



[학습자]

학습관리 시스템(LMS)

e-class 매뉴얼



목차

I . PC 버전

03

II . 모바일 버전

56

I . PC 버전

PC를 사용하여 강의를 수강하는 방법, 출결 사항 확인,
학습 활동에 참여하고 성적을 확인하는 방법을 알 수 있습니다.

1. 수업 참여 방법

04

- 1) 수업 참여 준비사항 및 e-class 이용환경(필독)
- 2) e-class 접속 방법
- 3) 메인 화면
- 4) 강의실 인터페이스

2. 실시간 수업(Zoom 회의) 참여 및 출결 확인 방법

11

- 1) Zoom 회의 참여 방법
- 2) 실시간 수업 출결 확인 방법

3. 온라인 수업(동영상 강의) 수강 및 출결 확인 방법

22

- 1) 동영상 강의 학습 시 출석 요건
- 2) 동영상 강의 수강 방법
- 3) 동영상 강의 출결 확인 방법

4. 학습 활동 매뉴얼

29

- 학습자료, 과제, 퀴즈, 토론, 팀 프로젝트, 설문조사, 투표, 채팅, 2차인증, 메시지


1) 수업 참여 준비사항 및 e-class 이용환경 (필독)

[수업 참여 준비사항]

1. PC에서 수강 시 **크롬 브라우저** 사용을 권장합니다.
2. 실시간 수업 참여를 위해 **'회의용 Zoom클라이언트'** 프로그램 설치(필수)
3. e-class 홈페이지 - 공지사항 - **학습자 매뉴얼 필독**



[e-class 교과목 정보 반영 → 다음날 오전 6시 학사 연동]

- 수강신청 및 수강정정 결과
- 학사 정보의 전화번호, 이메일 주소 등 변경 정보



디바이스
PC, 태블릿, 스마트폰

운영체제
Windows, MacOS, Linux
IOS, Android

브라우저
 또는 
Chrome (PC, 태블릿, 스마트폰) **Safari** (iOS, MacOS)

2) e-class 접속 방법

(1) 로그인

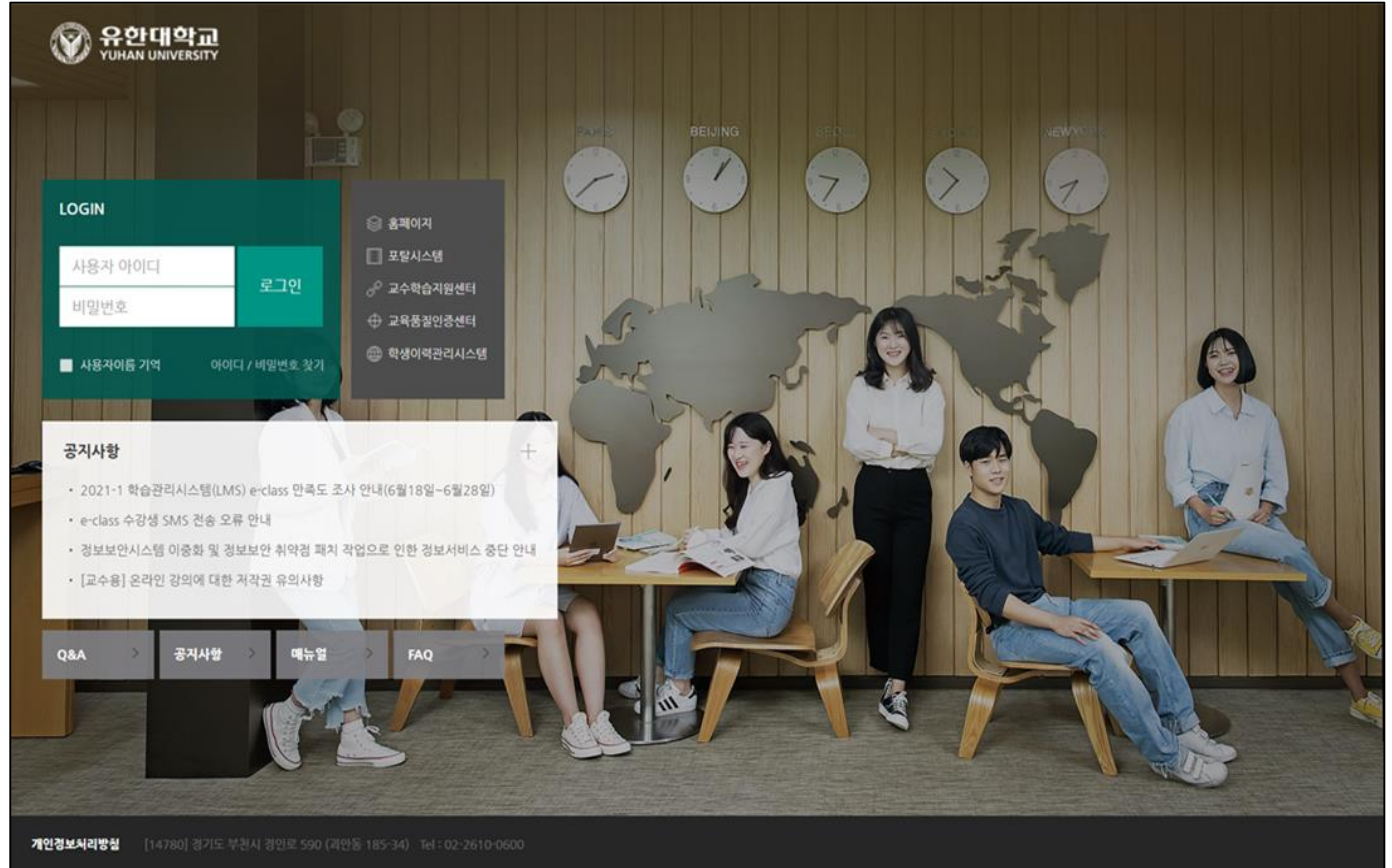
① 유한대학교 e-class 접속

<https://eclass.yuhan.ac.kr>

② 화면 좌측에 아이디·비밀번호 입력
(유한대학교 포털 로그인 정보)

사용자 아이디	로그인
비밀번호	

③ 로그인 버튼 클릭



2) e-class 접속 방법

(2) 개인정보처리방침 동의

유한대학교 YUHAN UNIVERSITY

로그아웃

개인정보처리방침

개인정보처리방침

학습관리시스템 사용자는 유한대학교 개인정보처리방침에 따릅니다.

아래 개인정보 수집·이용과 위탁관리에 대한 동의를 하신 후 [저장] 버튼을 클릭해야 정상적으로 이용이 가능합니다.

유한대학교는 개인정보보호법 등 관련 법령상의 개인정보 보호 규정을 준수하여 학습자의 개인정보 보호에 최선을 다하고 있습니다.
유한대학교는 개인정보보호법 제15조 및 같은 법 제22조에 근거하여, 다음과 같이 교육출보 및 학습자 관리를 위하여 개인정보를 수집·이용하는 것에 대한 동의를 받고자 합니다.

1. 개인정보의 수집·이용 목적 : 유한대학교 학습관리시스템 운영 및 관리
2. 수집하는 개인정보의 항목 : 강의정보(강의교수배정정보, 수강신청정보), 소속(대학, 학과) 사번/학번, 성별, 연락처, 메일주소 등
3. 개인정보의 보유 및 이용기간 : 수집일로부터 7년
4. 동의 거부권 및 동의 거부에 따른 불이익 안내
: 본인은 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는 것에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 유한대학교에서 제공하는 학습관리시스템을 이용할 수 없음을 참고하시기 바랍니다.

개인정보의 수집 및 활용목적에 동의하십니까?
 동의 동의하지 않음

개인정보 취급위탁에 동의하십니까?
 동의 동의하지 않음

개인정보처리방침 동의

개인정보의 수집 및 활용목적에 동의하십니까?

동의 동의하지 않음

개인정보 취급위탁에 동의하십니까?

