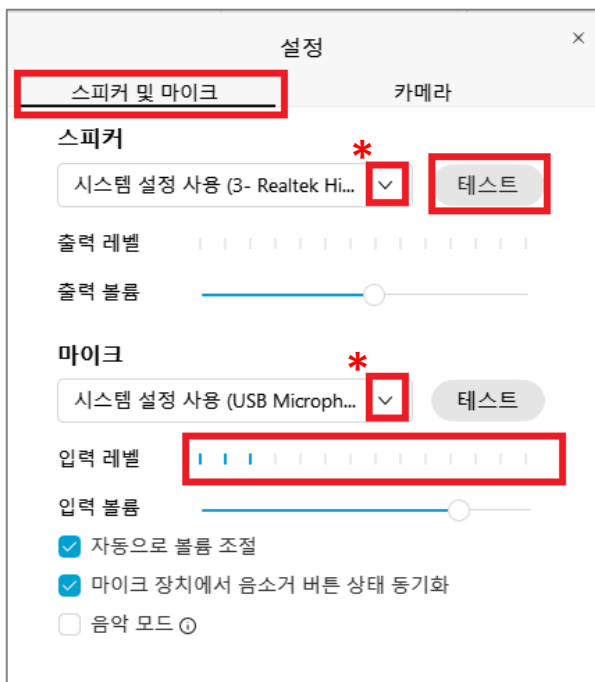
1) Webex 미팅룸에서 마이크/스피커/카메라 설정을 확인하는 방법

③ 스피커 및 마이크

- 스피커 : 테스트 버튼을 클릭하여 소리가 출력되는지 확인
- 마이크 : 입력 레벨에 있는 마이크 게이지가 움직이는지 확인

④ 카메라 - [내 미리 보기] 화면에 모습이 비춰지는지 확인

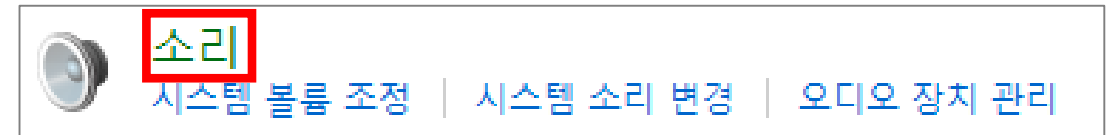
* 연결이 되지 않은 경우, [v] 버튼을 클릭하여, 컴퓨터에 연결된 다른 장치를 선택



