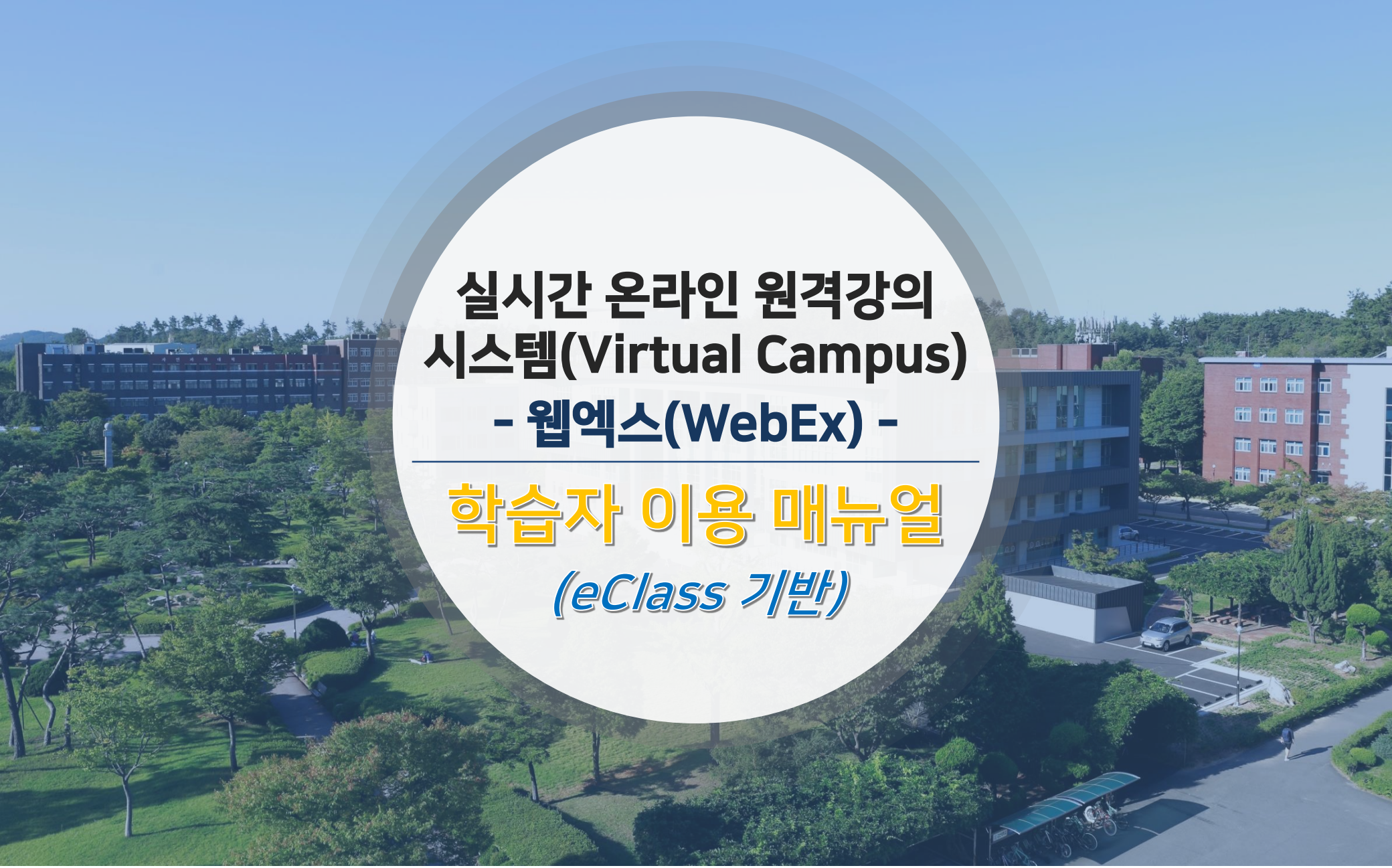


실시간 온라인 원격강의 시스템(Virtual Campus)

- 웹엑스(WebEx) -

학습자 이용 매뉴얼

(eClass 기반)

사람으로
세상을 잇다
국립군산대학교

KSNU
국립군산대학교
KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY

1. 실시간 강의 앱 WebEx 소개 및 준비사항

Virtual Campus

Cisco WebEx 기반 실시간 온라인 강의 시스템 (교수자-학습자의 양방향 커뮤니케이션 가능)

PC 및 Laptop (프로그램/웹 버전), 스마트폰 및 태블릿 (iOS, Android) 등 여러 Device에서 사용 가능

실시간 원격강의 참여 프로세스

Step 1. eClass 내 과목 공지사항 등에 안내되는 실시간 온라인 강의 접속정보 확인

Step 2. 실시간 원격 강의 수업 전, 반드시 수업 필요 장비 사전 점검(카메라,마이크 등)

Step 3. 반드시 수업10분전 원격강의 참여(자세한 참여방법은 매뉴얼 참조)

- ✓ 학습자는 PC/노트북/스마트폰으로 접속
- ✓ 크롬 브라우져 사용 필수(App 설치)
- ✓ App Store "Webex Meeting"App 설치
- ✓ 사전 테스트 필수

준비사항

① PC와 Laptop의 경우, 웹캠 및 음성, 영상 입출력이 정상적으로 작동하는지 확인

② 학습자는 교수자보다 먼저 강의룸을 이탈해서는 안됨.

③ 접속 끊김을 방지하기 위해 인터넷 연결이 원활한 환경 에서 접속

④ Laptop, Tablet, smartphone으로 접속하는 경우, 충분한 배터리 가 있는지 확인

⑤ 하울링 현상을 방지 하기 위해, 스피커 대신 이어폰 또는 헤드셋 사용 필수

⑥ 강의 참여 전 마이크 OFF 확인 필수 (마이크 ON 상태로 말을 하게되면 해당 학생에게 화면 이동)

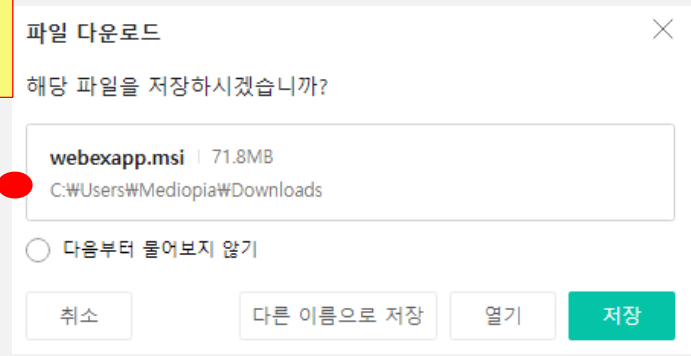
⑦ 콘텐츠 공유 버튼

은 교수님 요청 전에는 사용하지 않습니다.

1-1. PC에서 WebEx 프로그램 설치 안내

데스크탑앱 설치 및 다운로드

kunsan.webex.com 사이트 접속



[다운로드] 버튼 클릭 후 파일 다운로드 진행 후 설치 진행

설치 진행 후 완료

1-1. PC에서 WebEx 프로그램 설치 안내

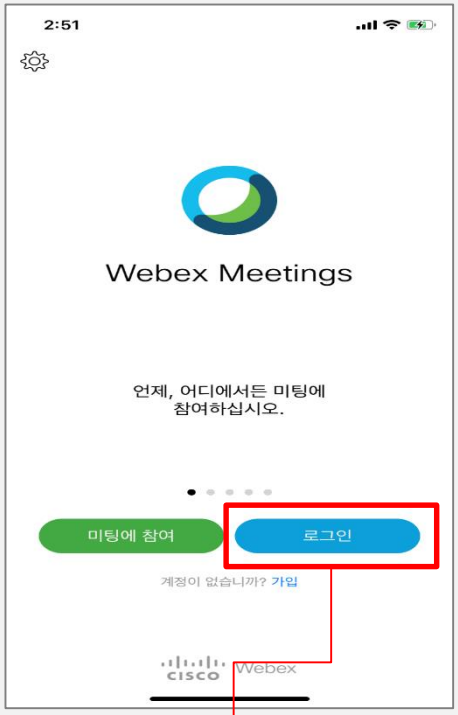
직접 다운로드 및 설치

- *Webex 프로그램 설치 파일*
  크롬 브라우저에서 하단 URL 접속
  https://www.webex.com/downloads.html
- *선택하여 다운로드 및 설치 진행*