동의 동의하지 않음

2) e-class 접속 방법

(3) 메인 페이지에서 수강 교과목 확인 후 클릭하여 강의실 입장

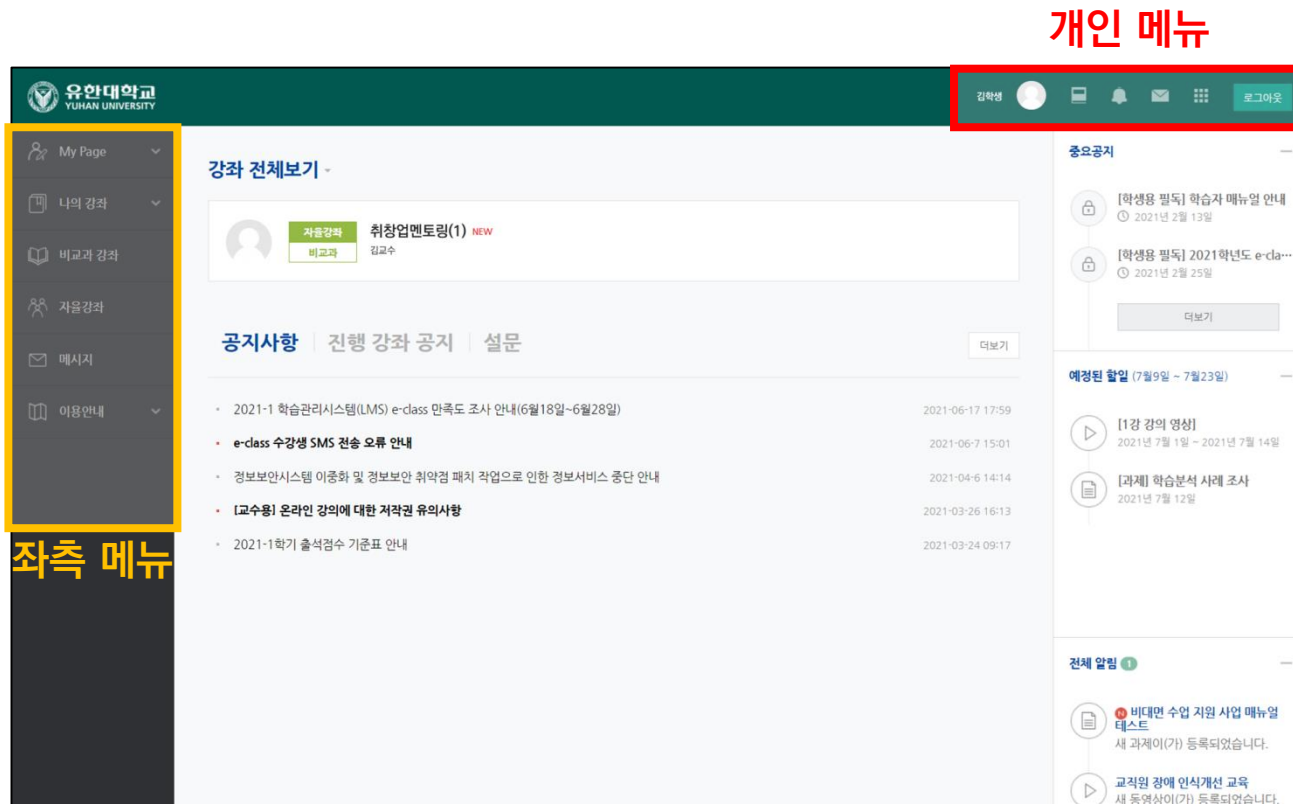
The screenshot shows the LMS interface for Yuhan University. The top navigation bar includes the university logo, the user's name '김학생', and various utility icons. The left sidebar contains navigation options like 'My Page', '나의 강좌', '비교과 강좌', '자율강좌', '메시지', and '이용안내'. The main content area is titled '강좌 전체보기' and features a green callout box with the text '교과목 이름 확인 후 클릭'. Below this, a course card for '취창업멘토링(1)' by '김교수' is highlighted with a red border. The course card includes a profile icon, a '자율강좌' (Self-paced course) label, and a '비교과' (Elective) label. Below the course card, there are tabs for '공지사항', '진행 강좌 공지', and '설문', along with a '더보기' button. A list of notices is displayed below, including '2021-1 학습관리시스템(LMS) e-class 만족도 조사 안내', 'e-class 수강생 SMS 전송 오류 안내', '정보보안시스템 이중화 및 정보보안 취약점 패치 작업으로 인한 정보서비스 중단 안내', '[교수용] 온라인 강의에 대한 저작권 유의사항', and '2021-1학기 출석점수 기준표 안내'. The right sidebar contains '중요공지' (Important notices), '예정된 할일' (Upcoming tasks), and '전체 알림' (All notifications).

2) e-class 접속 방법

(4) 교과목 이름 및 담당 교수님 확인

The screenshot displays the e-class interface. At the top, a dark green header bar contains the course name '취창업멘토링(1)' in a white box, which is highlighted by a red dashed line and labeled '교과목 이름 확인'. To the right of the header are icons for user profile, calendar, notifications, mail, and a '로그아웃' button. Below the header, a dark grey sidebar contains icons for home, people, calendar, book, mail, and folder. The main content area features a profile card for '김교수' (Kim Professor) with a profile picture and a '쪽지' (message) icon, also highlighted by a red dashed line and labeled '담당 교수님 확인'. Below the profile card is a sidebar with '강의실 홈' and '학습활동' buttons. The main content area includes a '강의 개요' (Lecture Overview) section with '과목공지' (Course Notice) and '질의응답' (Q&A) icons. Below this is a '주제 별 학습활동' (Learning Activities by Topic) section with a '전체' (All) dropdown menu. The '1주차' (Week 1) section shows '[강의 제목]' (Lecture Title) and an '[외부링크]' (External Link) icon.

3) 메인 화면(Dashboard)



개인 메뉴

좌측 메뉴

My Page
나의 강좌
비교과 강좌
자율 강좌
메시지
이용안내

Dashboard | 파일관리 | 진행강좌 공지 | 개인정보 수정
수강강좌 (학기별 강좌조회)
교내 부서에서 개설·운영하는 비정규 교과목
커뮤니티 목적 강의실 목록
교수자 또는 동료 학습자와의 쪽지 발신·수신 내역
사이트 공지사항 | 이용관련 문의사항 | 매뉴얼 등

개인 메뉴

프로필
진행중인 강좌
전체알림
쪽지
로그아웃

언어 변경 | 개인정보 수정(프로필 이미지 변경)
진행중인 강좌 목록
새로운 공지사항 | 학습자료 및 활동 알림
새로운 메시지 (교수자 또는 동료 학습자 발송)
사이트 로그아웃

4) 강의실 인터페이스

공지사항
· 온라인 강의에 대한 유의사항
21/03/11

강의 개요
강의 개요
학습목적: 학습 데이터를 활용하기 위한 수업, 분석, 처리 과정을 설계하고 실행할 수 있다.

이번주 강의
2주차 [3월11일 - 3월17일]: 학습 데이터
· 학습 데이터의 정의 및 특징
· 개인정보보호 이슈 및 방안

진도현황

주차 별 학습 활동
1주차 [3월04일 ~ 3월10일] 학습분석 정의
· 학습분석 개념 및 정의
· 학습분석 활용 사례

공지사항: 수업의 공지사항이 등록되는 게시판

강좌 Q&A: 교수자에게 질문을 등록하고 피드백을 받을 수 있는 게시판

이번주 강의: 현재 주차에 등록된 학습자료 및 활동

진도현황: 동영상 강의 학습 시 주차별 학습 상태 표시

주차별 학습활동: 각 주차에 등록된 학습자료 및 활동

주차에 등록된 학습 자료(파일, 동영상 등) 및 활동(과제, 퀴즈, 토론 등)을 클릭하여 이용할 수 있습니다.

1) Zoom 회의 참여 방법

(1) 교과목 - 주차별 학습활동 - 실시간 수업 클릭



아이콘 클릭하여 회의 참여

주차별 학습 활동

1주차

- ▶ 1차시 강의입니다. 2021-02-08 00:00:00 ~ 2021-02-14 23:59:59 (지각: 2021-02-21 23:59:59), 50:23 동영상을 학습해주세요.
- ▶ 2차시 강의입니다. 2021-02-08 00:00:00 ~ 2021-02-14 23:59:59 (지각: 2021-02-21 23:59:59), 00:31 동영상을 학습해주세요.
- ▶ 3차시 강의입니다. 2021-02-08 00:00:00 ~ 2021-02-14 23:59:59 (지각: 2021-02-21 23:59:59), 00:23 동영상을 학습해주세요.

2주차

- ▶ 2주차 실시간 수업입니다.

1) Zoom 회의 참여 방법

(2) 회의 입장하기 클릭

취창업멘토링(1) 로그아웃

강의실 홈

강의정보
· 참여자목록

성적/출석관리
· 온라인출석부
· 성적부

수강생 알림

기타 관리

학습활동

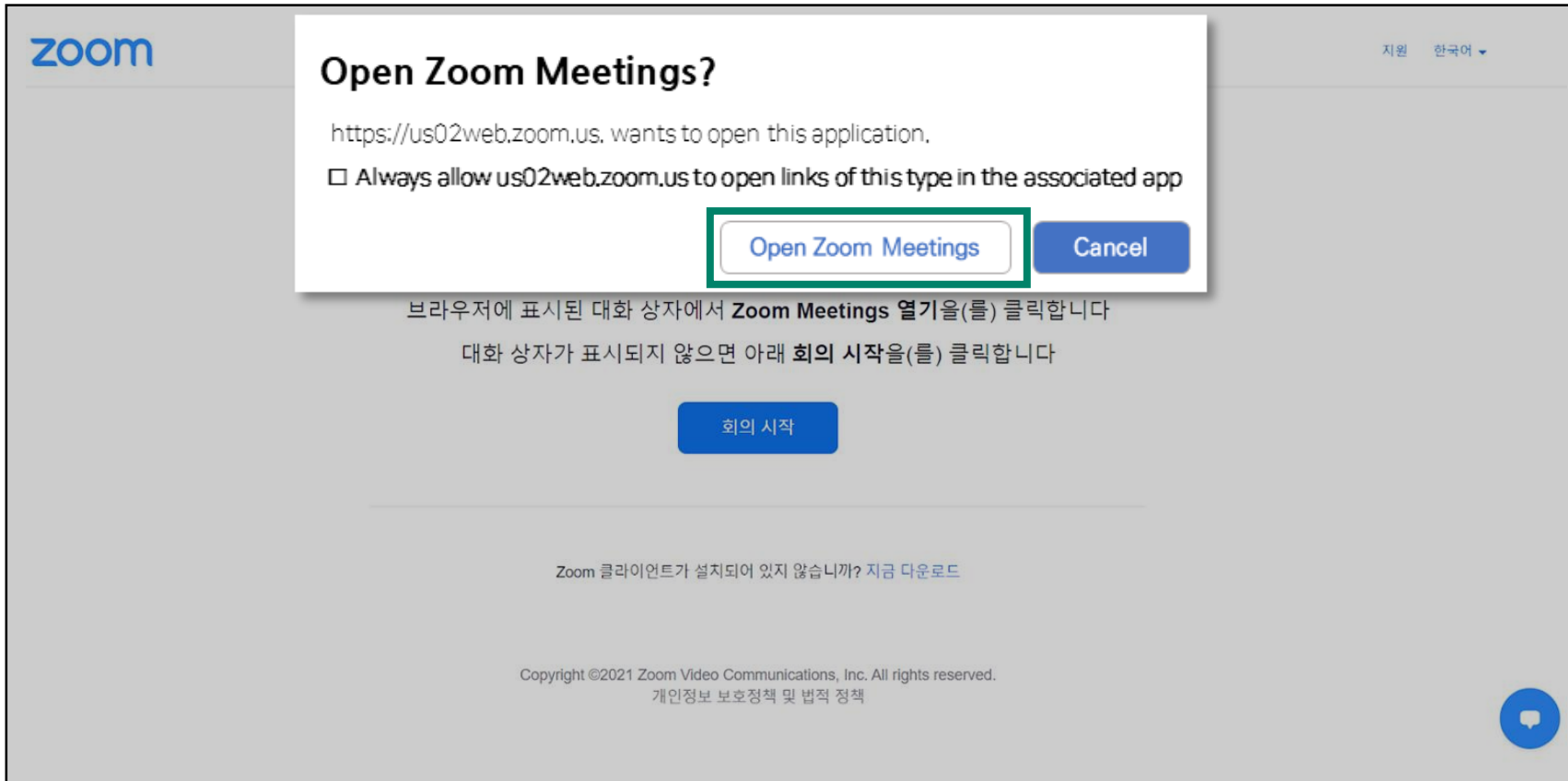
2주차 실시간 수업입니다.
실시간 수업에 참여하시기 바랍니다.