4. FAQ

2) 컴퓨터 자체에 마이크 연결이 안된 경우

- ① 윈도우 옆에 돋보기 모양 클릭 > 제어판 검색 > [제어판] 클릭
- ② 제어판에서 [하드웨어 및 소리] 클릭 → [소리] 클릭



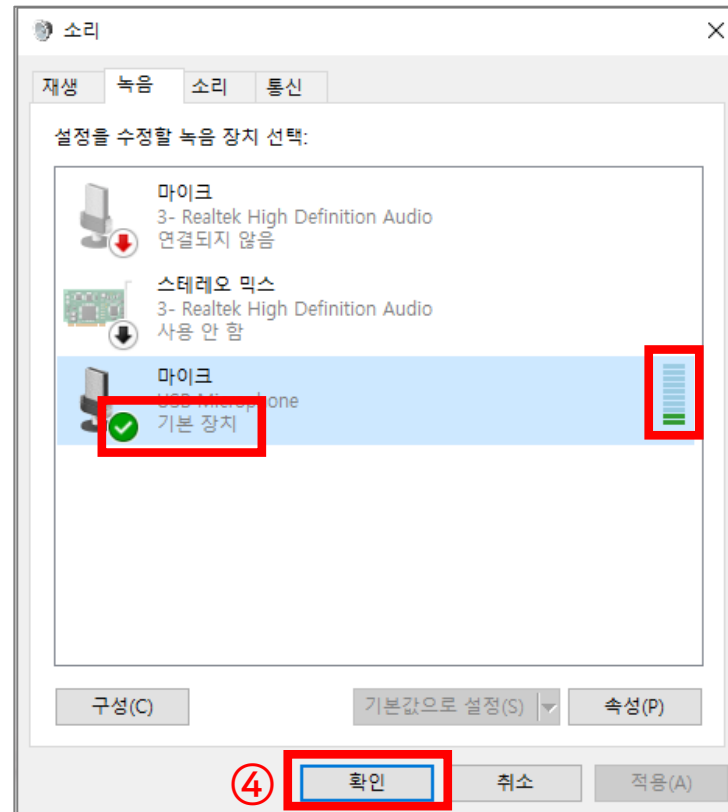
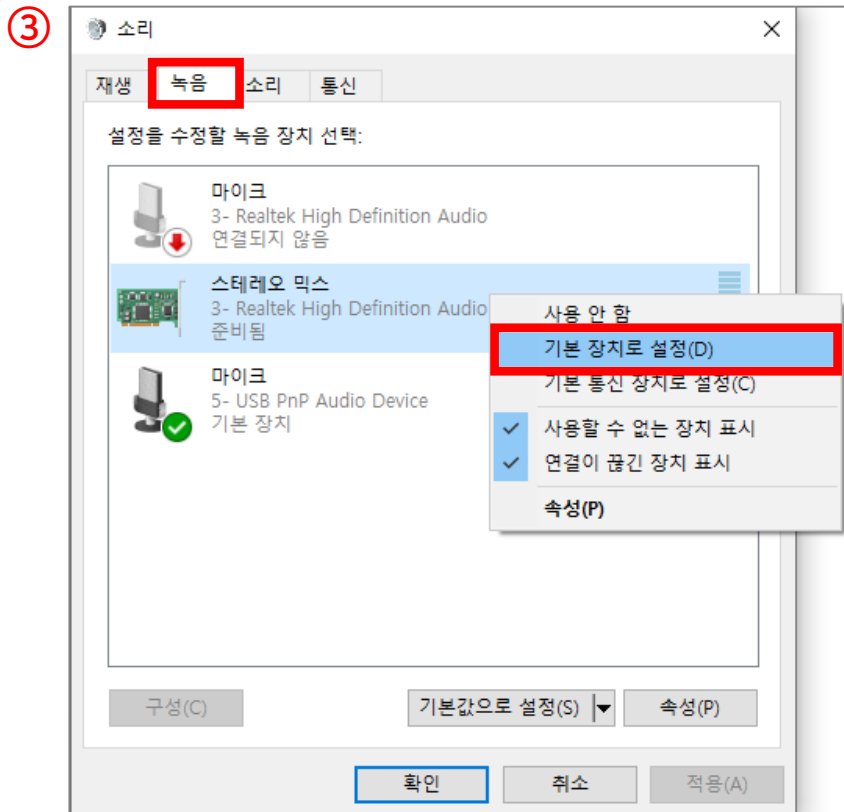
4. FAQ

2) 컴퓨터 자체에 마이크 연결이 안된 경우

③ 녹화 탭에서 작동이 되는 마이크 장치를 기본 장치로 적용합니다.