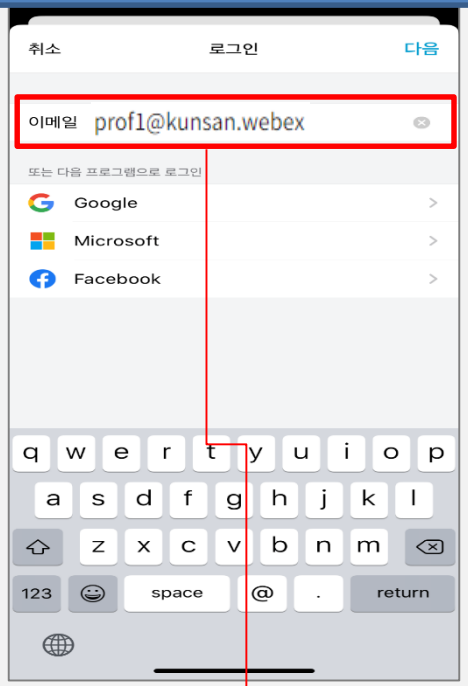
1-2. 모바일에서 WebEx 프로그램 설치 안내

앱 설치 및 로그인

Google “Play Store” 및 Apple “App Store” 에서 [Cisco Meeting] 검색 후 설치



- *[로그인] 클릭*



- *Webex ID 입력*

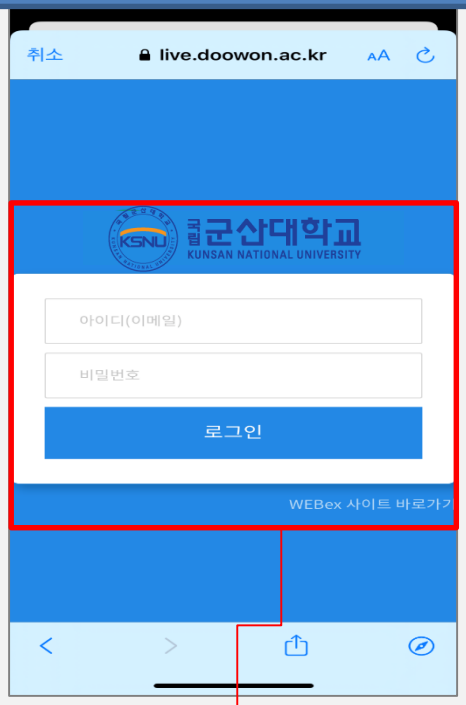
- *[사이트 선택] 영역에 kusan.webex.com 이 입력되어 있다면 해당 URL 클릭*
- *[사이트 선택] 영역에 학교 URL이 없다면 [사이트 URL 입력] 버튼 클릭*

1-2. 모바일에서 WebEx 프로그램 설치 안내

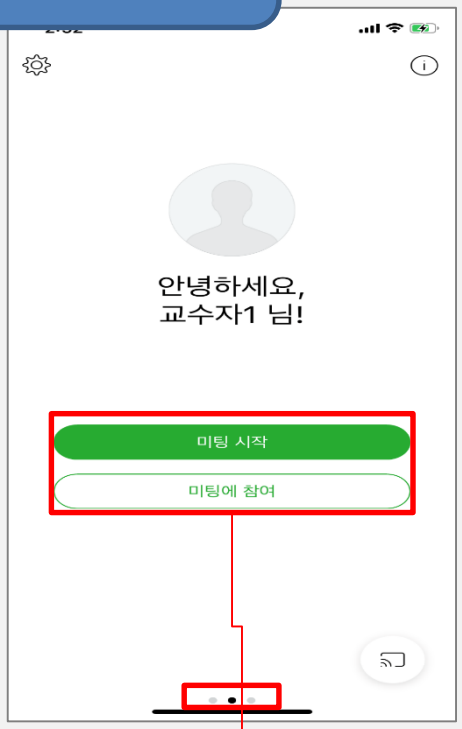
앱 설치 및 로그인

Google “Play Store” 및 Apple “App Store” 에서 [Cisco Meeting] 검색 후 설치

[사이트 URL 입력] 버튼 클릭 시
URL 입력할 수 있는 페이지로 이동
해당 영역에 kunsan.webex.com 입력



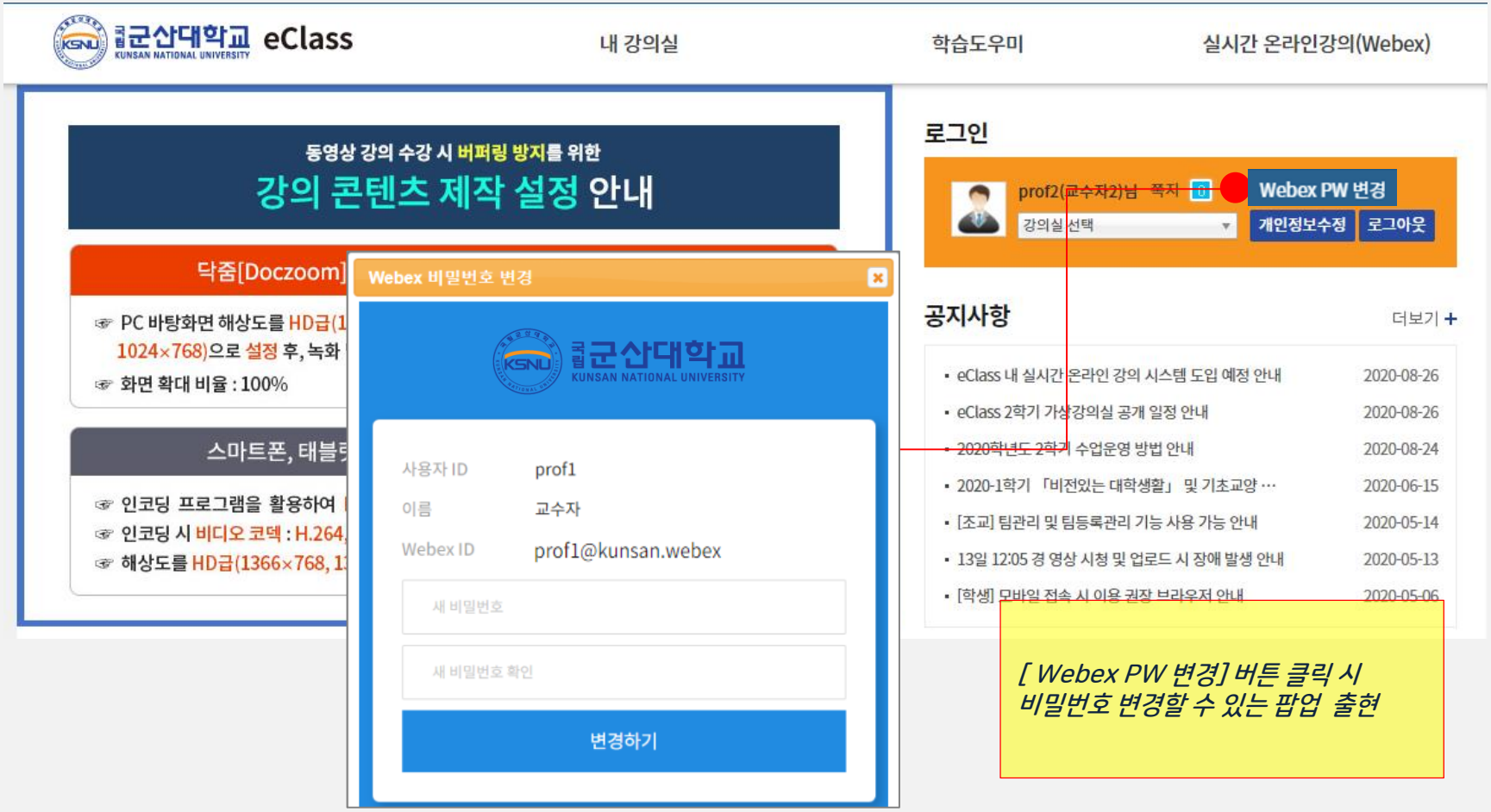
- *학교 로그인 페이지로 이동*
- *Webex 계정으로 로그인*



- *로그인 완료된 화면*
- *화면 이동으로 강의목록 및 강의이력 확인 가능*

1-3. WebEx ID 비밀번호 재설정 방법

Webex 비밀번호 재설정



2. WebEx ID 인증 안내

WebEx ID

신규 ID

******(학번)@kunsan.webex
(ID 일괄생성)

신규 PW

'주민번호 앞6자리'+'@'
(초기 비밀번호)

- Webex ID는 이메일용이 아닌 Webex 로그인 및 인증용 ID
- eClass 최초 로그인시 비밀번호 변경 및 자동 인증
  - 매뉴얼 10페이지 참조