회의 입장하기	
시작 시간	2021-07-15 16:20
참여 시간	1 시간
비밀번호 보호	예
호스트 전 강의 참여	아니오
대기실 활성화 됨	아니오
교수자(호스트) 비디오화면 사용	예
소리 옵션	VoIP(인터넷 전화)와 전화만
참여자 음소거	예
인증된 사용자만(줌 계정 필수)	아니오
상태	회의 중

1) Zoom 회의 참여 방법

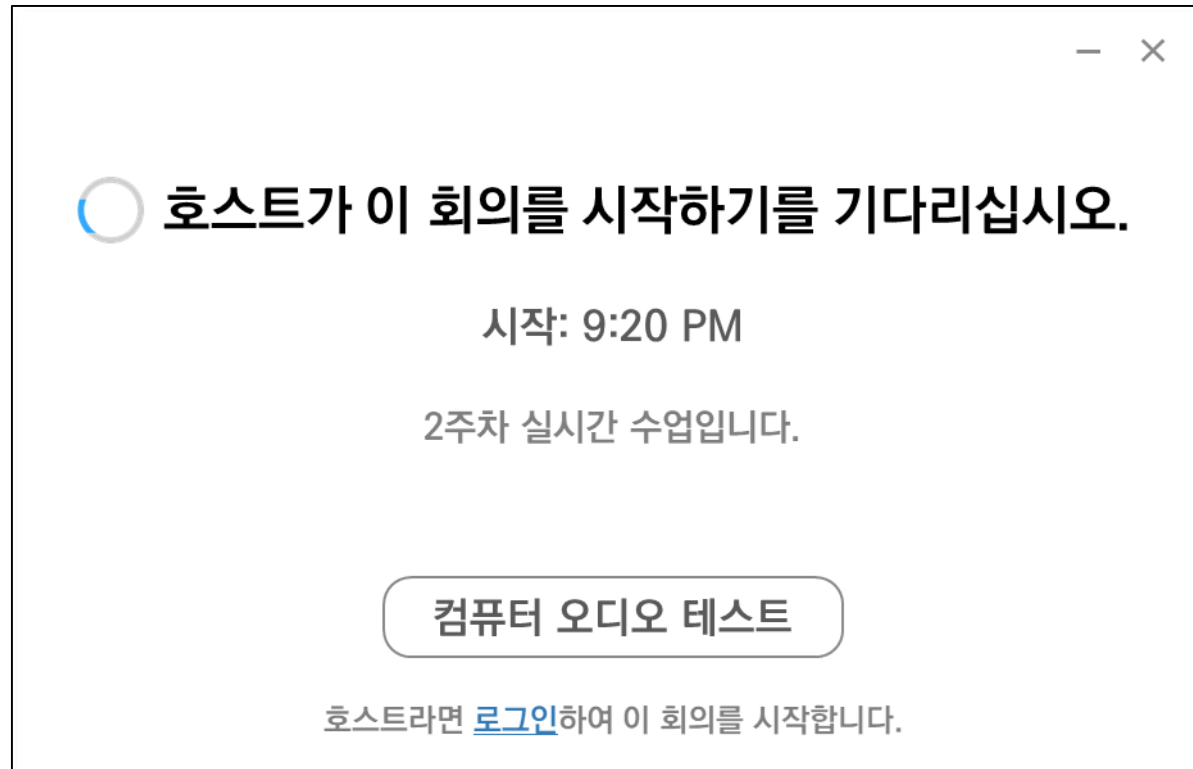
(3) Open Zoom Meetings 클릭

실시간 수업 입장 전 '회의용 zoom클라이언트' 프로그램을 설치해 주세요.



1) Zoom 회의 참여 방법

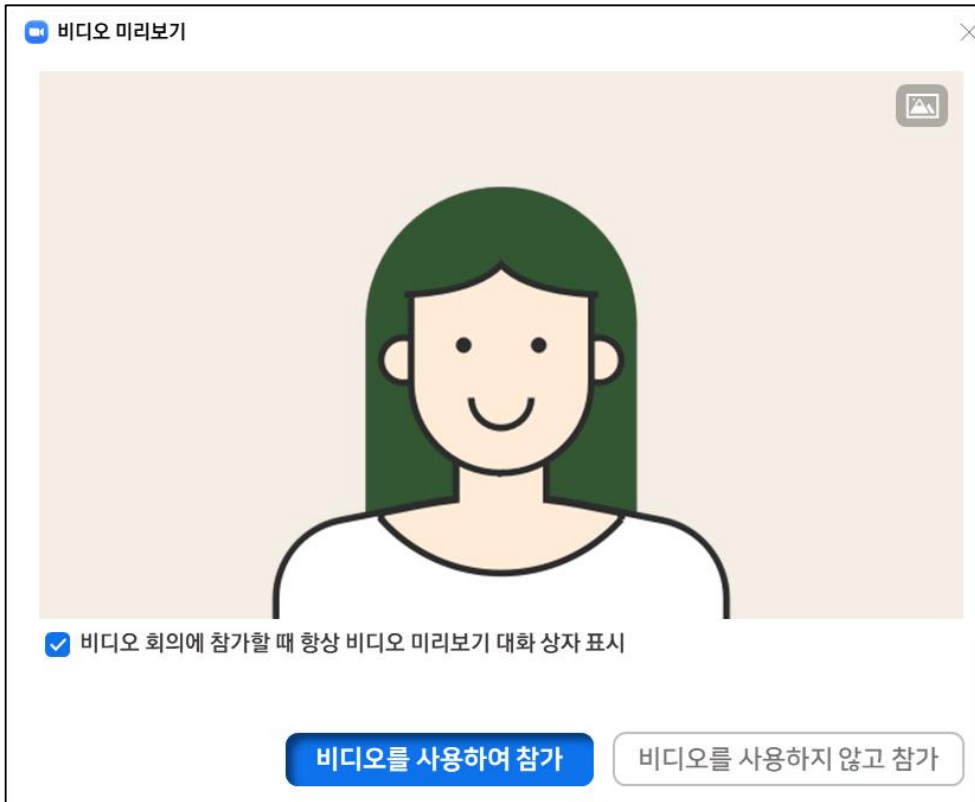
(4) 참고사항



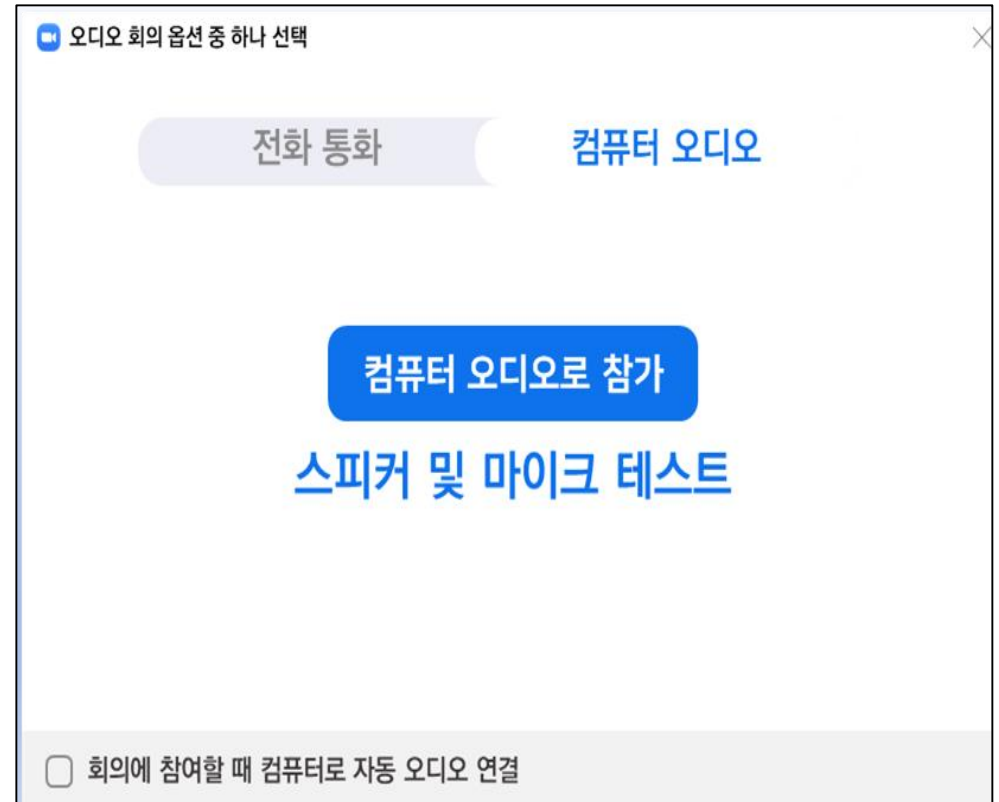
교수님(호스트)이 실시간 수업을 시작하시기 전에 나오는 화면입니다.
이 상태로 기다리지 말고, 잠시 후 다시 회의에 입장하여 주세요.