- 기본장치로 적용하는 방법 : 해당 장치 클릭 > 우클릭 > [기본장치로 설정] 클릭

④ 소리 게이지가 움직이는 마이크 장치를 기본 장치로 적용을 완료했으면 확인 버튼 클릭

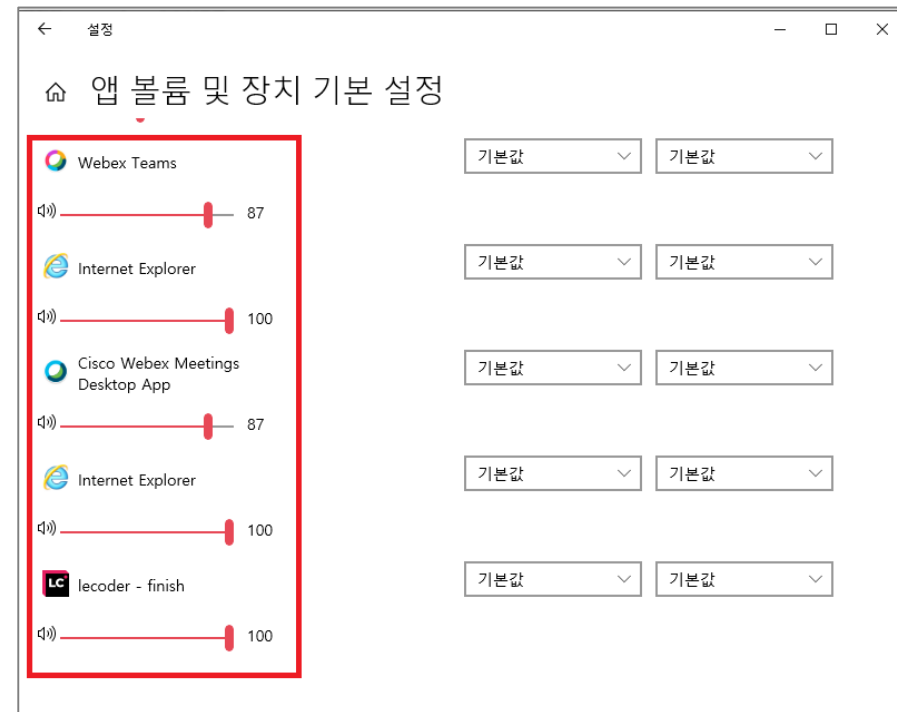
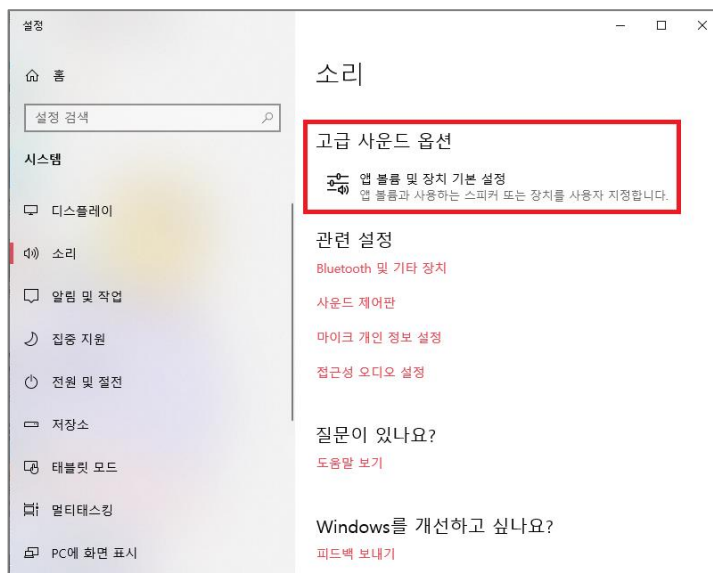
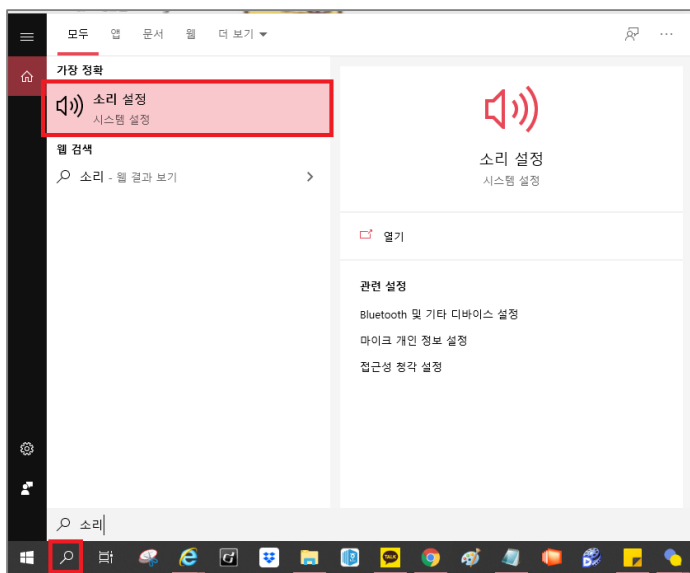


4. FAQ

3) 녹화 영상의 목소리가 작게 들리는 경우 (본인 컴퓨터의 스피커 볼륨이 작게 설정된 경우)

- ① 윈도우 옆에 돋보기 모양 클릭 > 소리 검색 > 소리 설정 클릭
- ② 고급 사운드 옵션 > 앱 볼륨 및 장치 기본 설정 클릭 (스크롤을 내려 중간에 확인할 수 있음)
- ③ 앱에 따라 볼륨 조절이 가능함