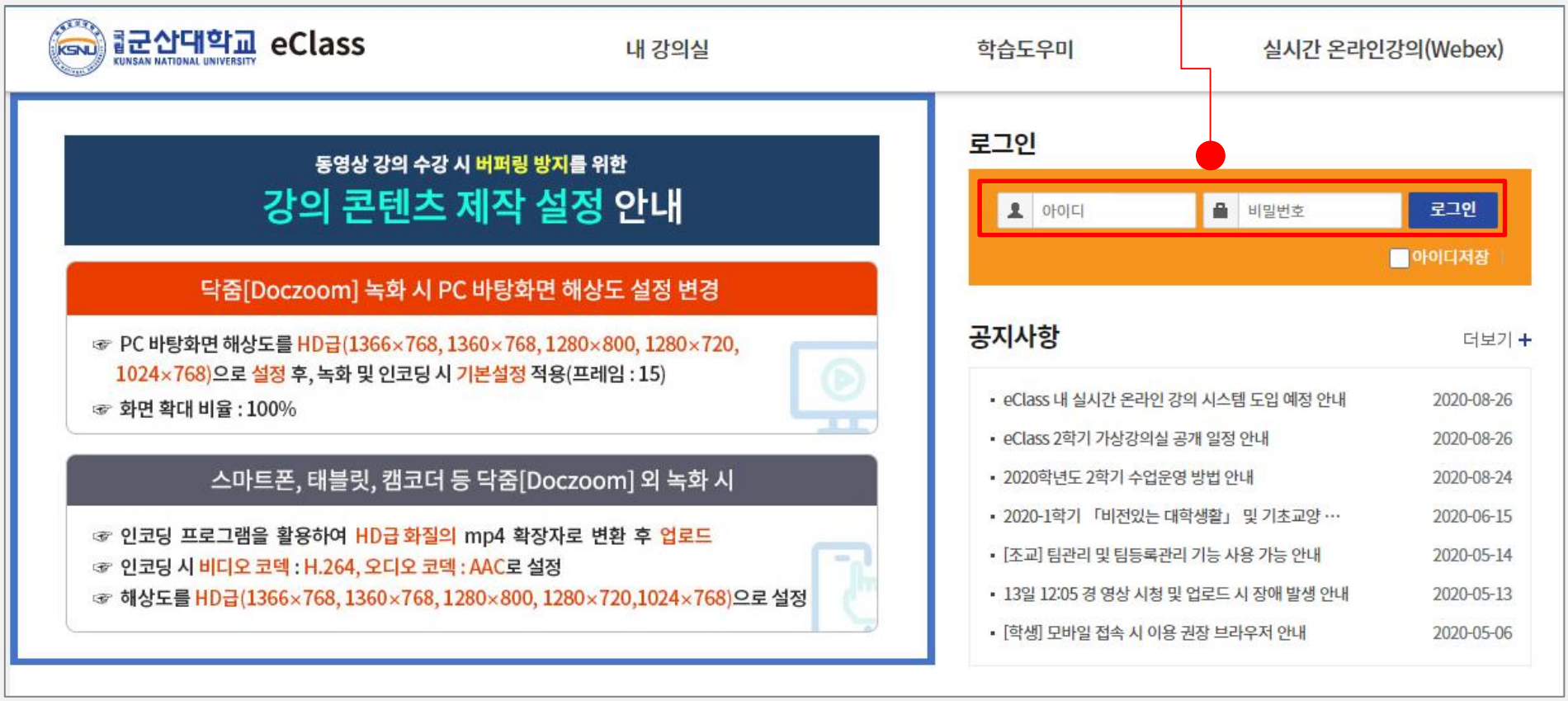
* 신규 ID 및 비밀번호는 Webex App 로그인을 위해 별도로 숙지 필요

2. WebEx ID 인증 안내

WebEx ID 인증 방법

[eClass 접속]
eclass.kunsan.ac.kr

[로그인]
계정 정보 입력 후, 로그인



2. WebEx ID 인증 안내

WebEx ID 비밀번호 변경

강의 개강 전 반드시
신규 Webex ID 인증 필요!

[비밀번호 변경]

- *팝업창 확인*
- *기존 비밀번호 " 주민번호 앞6자리+@'*
- *신규 비밀번호 입력 및 확인*

** 본 ID와 비밀번호는 별도로 숙지 필요*

3. eClass를 통한 실시간 원격 강의 등록/확인

학습관리시스템(eClass) 로그인

[eClass 접속]
eclass.kunsan.ac.kr

[로그인]
계정 정보 입력 후, 로그인

[강의실 선택 후 입장]

3. eClass를 통한 실시간 원격 강의 확인/참여

원격강의 확인(학습목차)

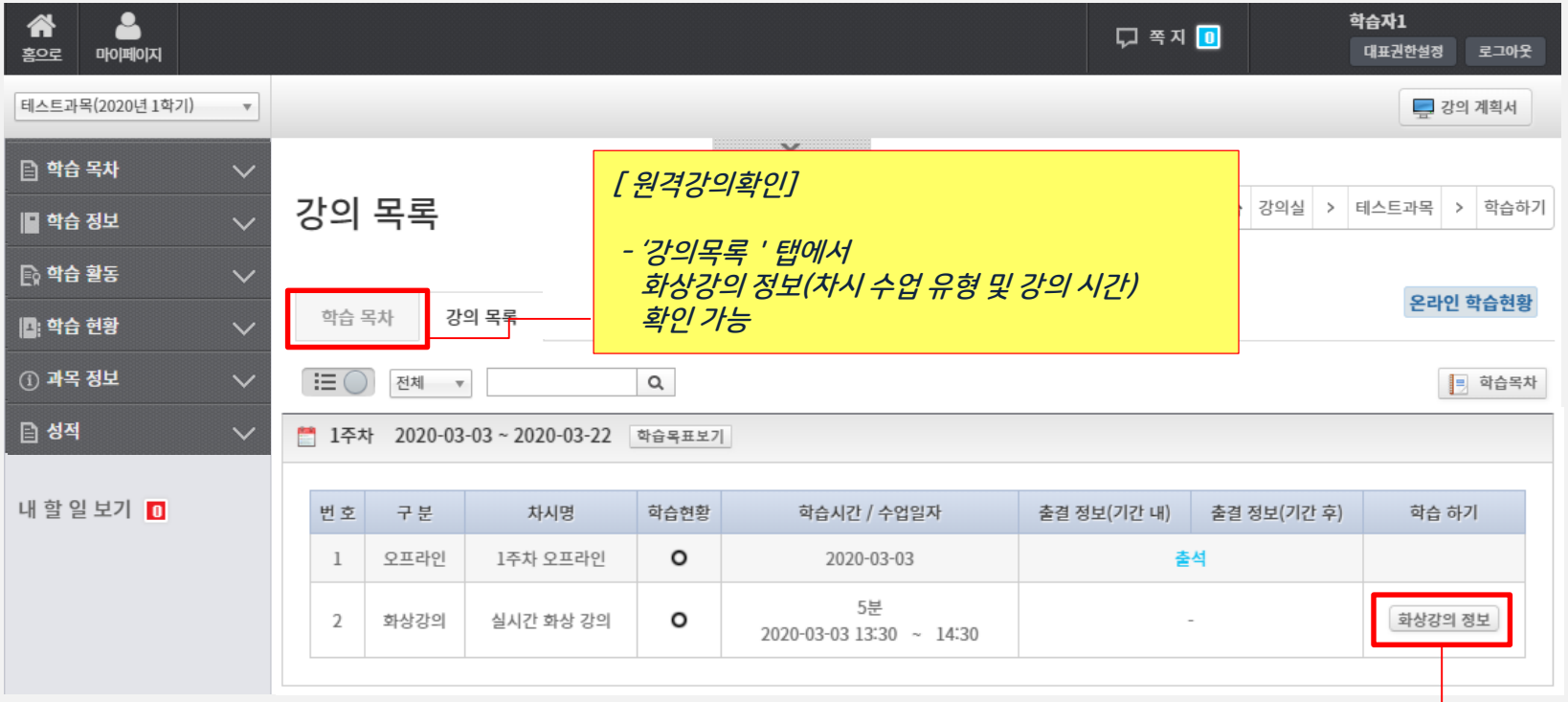
[원격강의 확인]

- *'학습목차 ' 탭을 선택하여,*
- *강의 시간 확인*

오프라인 강의시간 기준,
최소 1일 전에 실시간 원격강의
정보 확인 필요!