1) Zoom 회의 참여 방법

(5) **비디오를 사용하여 참가** 클릭

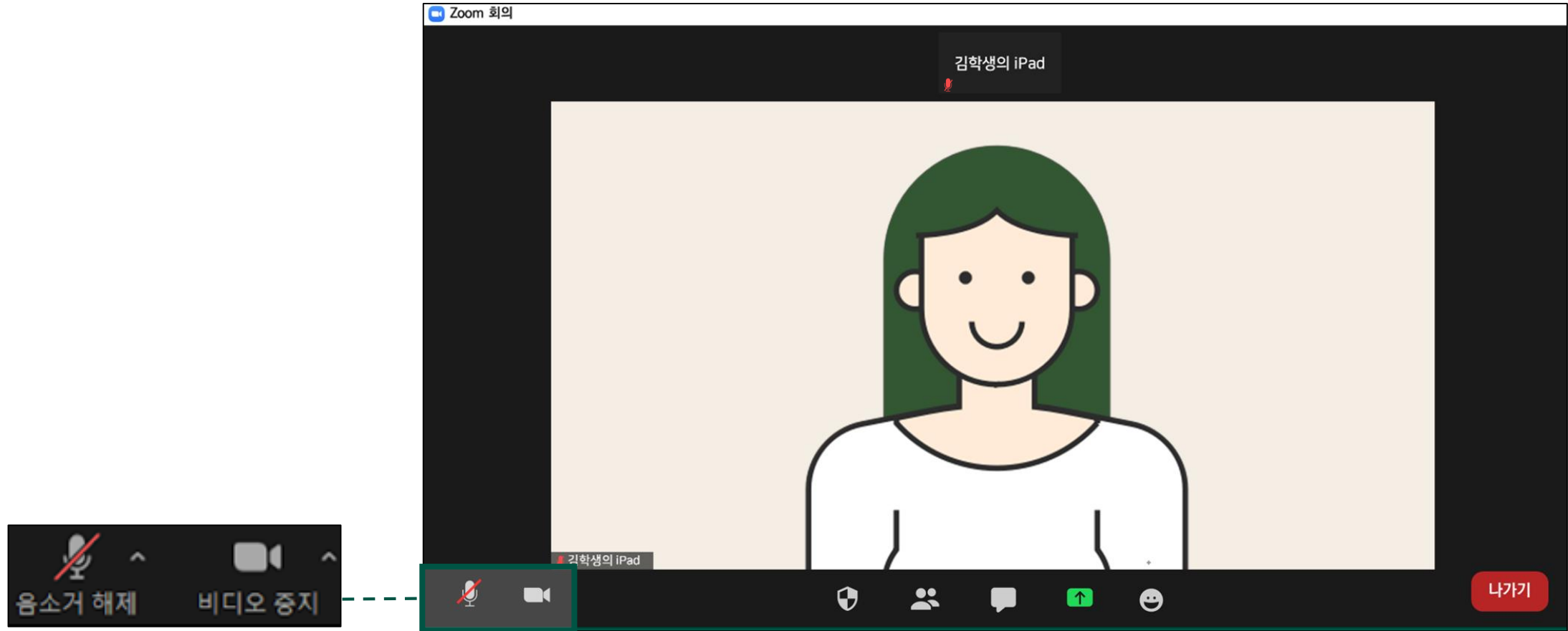


(6) **컴퓨터 오디오로 참가** 클릭



1) Zoom 회의 참여 방법

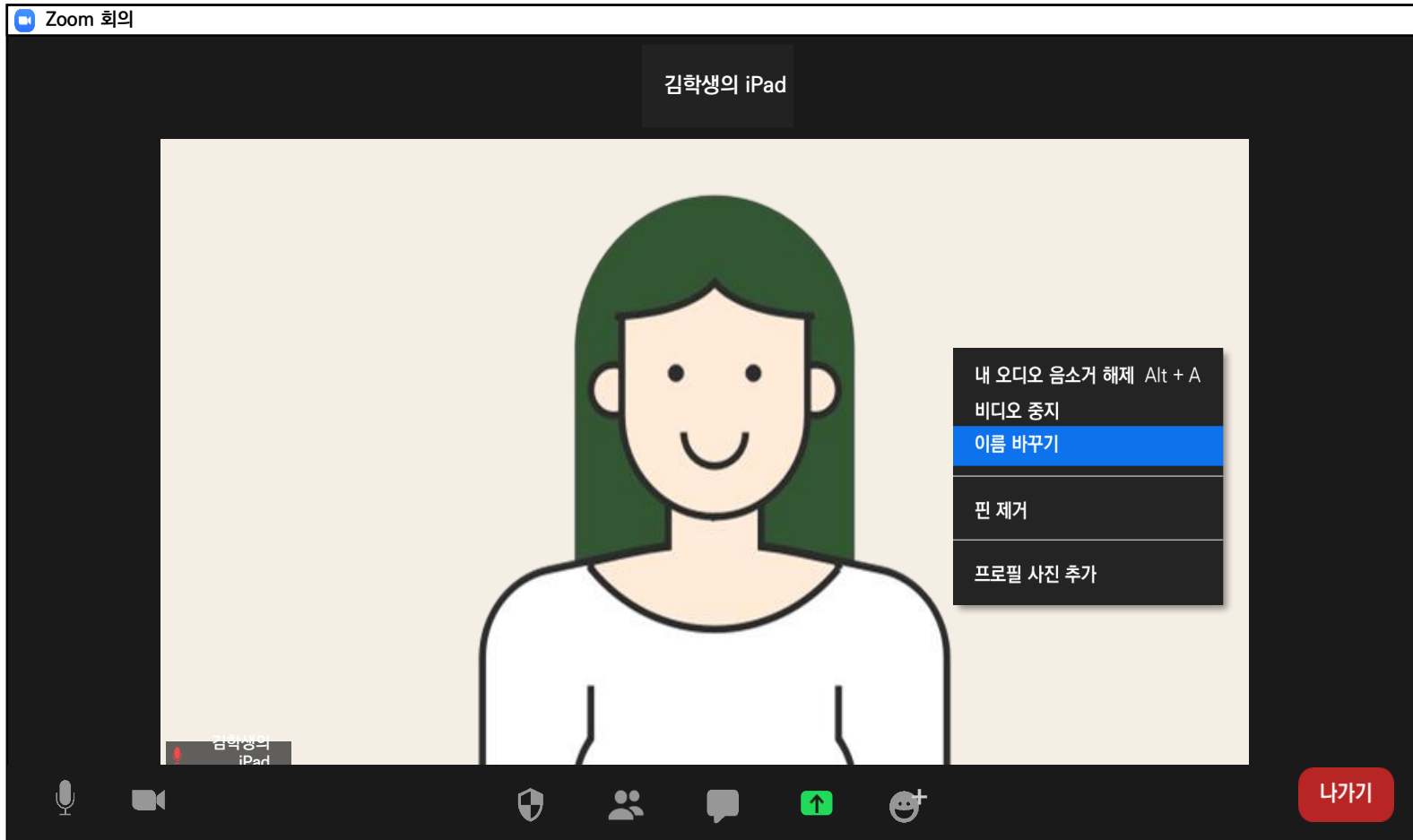
(7) 오디오 Off (음소거) / 비디오 On (교수자마다 다를 수 있음)



1) Zoom 회의 참여 방법

(8) 재학생 이름 변경 방법 ①

* 실시간 수업 출결 적용을 위해 반드시 변경해 주세요.