*** 크롬 or 익스플로러 or 웹엑스 등 특정 응용 프로그램에서만 소리가 작은 경우, 이 스피커 볼륨을 확인해주시기 바랍니다.**



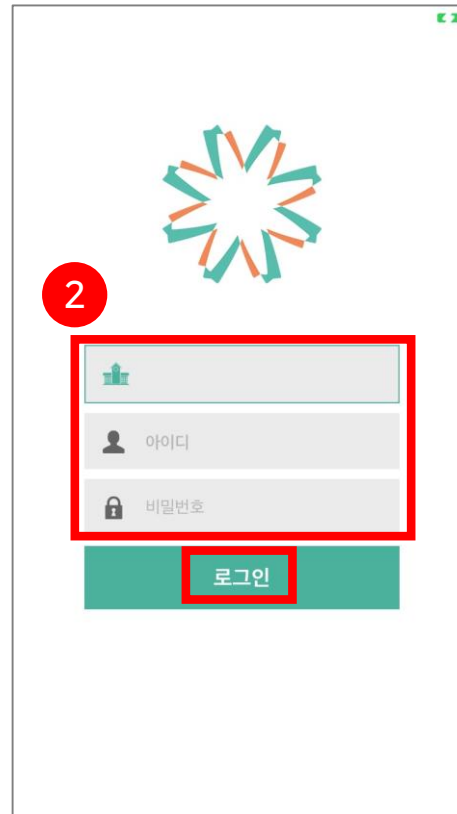
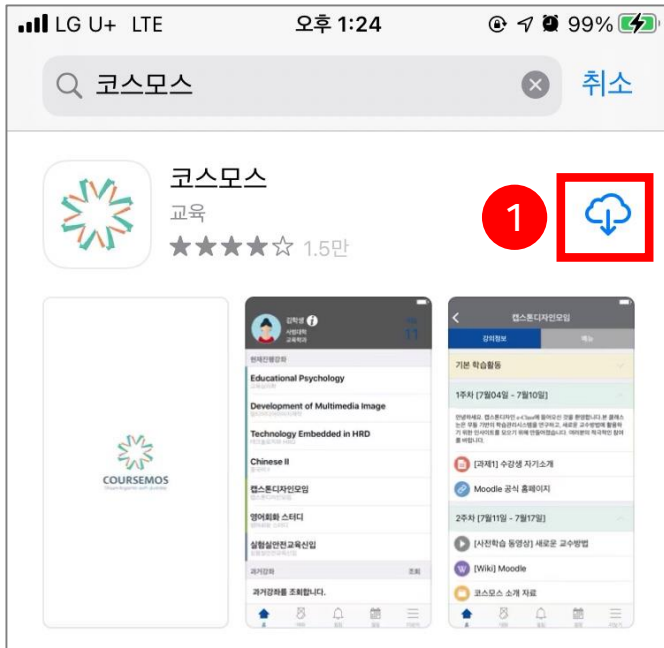
실시간 화상강의 (Webex) - 모바일편

1. 코스모스 어플을 통해 실시간 화상강의 Webex 접속하기
2. 실시간 화상강의 Webex 시작하기
3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기