3. eClass를 통한 실시간 원격 강의 확인/참여

원격강의 확인 (강의목록)



[원격강의확인]

- '강의목록 ' 탭에서
화상강의 정보(차시 수업 유형 및 강의 시간)
확인 가능

[화상강의 정보]

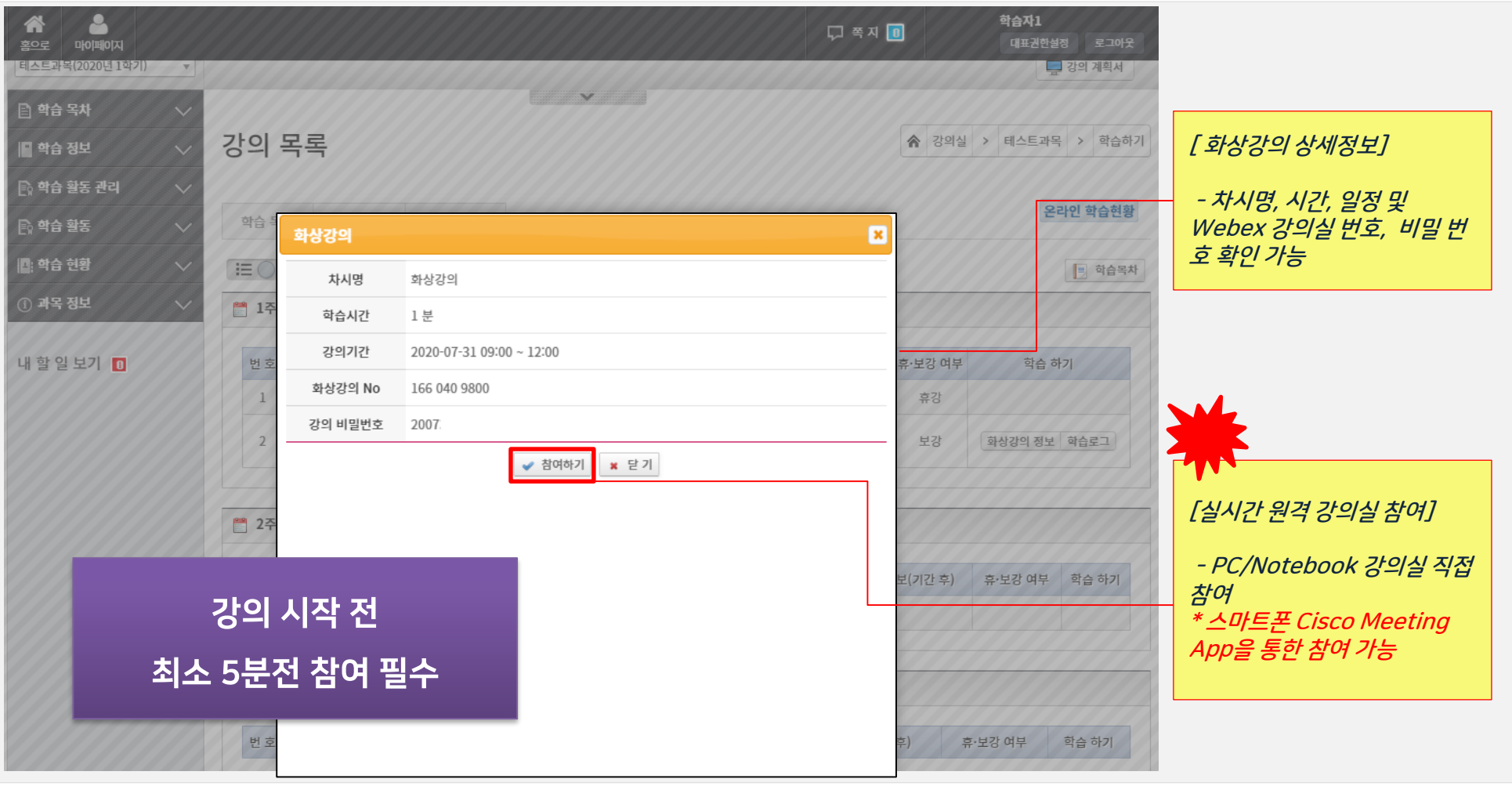
- 화상강의 상세 정보(시간 및 강의실 번호, 비밀번호) 및 참여 가능

3. eClass를 통한 실시간 원격 강의 확인/참여

Webex 최초 인증 필수

3. eClass를 통한 실시간 원격 강의 확인/참여

원격강의 확인 (강의 목록)



[화상강의 상세정보]

- 차시명, 시간, 일정 및 Webex 강의실 번호, 비밀 번호 확인 가능

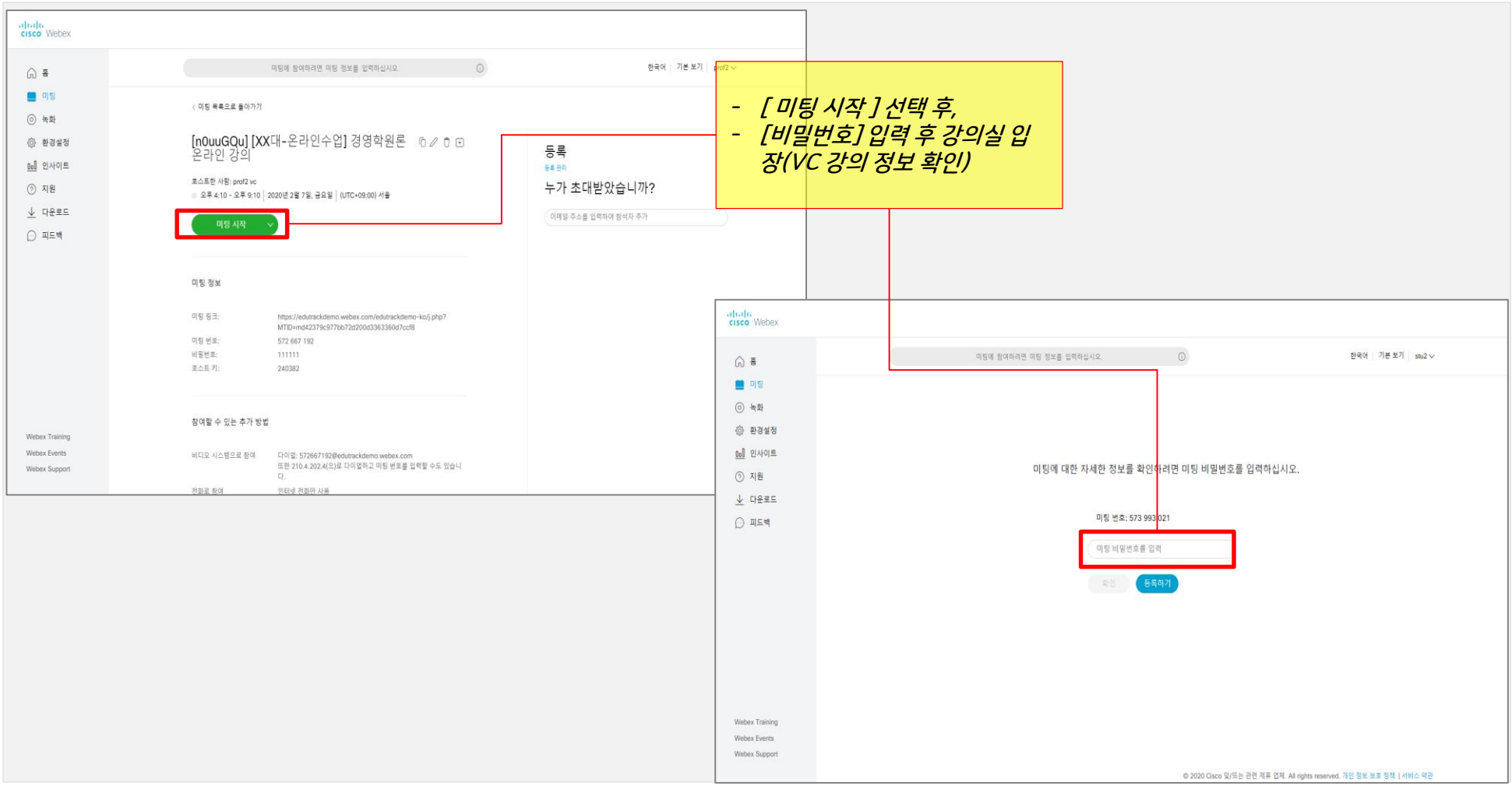
[실시간 원격 강의실 참여]