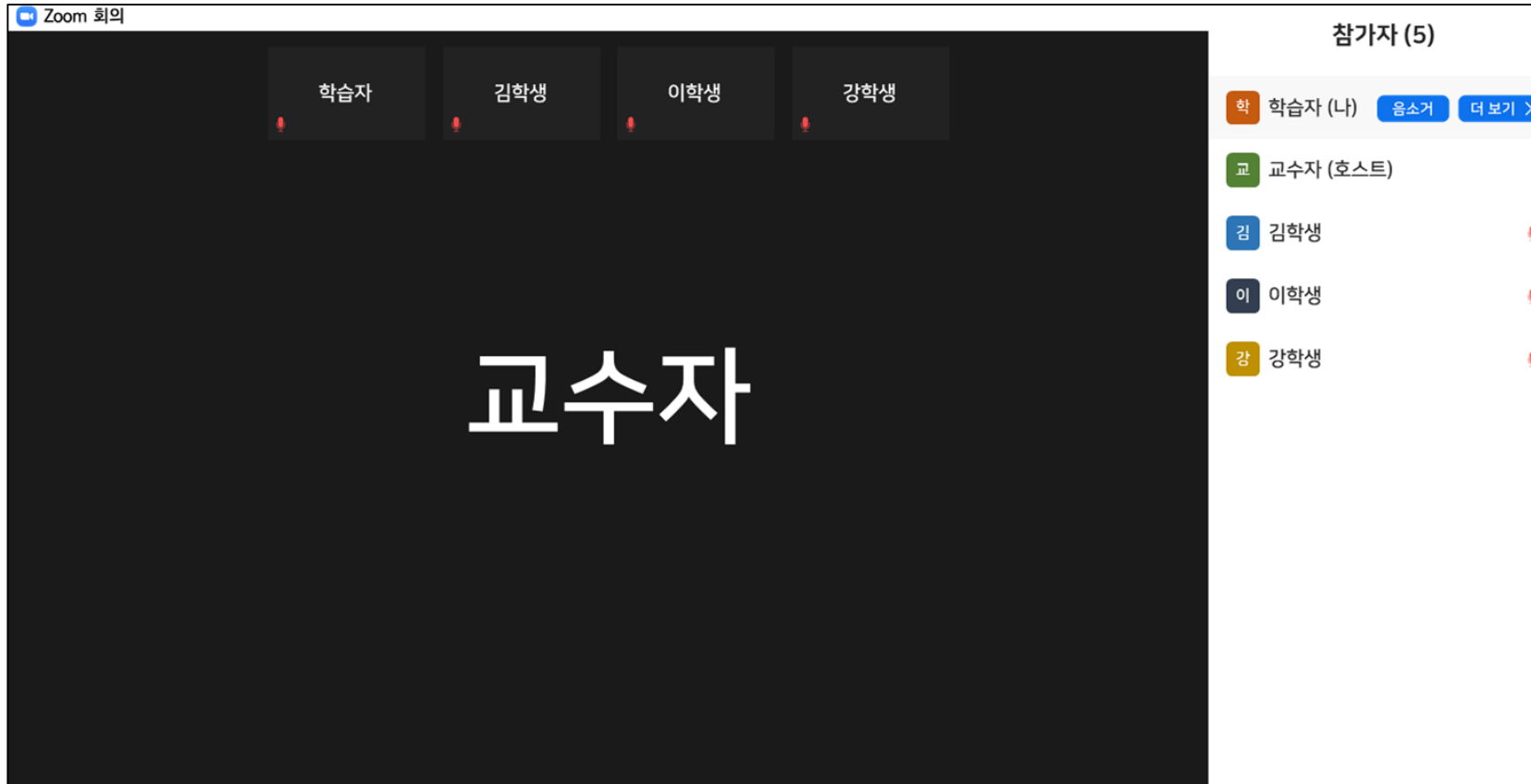
- ① Zoom 화면에서 마우스 오른쪽 클릭
- ② 이름 바꾸기 클릭 후 변경
- ③ 이름(학번) 입력 후 확인



1) Zoom 회의 참여 방법

(8) 재학생 이름 변경 방법 ②

* 실시간 수업 출결 적용을 위해 반드시 변경해 주세요.



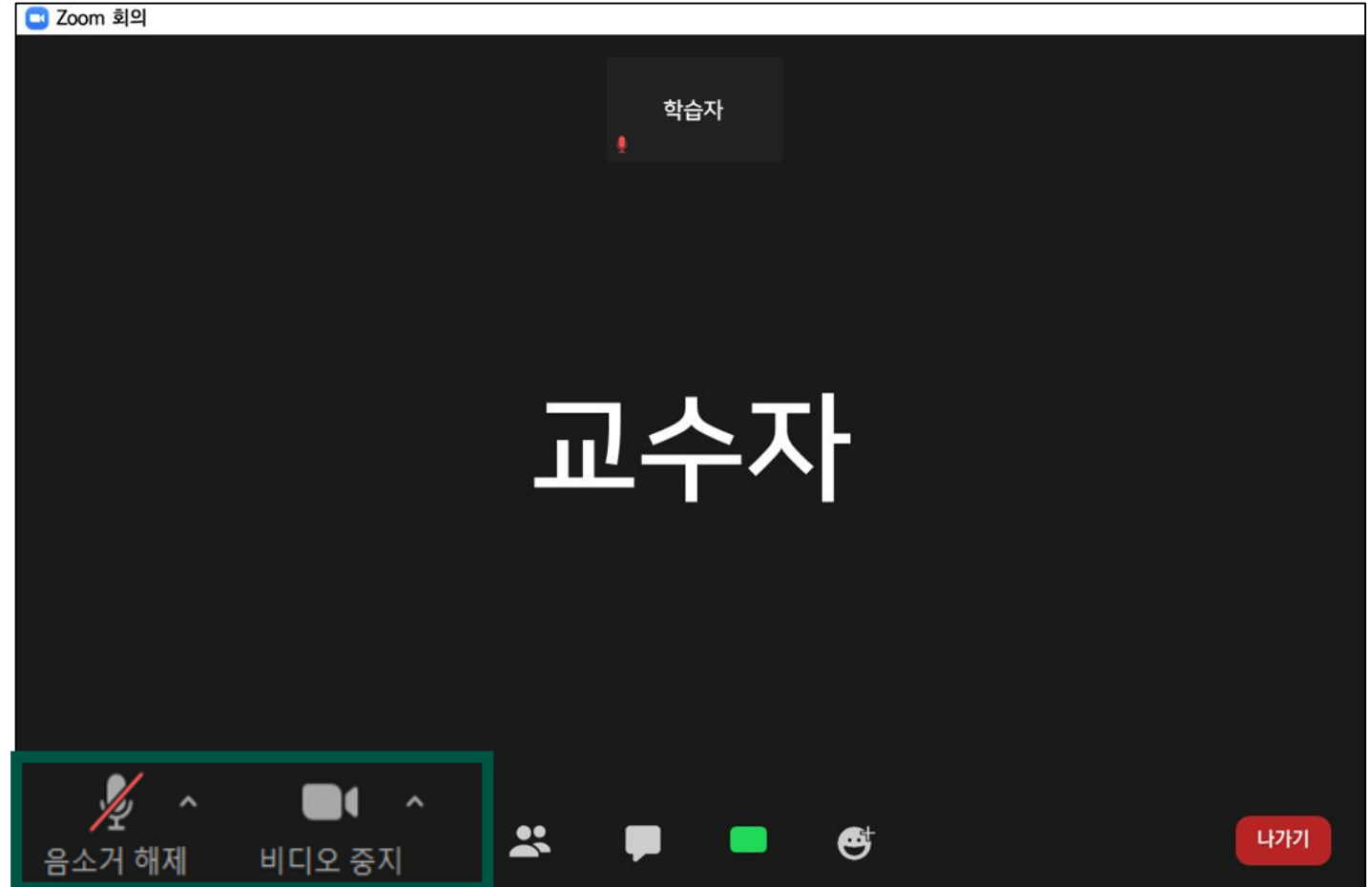
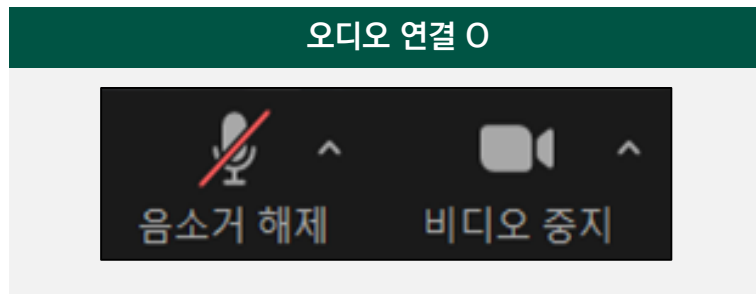
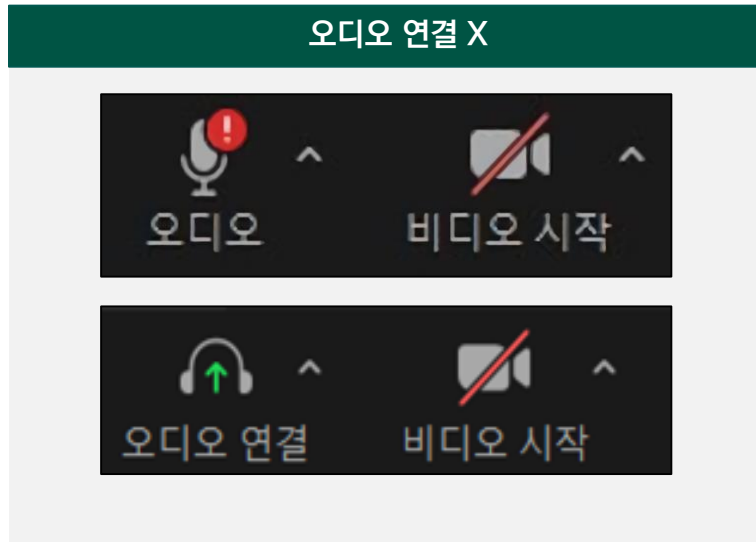
- ① 참가자 클릭
- ② 더보기 > 이름 바꾸기 클릭
- ③ 이름(학번) 입력 후 확인



1) Zoom 회의 참여 방법

(9) 소리 문제 해결 방법

오디오가 연결되었는지 확인해 주세요.