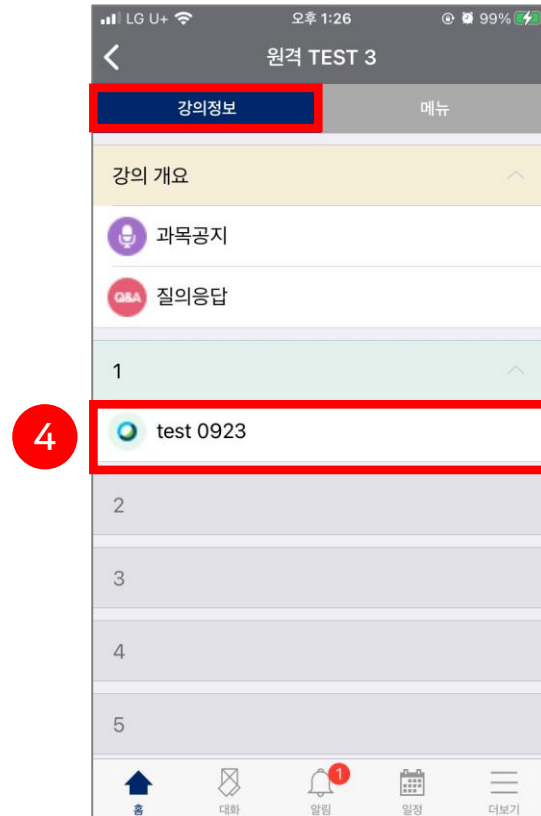
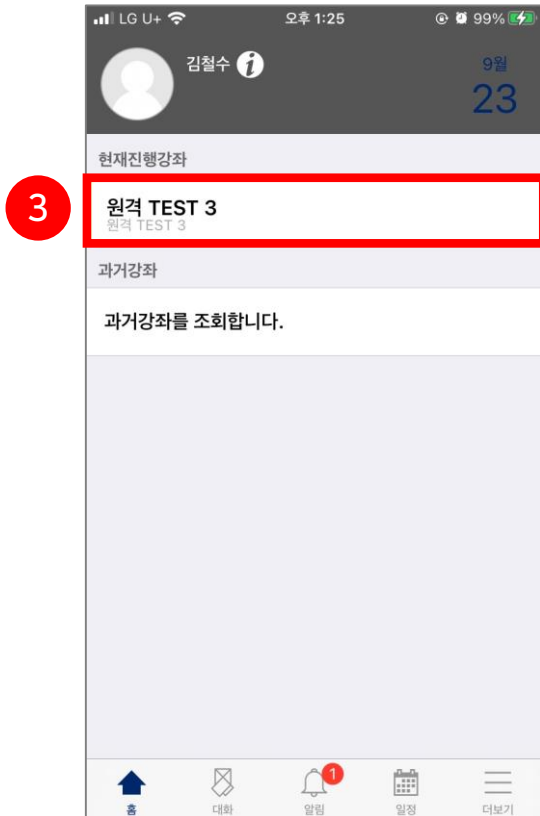
1. 코스모스 앱을 통해 실시간 화상강의 Webex 접속하기

- 1) Play Store나 App Store에서 [코스모스] 어플 다운로드
- 2) [코스모스] 실행 후, 학교/아이디와 비번(종합정보시스템과 동일) 입력 후 [로그인] 버튼 선택



1. 코스모스 앱을 통해 실시간 화상강의 Webex 접속하기

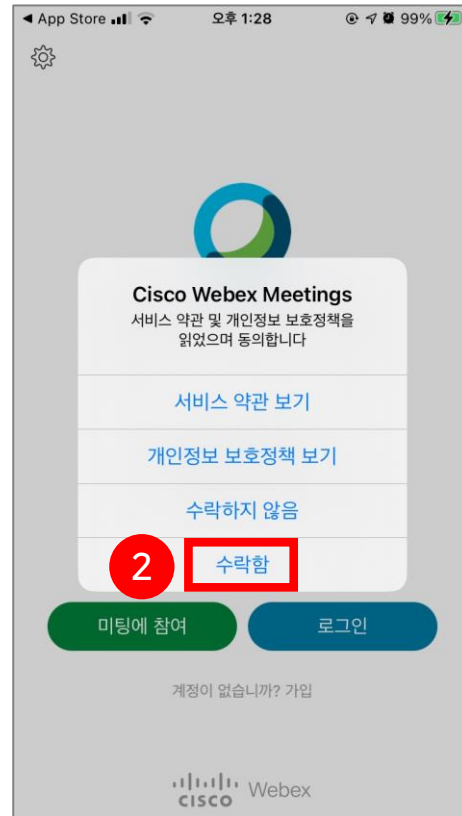
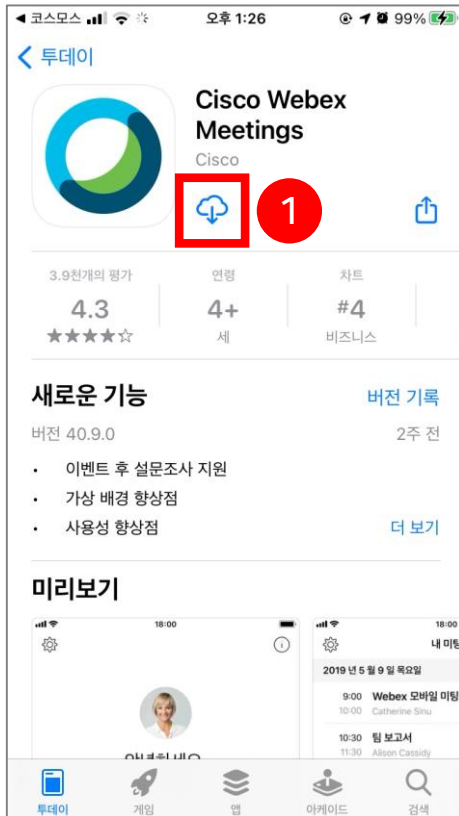
- 3) [현재진행강좌] 중 수강을 원하는 교과목 선택
- 4) [강의정보] 탭에서 해당 주차를 선택 → 실시간 화상강의 선택
- 5) [화상강의 시작하기] 버튼 선택