- PC/Notebook 강의실 직접 참여

** 스마트폰 Cisco Meeting App을 통한 참여 가능*

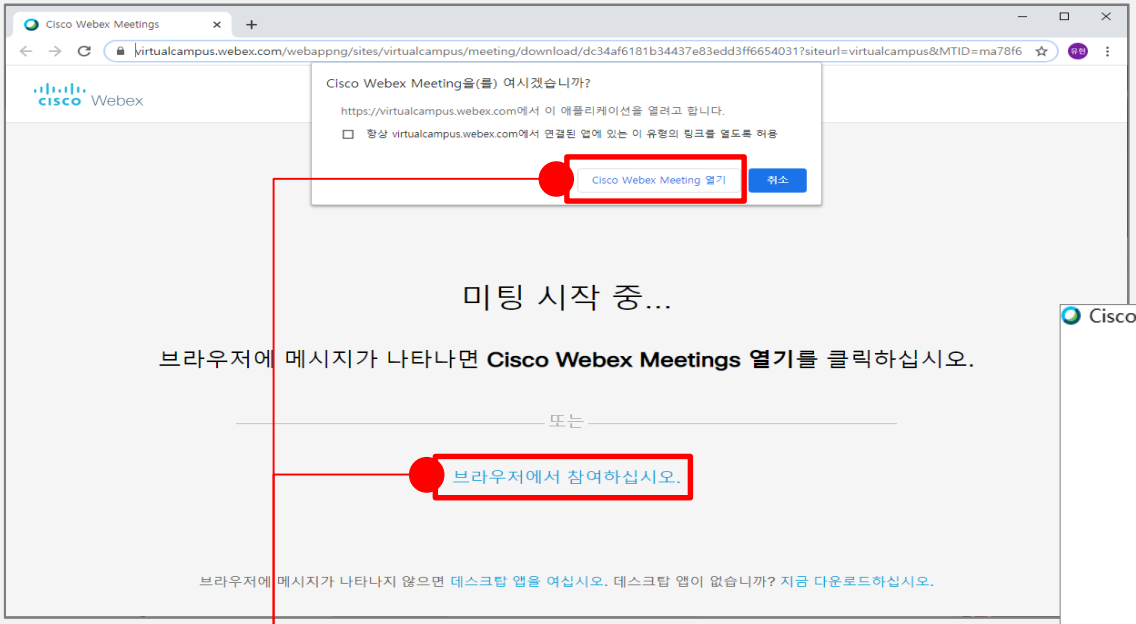
4. 실시간 원격 강의실 참여 및 사전 환경 설정

실시간 원격강의 입장



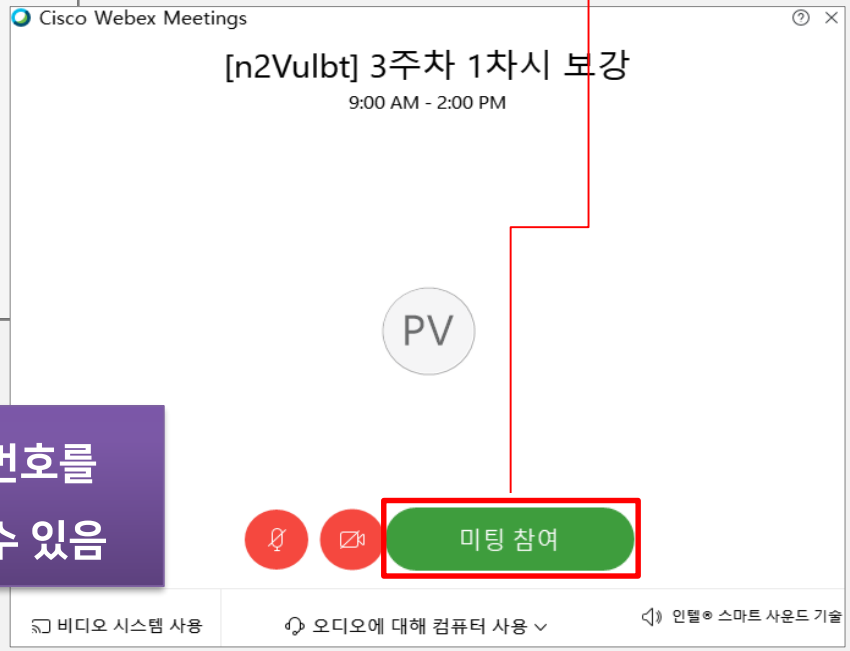
4. 실시간 원격 강의실 참여 및 사전 환경 설정

WebEx 입장



- *[열기] 선택 시, 강의실 Open*
  구글 크롬(Chrome) 기반 App의 사전 설치 필요
- *[브라우저에서 참여하십시오] 선택 시 Chrome 브라우저에서 Webex meetings가 실행됩니다.*