2) 실시간 수업 출결 확인 방법

(1) 자신이 수강했던 Zoom 회의 클릭



Zoom 회의

2) 실시간 수업 출결 확인 방법

(2) [나의 참여 내역] 확인

Zoom 참여 기록을 바탕으로 제공되는 정보이며, 정확한 출결은 전자출결관리시스템에서 확인하시기 바랍니다. (수업일 7일 이후 확인 가능)

2.1 줌 강의

현재 화상강의에 참여할 수 없습니다.

시작 시간	2021-07-7 14:30
참여 시간	1 시간
비밀번호 보호	예
호스트 전 강의 참여	아니오
대기실 활성화 됨	아니오
교수자(호스트) 비디오화면 사용	예
소리 옵션	VoIP(인터넷 전화)와 전화만
참여자 음소거	예
인증된 사용자만(줄 계정 필수)	아니오
상태	종료

나의 참여 내역

번호	강의진행 시작시간	진행 시간	참여시작시간	참여종료시간	참여시간
1	2021-07-7 14:32	01:05:00	2021-07-7 14:33	2021-07-7 14:43	00:10:22

1) 동영상 강의 학습 시 출석 요건

- 동영상 강의 학습 시 출석으로 인정되지 않을 수 있으니, **학습 후에는 e-class 온라인 출석부를 확인**하시기 바랍니다.
- 온라인 출석부에 오류가 발생했을 때는 담당교수님께 문의하시기 바랍니다.

[동영상 강의 학습 시 출석 요건]

한 주 차에 올라온 동영상을 모두 보아야 하며, '출석으로 인정되는 기간 내'에 '출석 인정 요구 시간'을 만족시켜야 합니다.
학습활동에 등록된 동영상 강의 제목을 클릭하여 학습 후 X를 눌러 창을 닫으면 온라인 출석부에 자동 반영됩니다.

[동영상 강의 학습 시 출석 인정이 안 되는 경우]

- 학습 기간 전에 강의 동영상을 미리 시청한 경우
- 인터넷 환경이 불안정한 경우(무선 통신망으로 접속 시 끊길 수 있음)
- 동시 접속으로 차단된 경우
- 모바일 학습 시 코스모스 앱이 아닌 모바일 웹(크롬, 사파리, 네이버 등 기타 웹)으로 접속하여 학습한 경우
- 학습자료로 업로드 된 유튜브 영상을 원격수업시스템의 플레이어를 사용하지 않고 유튜브 사이트로 이동하여 시청하는 경우
- 동영상 강의 학습 시, 여러 개의 동영상을 동시에 시청하거나 PC와 모바일에서 동시 접속할 경우

2) 동영상 강의 수강 방법



아이콘 클릭



이번주 강의

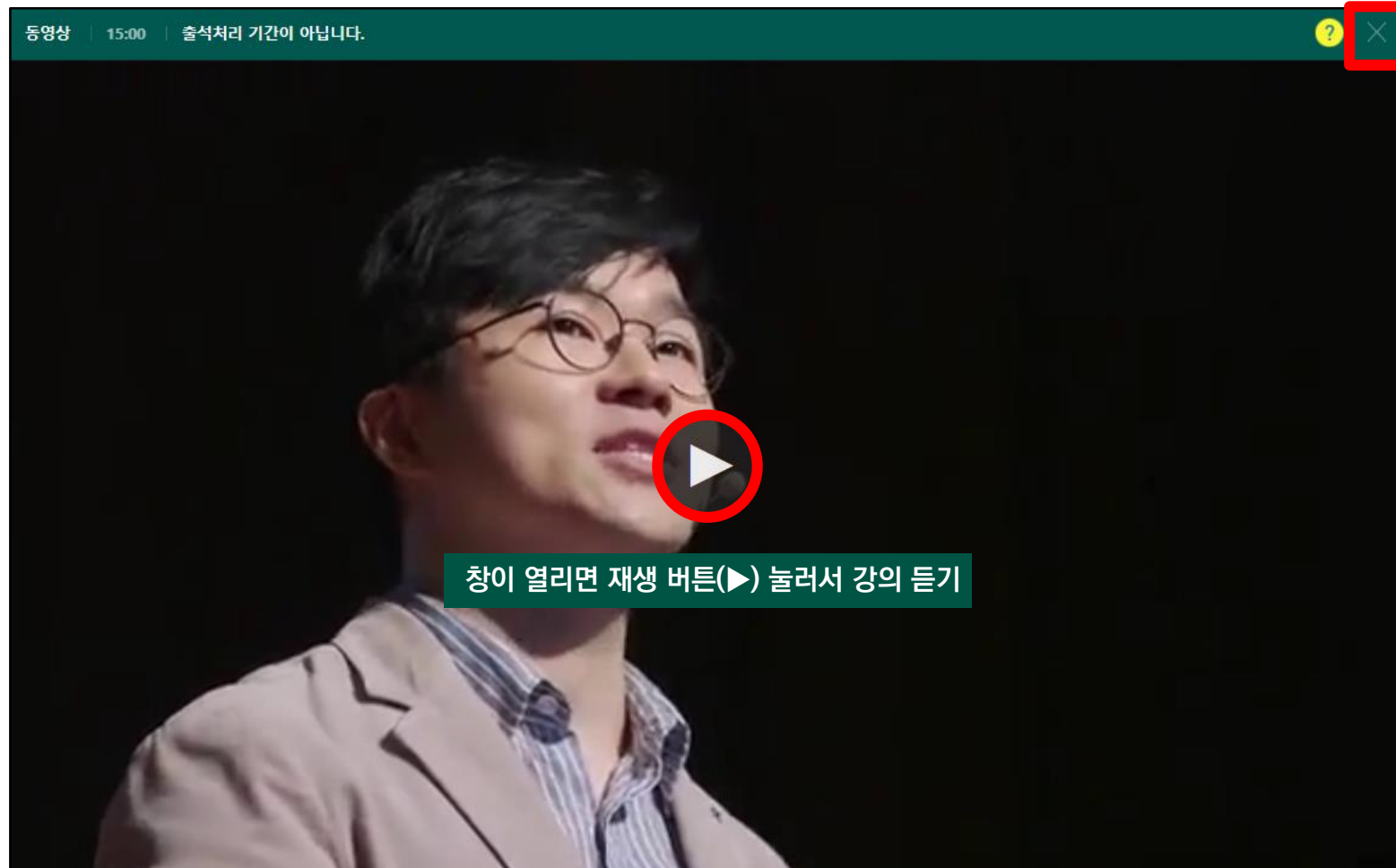
1주차

주차별 출석/학습해야 하는 기간 확인

- ▶ 1차시 강의입니다. 2021-02-08 00:00:00 ~ 2021-02-14 23:59:59 (시각 : 2021-02-21 23:59:59), 50:23
동영상 학습해주세요.
- ▶ 2차시 강의입니다. 2021-02-08 00:00:00 ~ 2021-02-14 23:59:59 (시각 : 2021-02-21 23:59:59), 00:31
동영상을 학습해주세요.
- ▶ 3차시 강의입니다. 2021-02-08 00:00:00 ~ 2021-02-14 23:59:59 (시각 : 2021-02-21 23:59:59), 00:31
동영상을 학습해주세요.

2) 동영상 강의 수강 방법

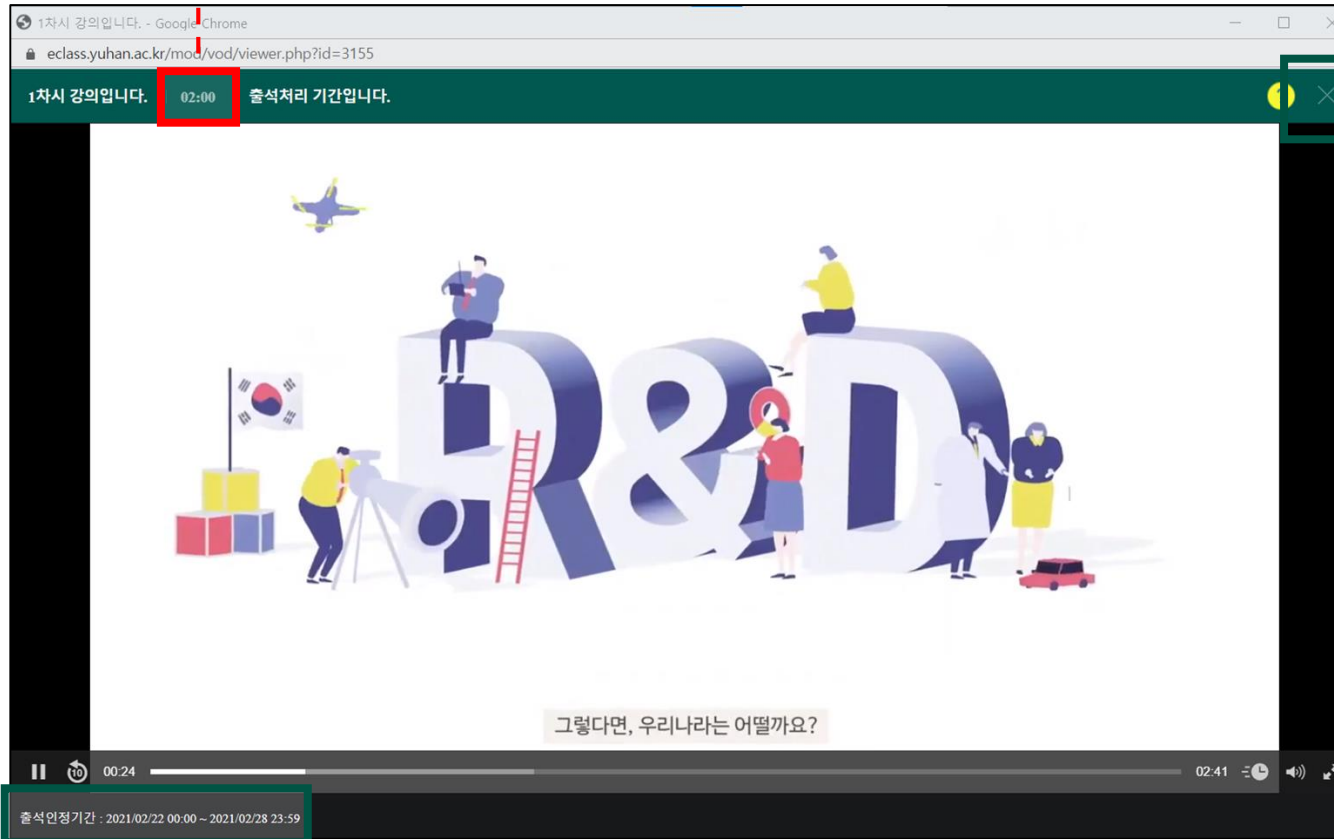
학습 완료 후 우측 상단의 X를 눌러 창을 닫아야 학습 기록이 정상적으로 보관됩니다.