2. 실시간 화상강의 Webex 시작하기

* Cisco Webex Meetings 어플은 코스모스 어플 다운받을 때, 미리 설치해도 무방함

- 1) Cisco Webex Meetings 설치 화면으로 자동으로 넘어오면 앱 다운로드
- 2) 실행시키면 보호정책과 관련된 팝업이 뜨는데 [수락함] 선택



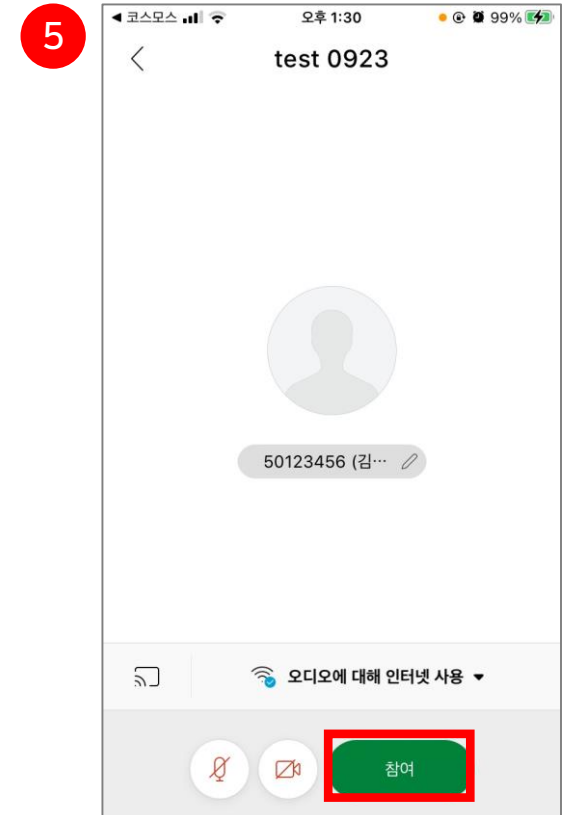
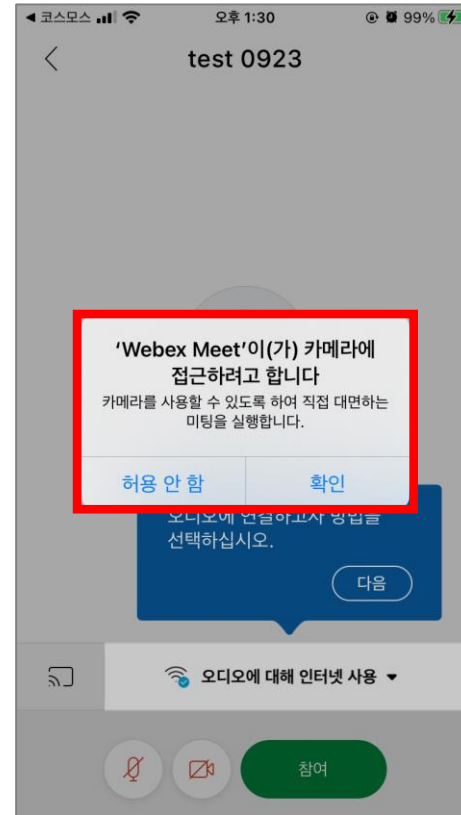
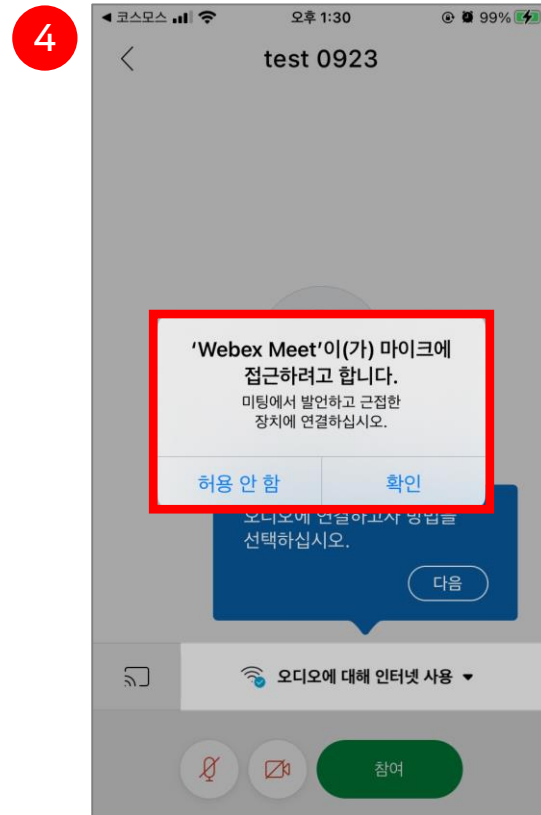
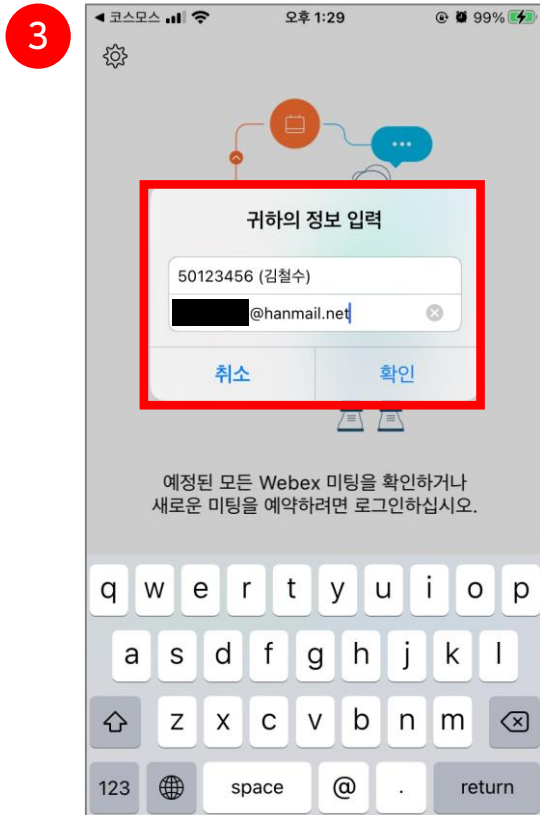
2. 실시간 화상강의 Webex 시작하기