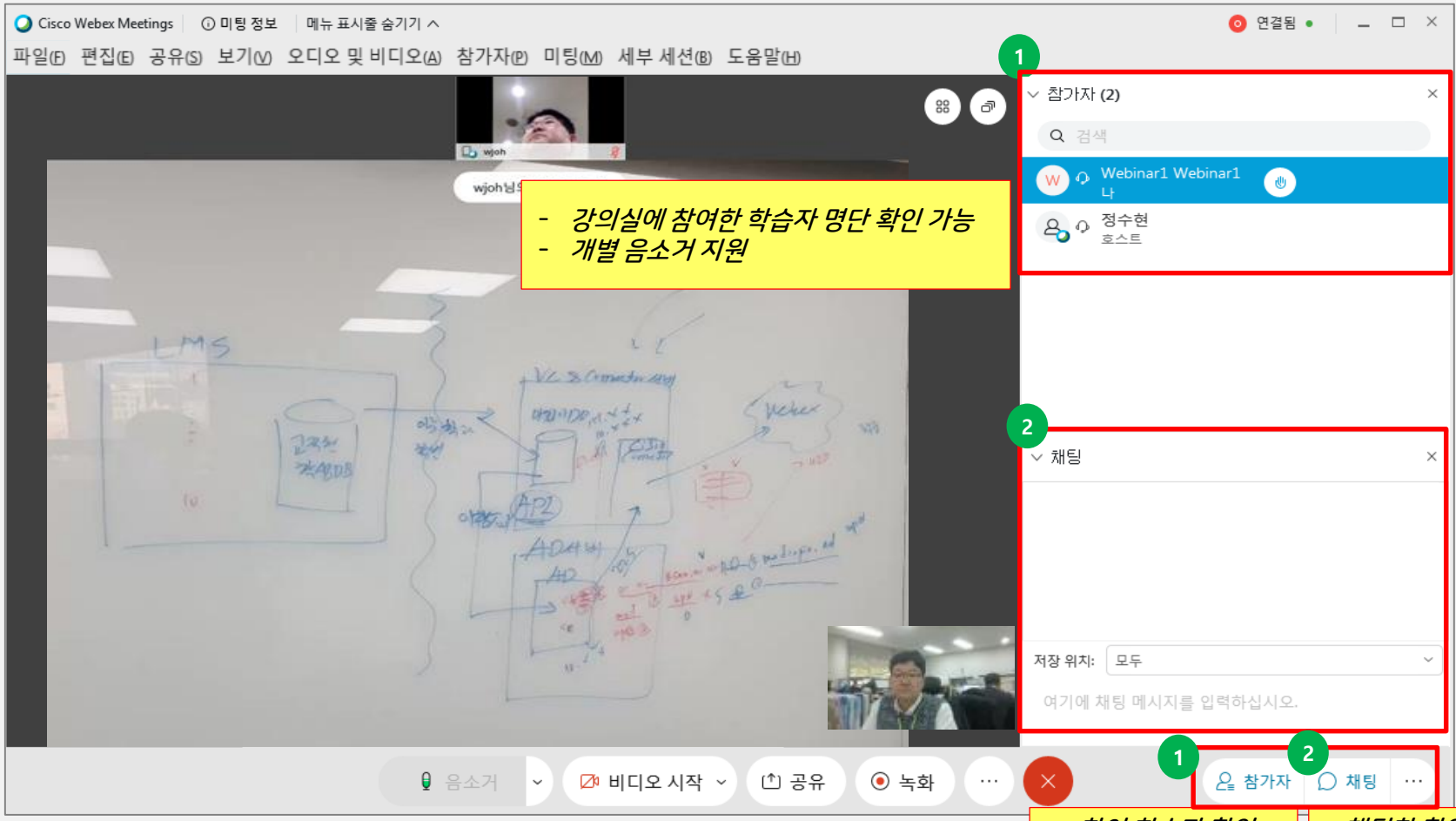
- *[미팅 참여] 선택 시 강의 참여*



설정 환경에 따라 비밀번호를 2회 입력을 요청 받을 수 있음

4. 실시간 원격 강의실 참여 및 사전 환경 설정

원격 강의실 환경설정



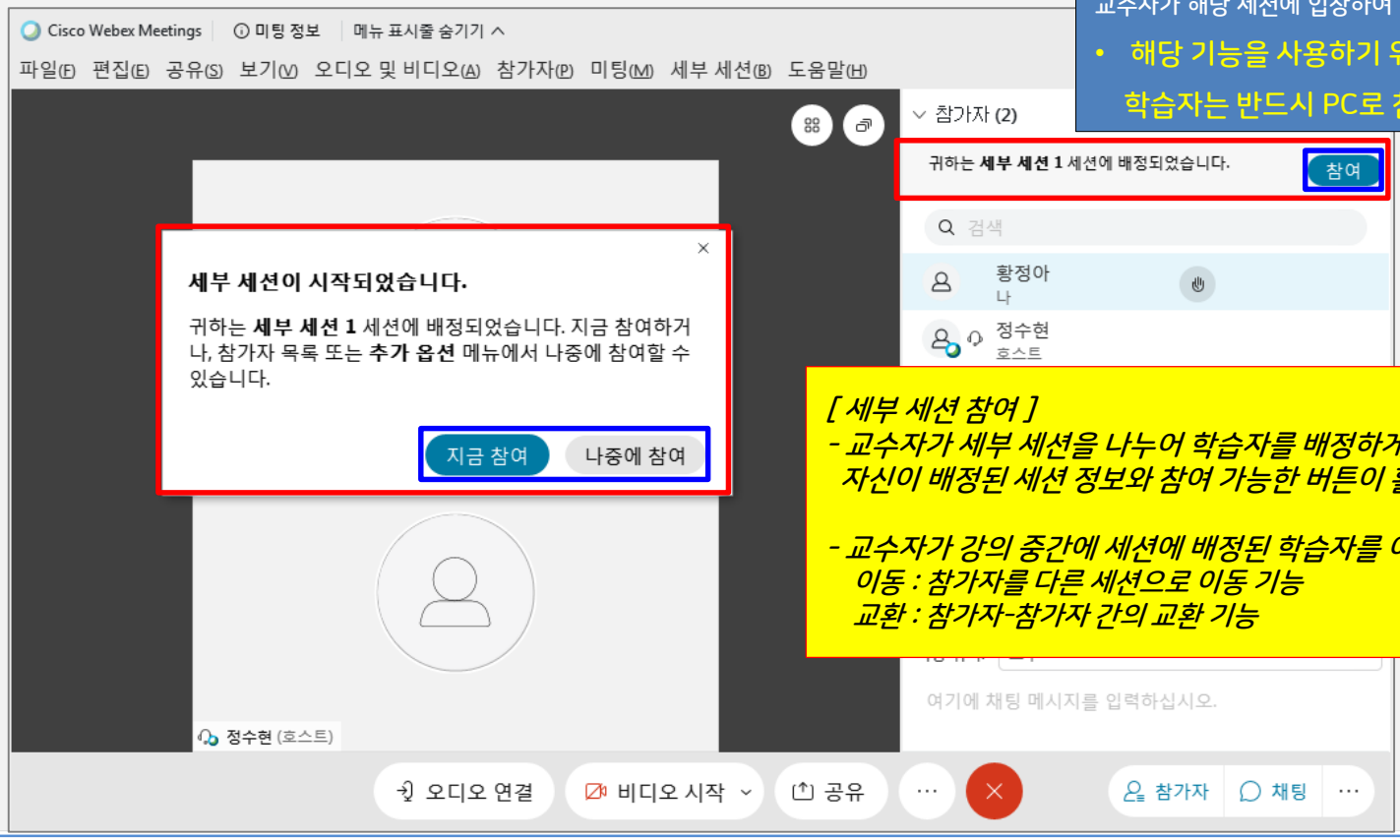
5. 실시간 원격 강의실 수업 진행

원격 강의실 세부 세션

- 세부 세션 이란 ?

학습자들을 세션 별로 나누어 그룹 활동을 할 수 있게 해주는 기능이며
세부 세션을 사용하면 학습자들이 서로 협업하고 소통할 수 있음.
교수자가 해당 세션에 입장하여 피드백을 실시간으로 제공할 수 있음.

- 해당 기능을 사용하기 위해서
  학습자는 반드시 PC로 참여 해야함. (모바일 불가능)



[세부 세션 참여]
- 교수자가 세부 세션을 나누어 학습자를 배정하게 되면,
자신이 배정된 세션 정보와 참여 가능한 버튼이 활성화 됨.

- 교수자가 강의 중간에 세션에 배정된 학습자를 이동, 교환, 제거 할 수 있음.
이동 : 참가자를 다른 세션으로 이동 기능
교환 : 참가자-참가자 간의 교환 기능

5. 실시간 원격 강의실 수업 진행

원격 강의실 세부 세션

[세션 종료 후 기본 미팅으로 돌아가기]
- 교수자가 세션을 종료하는 경우 모든 참가자는 기본 미팅으로 돌아가게 됨.

5. 실시간 원격 강의실 수업 진행

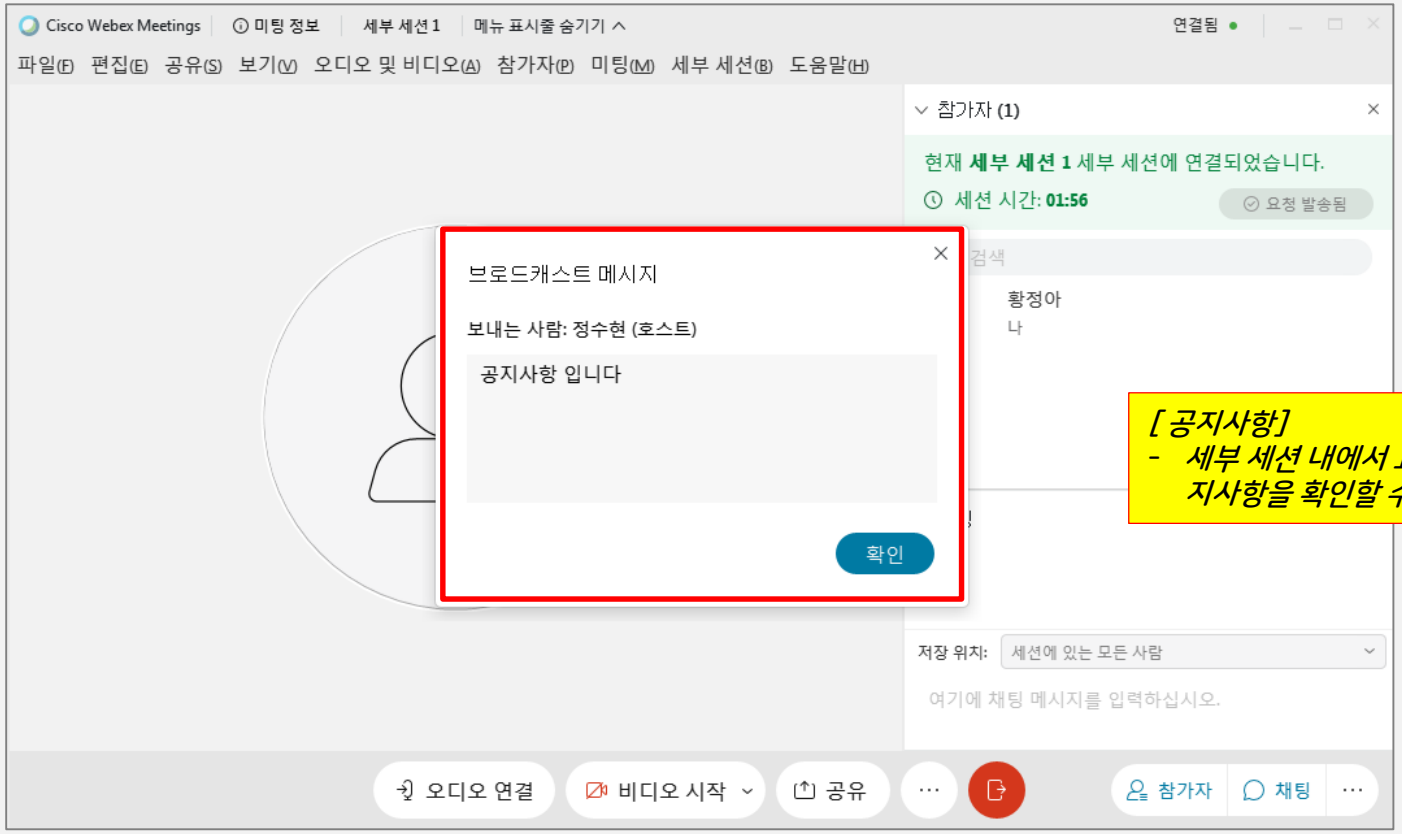
원격 강의실 세부 세션

[도움 요청]
- 세션에서 그룹 활동을 하던 중 교수자의 도움이 필요한 경우 [도움 요청] 버튼을 통해 교수자를 세션으로 불러올 수 있음.