2) 동영상 강의 수강 방법

(1) 동영상 강의 학습 화면 구성

출석인정요구시간 : 각 동영상마다 학습해야 하는 최소 시간



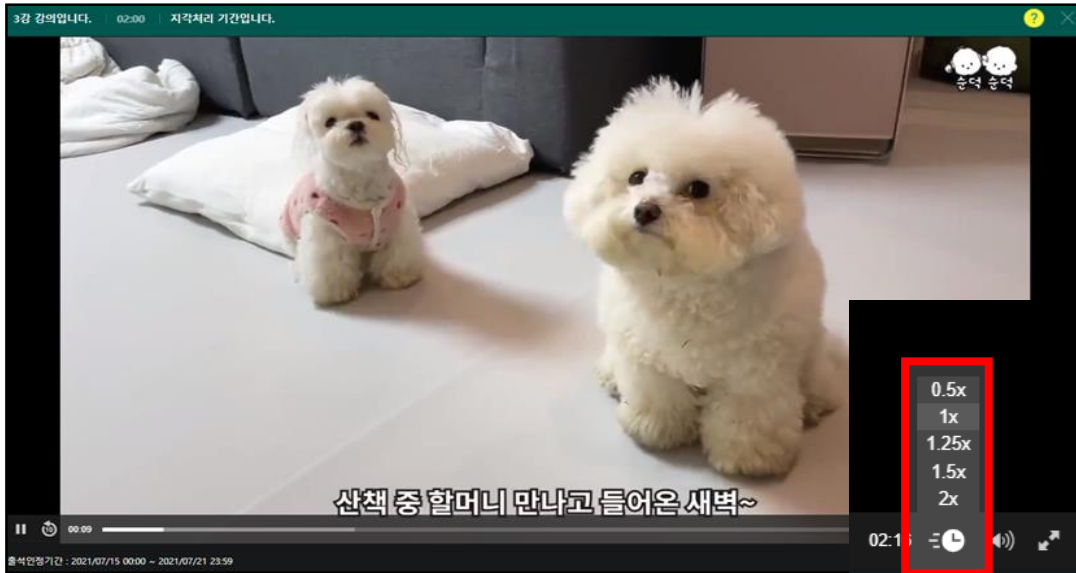
학습 후 X를 눌러 창을 닫으면 출석 현황에 자동 반영됩니다.

출석인정기간

출석인정기간 : 2021/02/22 00:00 ~ 2021/02/28 23:59

2) 동영상 강의 수강 방법

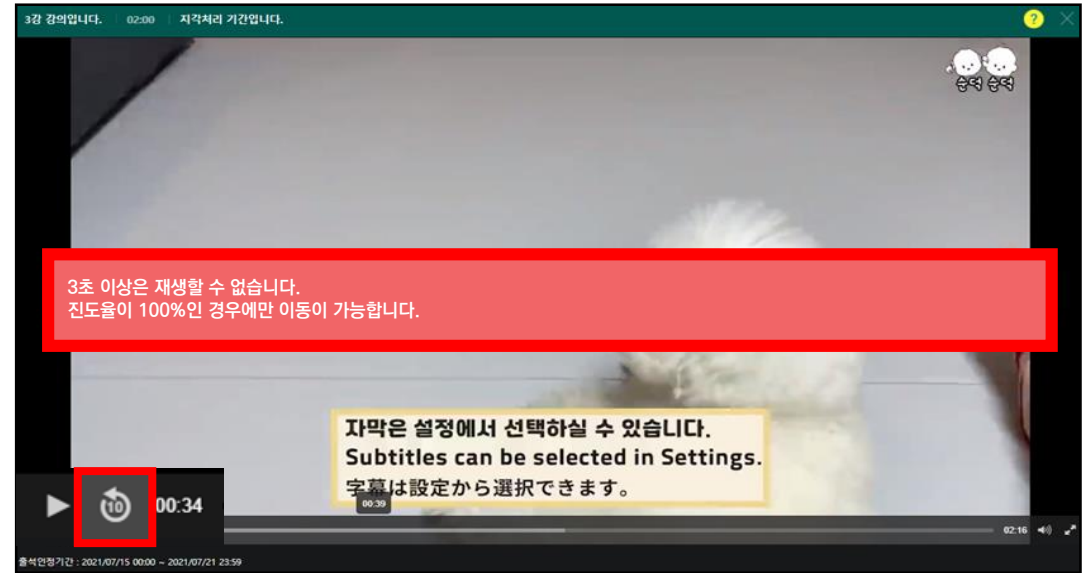
(2) 수강 유의사항



동영상 배속 기능

배속 기능은 다음 조건일 때 사용 가능합니다.

1. 진도 체크를 하지 않는 동영상
2. 기간 외 학습
3. 기간 내 학습 완료 후 재학습



앞·뒤로가기 기능

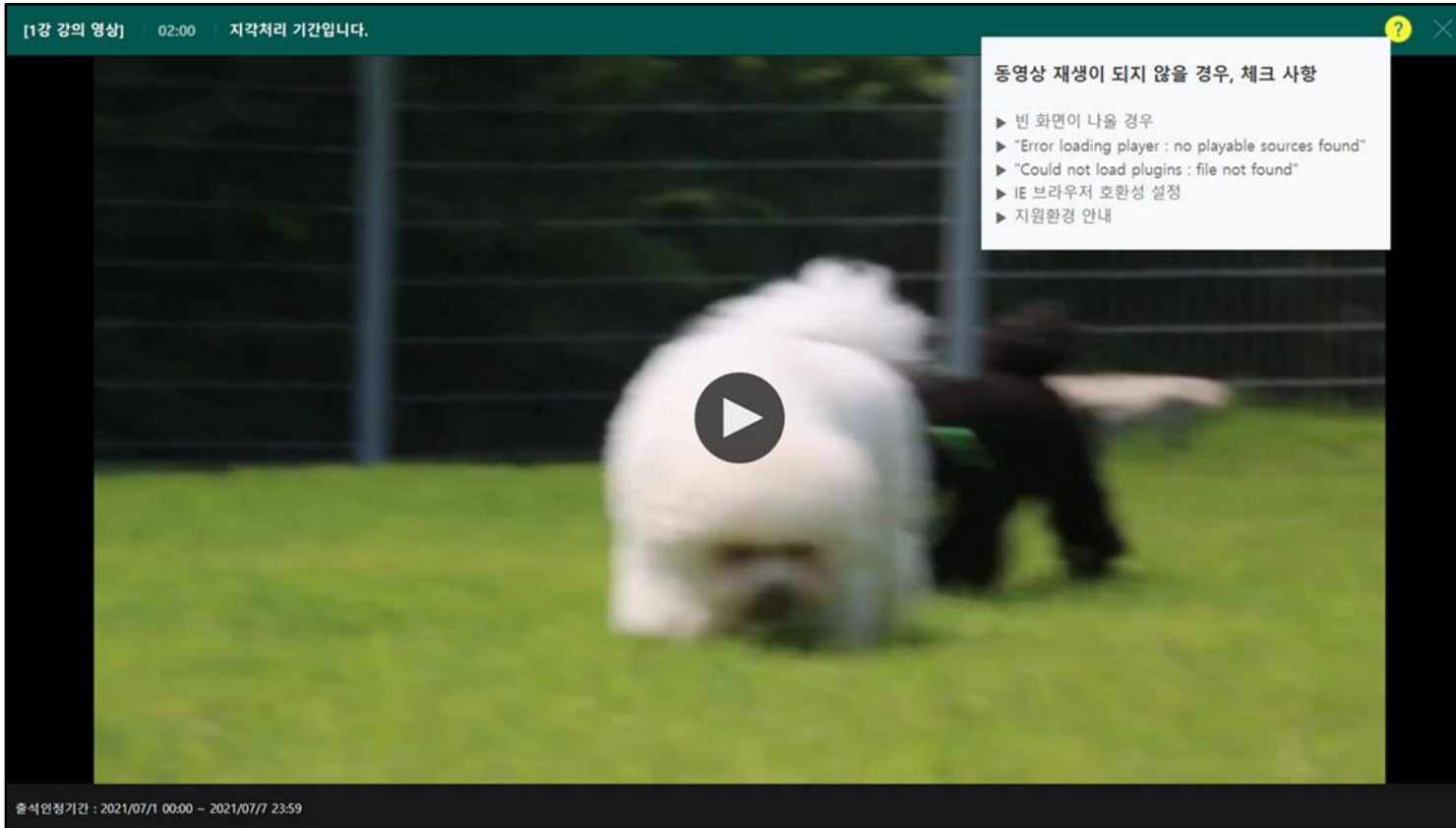
최초 수강시에는 자신이 수강한 범위 내에서는 자유롭게 이동이 가능합니다.