* 2번 단계 이후 자동으로 넘어오지 않는다면, 코스모스에서 다시 한번 [화상강의 시작하기] 클릭하여 미팅룸에 접속

3) [귀하의 정보 입력] 창이 뜨면, "학번 (이름)"을 작성하고, 이메일 주소 입력 후 확인 버튼 클릭

4) 마이크/카메라에 대한 접근 허용

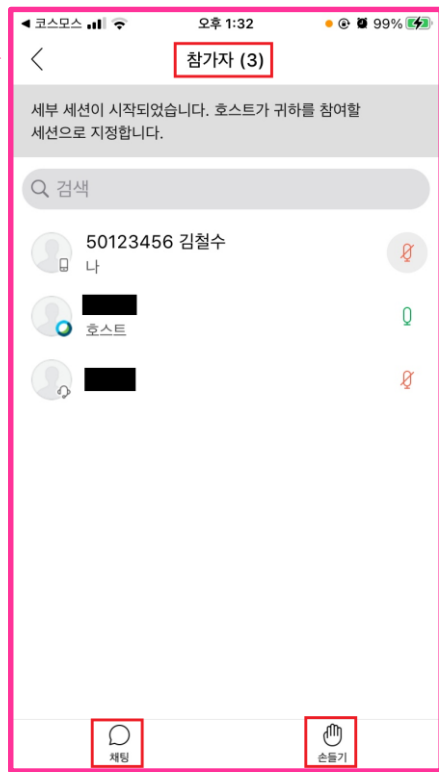
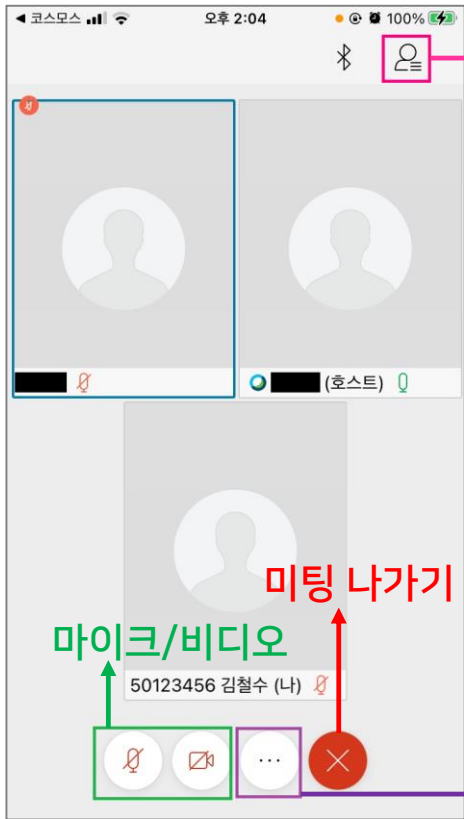
5) [참여] 버튼 클릭



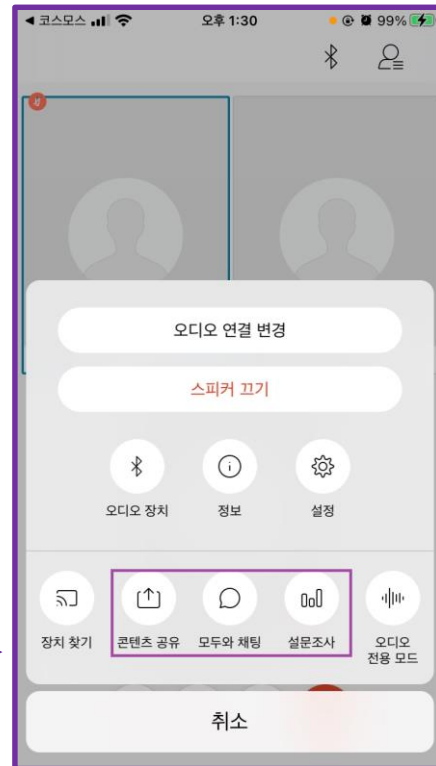
3. 실시간 화상강의 Webex 활용하기

1) Webex 미팅룸 화면 소개

* 모바일 환경에서는 파일 전송/멀티미디어 뷰어 등 제한된 기능이 많으니 되도록 PC 환경으로 수강하시기 바랍니다.



- ㉠ 참가자 수 확인
- ㉡ 채팅
- ㉢ 손들기



- ㉠ 콘텐츠 공유
(공유 파일이 PC에 비해 제한되기 때문에 발표해야 하는 날은 반드시 PC환경으로 접속)
- ㉡ 모두와 채팅
- ㉢ 설문조사

업무	내선번호
<ul style="list-style-type: none"> ● HS 원격교육 원스톱 서비스 ● 한성e-class 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 학습관리시스템(LMS) 관리 - 실시간 화상강의 'Webex(웹엑스)' 관리 - 셀프 녹화 프로그램 'Everlec', 'Lecoder' 관리 - 스튜디오 운영 및 장비 관리 ● 교내 의뢰 영상촬영 및 편집 ● 교육매체 활용 지원(캠타시아, 와콤펜 태블릿 등) ● 콘텐츠 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 강의교안 템플릿 지원 - 강의영상 편집 지원 (기본/고급) 	<p>교내 8001</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● HS 원격교육 원스톱 서비스-첨단강의실 관리 ● 첨단강의실(32개) 시스템 운영 관리 ● PC관리, 공용실습실·강의실 관리 	<p>교내 5711</p>