- 교수자가 다른 세션에서 피드백을 제공하는 경우 교수자가 해당 세션에 바로 올 수 없음.

5. 실시간 원격 강의실 수업 진행

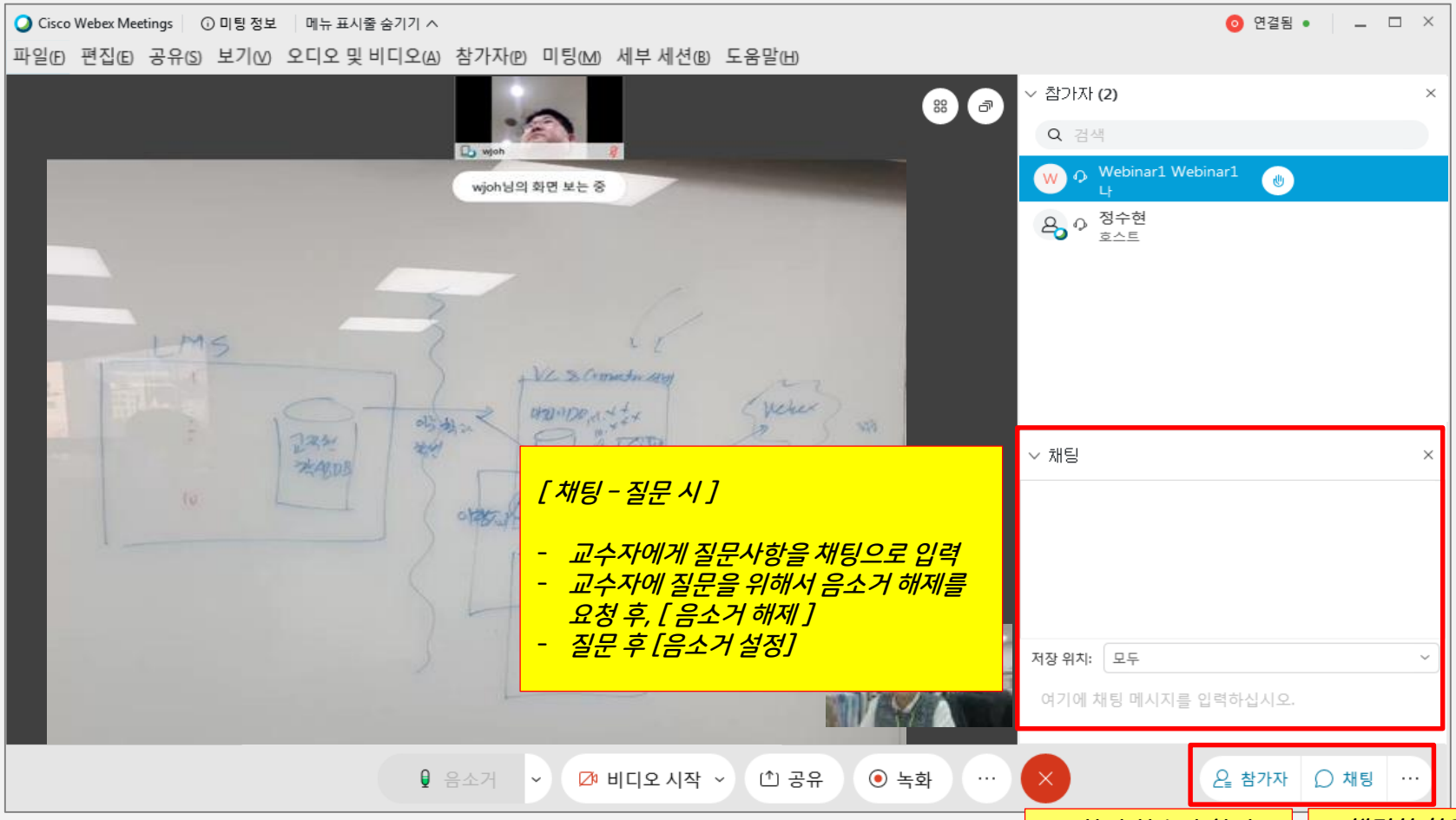
원격 강의실 세부 세션



[공지사항]
- 세부 세션 내에서 교수자가 공지하는 공지사항을 확인할 수 있음.

5. 실시간 원격 강의실 수업 진행

수업 중 질의응답



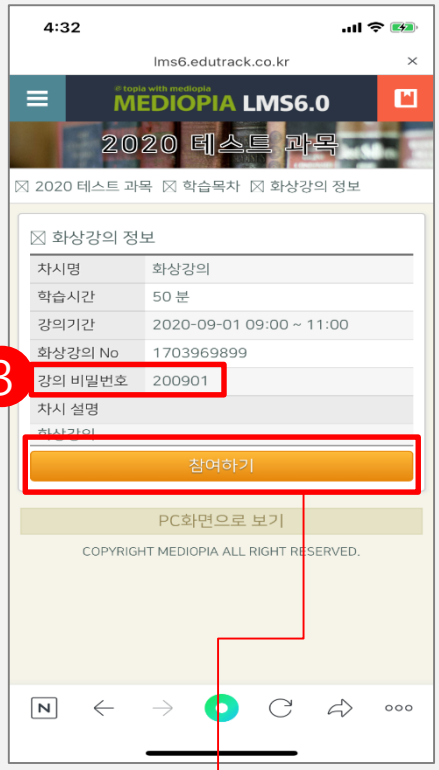
5. 실시간 원격 강의실 수업 진행

수업 종료

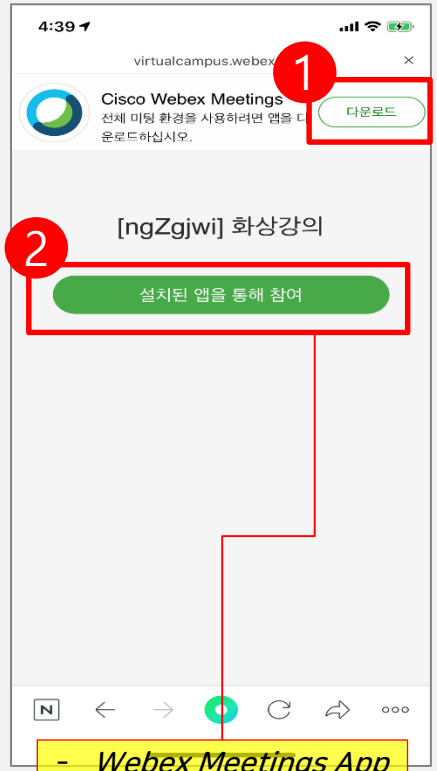
6. 스마트폰 모바일 참여 안내

반드시 로그인 상태에서 원격 강의를 수강해야만 출석으로 인정됨

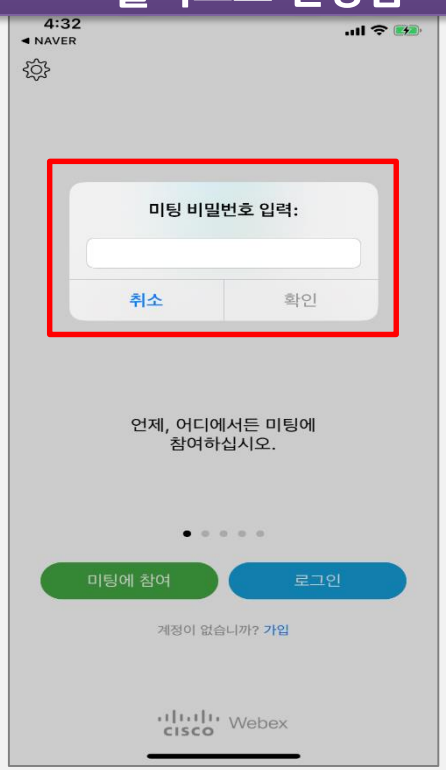
앱 설치 및 로그인



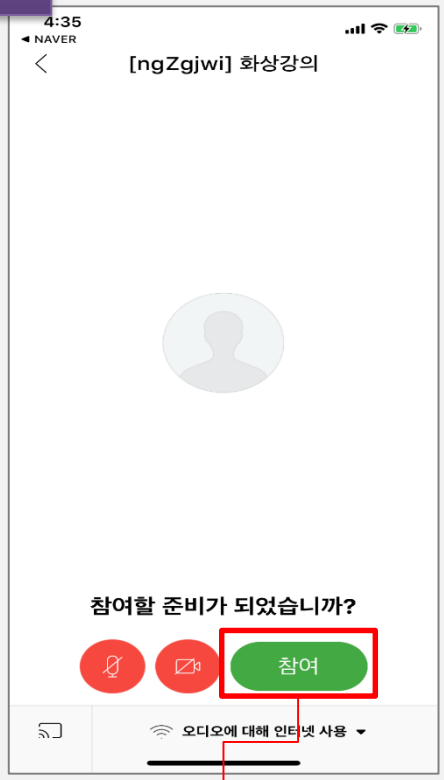
- *모바일 eClass 접속*
- *화상강의 [참여하기]*



- *Webex Meetings App 설치되어 있지 않는 경우 1번 버튼 클릭하여 다운로드*
- *App이 설치 되어 있는 경우 2번 버튼 클릭*



- *미팅 비밀번호는 eClass 강의실에서 확인 가능*
- *3번 위치에서 확인*

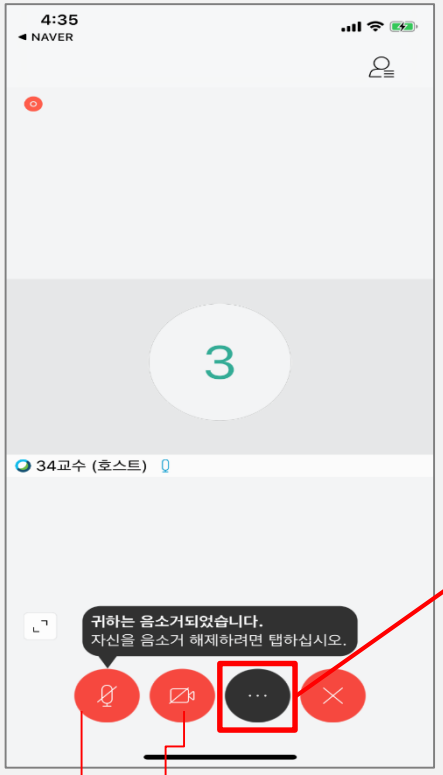


- *[참여] 버튼 클릭*

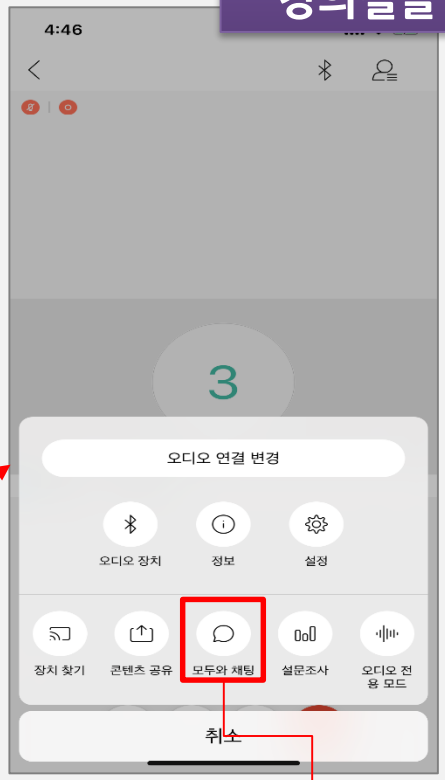
6. 스마트폰 모바일 참여 안내

헤드셋/이어폰 필수 사용
교수자 강의 종료 후
강의실을 나가야 출석 인정 처리 됨.

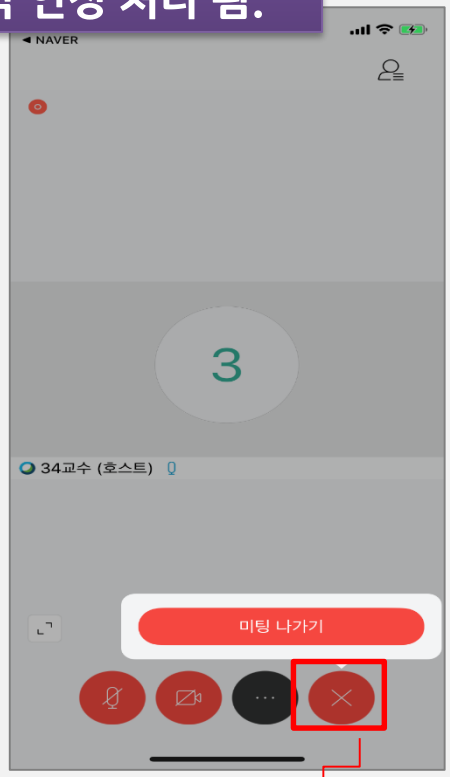
모바일로 수업 참여



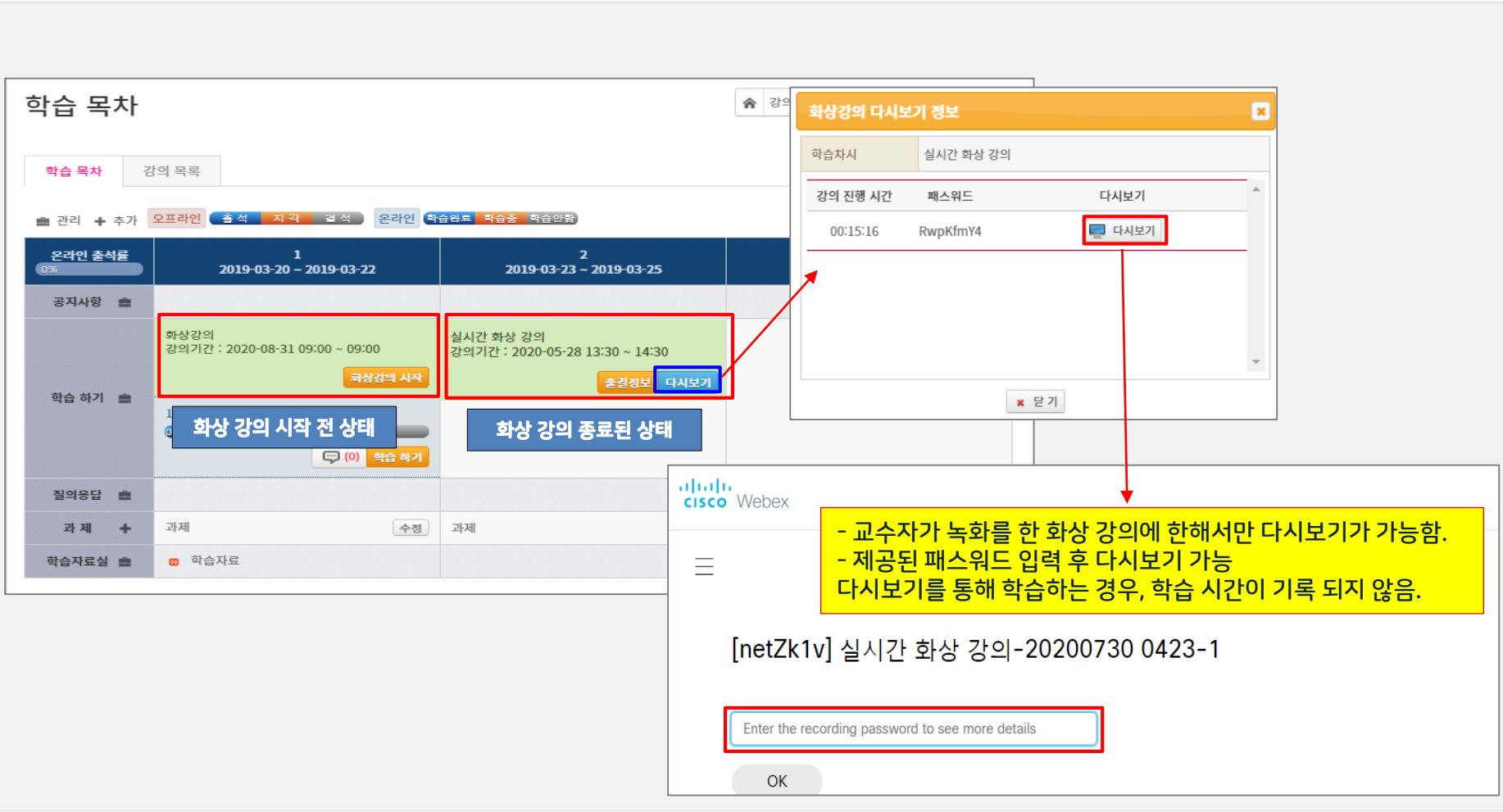
- *카메라 켜기(옵션)*
- *음소거 확인(적색으로 표기)*



- *채팅이 필요한 경우 [모두와 채팅] 클릭 시 채팅 가능*



- *강의를 종료하고 싶은 경우 X버튼 클릭하면 [미팅 나가기] 버튼으로 나갈 수 있음.*

7. 강의 다시보기

강의 다시보기