*** 단, 수강하지 않은 구간을 이동하는 건 불가능합니다.**

100% 수강완료 및 출석인정기간 외에 수강시에도 자유롭게 이동이 가능합니다.

2) 동영상 강의 수강 방법

(3) 동영상 재생 문제 해결방법



동영상 재생에 문제가 있을 경우 우측 상단의 ? (물음표)를 눌러 스스로 진단할 수 있습니다.

변환이 완료된 동영상이 없다고 나올 때

: 업로드 된 동영상이 서버에서 변환 대기 중일 때 나타나는 메시지로. 시간이 지나면 차례로 변환되어 재생이 가능해집니다.

동영상을 열 수 없다고 나올 때 (cannot load~)

: 동영상 파일이 깨졌을 수 있으므로 교과목 담당 교수님께 재 업로드 요청하세요.

3) 동영상 강의 출결 확인 방법

(1) 주차 출석 확인

- ○ (출석) : 출석 완료
- ▲ (지각) : 출석 기간 내 출석 인정기준을 충족하지 못한 경우(출석 인정 요구시간 80%이상 ~ 90%미만 수강 시)
- X (결석) : 출석 기간 내 학습하지 않은 경우 또는 2개 이상 업로드 된 동영상 강의 중 1개 이상 학습하지 않은 경우(출석 인정 요구시간 80% 미만 수강 시)

(2) 총 학습 시간 : ‘출석 인정 기간 내에 학습한 시간의 합계’로, ‘~회 열람’ 버튼을 클릭하면 학습 기록 확인 가능

(3) 해당 주차 강의 수강 후 온라인출석부에서 출석으로 확인한 출결이 지각/결석으로 변경된 경우 출석인정기간이 변경된 것으로 교과목 교수자에게 문의 바랍니다.

취창업멘토링(1)	
강의실 홈	
강의정보	· 참여자목록
성적/출석관리	· 온라인출석부 · 성적부
수강생 알림	
기타 관리	
학습활동	

교과목 강의실 - [성적/출석관리] - [온라인출석부] 클릭

출석 현황					
학번	*****				
이름	김학생				
휴대전화	010-XXX-XXXX				
	강의 자료	출석인정 요구시간	총 학습시간	출석	주차 출석
1	1차시 강의입니다.	02:00	02:42 5회 열람	○	○
	2차시 강의입니다.	02:00	02:42 3회 열람	○	
	3차시 강의입니다.	00:27	-	○	

1) 학습자료 파일

- 문서 자료는 교수자의 설정에 따라 웹 문서뷰어에서 보일 수 있으며, 다운로드 가능 여부도 교수자의 설정에 따라 다를 수 있습니다.
- 문서 파일은 문서의 포맷(PDF, XLSX, DOCX, PPTX, HWP)을 아이콘으로 표시합니다.

주차 별 학습 활동

1주차 [3월04일 - 3월10일]: 학습분석 정의

- 학습분석 개념 및 정의
- 학습분석 활용 사례

▶ 1주차 사전학습1 - 교육적 데이터 분석 2019-12-02 00:00:00 ~ 2019-12-08 23:59:59, 00:30

▶ 1주차 사전학습2 - 학습분석학 2019-12-02 00:00:00 ~ 2019-12-08 23:59:59, 00:30

 학습자료1. 교육적 데이터 마이닝 81.2KB PDF 문서

 학습자료2. 학습분석학 81.2KB PDF 문서

 학습자료3. 학습분석학 사례 81.2KB PDF 문서

강의실에 등록된 학습자료 클릭

 게시판

SAMPLE.pdf
1 / 1 Jump
Print
Down

딥러닝(Deep Learning)

딥 러닝 또는 심층학습(深層學習, 영어: deep structured learning, deep learning 또는 hierarchical learning)은 여러 비선형 변환기법의 조합을 통해 높은 수준의 추상화(abstractions, 다량의 데이터나 복잡한 자료들 속에서 핵심적인 내용 또는 기능을 요약하는 작업)를 시도하는 기계학습 알고리즘의 집합으로 정의되며, 큰 틀에서 사람의 사고방식을 컴퓨터에게 가르치는 기계학습의 한 분야라고 이야기할 수 있다.

어떠한 데이터가 있을 때 이를 컴퓨터가 알아 들을 수 있는 형태(예를 들어 이미지의 경우는 픽셀정보를 열벡터로 표현하는 등)로 표현(representation)하고 이를 학습에 적용하기 위해 많은 연구(어떻게 하면 더 좋은 표현기법을 만들고 또 어떻게 이것들을 학습할 모델을 만들지에 대한)가 진행되고 있으며, 이러한 노력의 결과로 deep neural networks, convolutional deep neural networks, deep belief networks와 같은 다양한 딥 러닝 기법들이 컴퓨터비전, 음성인식, 자연어처리, 음성/신호처리 등의 분야에 적용되어 최첨단의 결과들을 보여주고 있다.

2012년 스탠포드대학의 앤드류 응과 구글이 함께한 딥 러닝 프로젝트에서는 16,000개의 컴퓨터 프로세서와 10억 개 이상의 neural networks 그리고 DNN(deep neural networks)을 이용하여 유튜브에 업로드 되어 있는 천만 개 넘는 비디오 중 고양이 인식이 성공하였다. 이 소프트웨어 프레임워크 논문에서는 DistBelief로 언급하고 있다. 이뿐만 아니라 마이크로소프트, 페이스북 등도 연구팀을 인수하거나 자체 개발을 운영하면서 인상적인 업적들을 만들어 내고 있다.


MIT가 2013년을 빛낸 10대 혁신기술 중 하나로 선정 하고 가트너(Gartner, Inc)가 2014 세계 IT 시장 10대 주요 예측 에 포함시키는 등 최근들어 딥 러닝에 대한 관심이 높아지고 있지만 사실 딥 러닝 구조는 인공지능망(ANN, artificial neural networks)에 기반하여 설계된 개념으로 역사를 따지자면 최소 1980년 Kunihiko Fukushima에 의해 소개 된 Neocognitron 까지 거슬러 올라가야 한다.


1989년에 안 르쿤과 그의 동료들은 오류역전파 알고리즘(backpropagation algorithm) 에 기반하여 우편물 에 손으로 쓰여진 우편번호를 인식하는 deep neural networks를 소개 했다. 알고리즘이 성공적으로 동작

2) 학습자료 폴더

5주차 [4월01일 - 4월07일]: 데이터 수집 실제2

- 데이터베이스 활용2
- 클러스터의 분산

 5주차 학습 동영상

 수업자료

수업자료



폴더 전체 내려받기

② 폴더 내 파일을 클릭하여 자료를 내려 받을 수 있습니다



① 강의실에 등록된 폴더 클릭


3) 과제

(1) 과제 제출하기



과제

과제

 1주차 과제

과제

제출 상황

팀	팀 A
제출 여부	미제출
채점 상황	채점되지 않음
종료 일시	2021-08-12 00:00
마감까지 남은 기한	5 일 13 시간
최종 수정 일시	-
제출물 설명	▶ 댓글 (0)

과제 제출하기

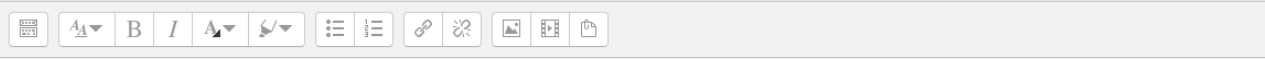
3) 과제

(1) 과제 제출하기

과제

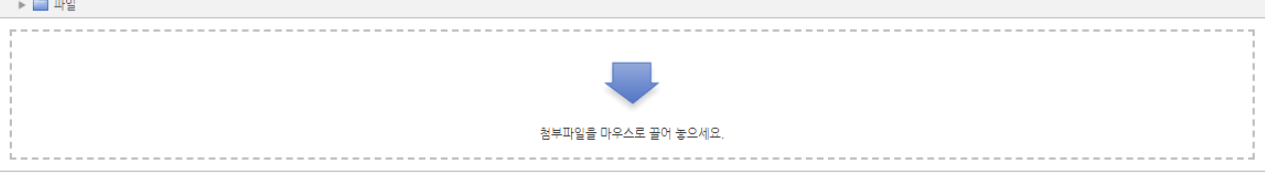
모든 업로드된 파일은 표절검사를 받게 됩니다.

직접 작성



첨부파일

파일의 최대 크기: 1GB, 최대 첨부 파일 갯수: 1



저장 취소


[저장] 버튼을 클릭 시 최종 과제 제출일이 업데이트 되오니 주의하세요.

3) 과제

(1) 과제 제출하기

과제

제출 상황

팀	팀 A
제출 여부	제출 완료
채점 상황	채점되지 않음
종료 일시	2021-08-12 00:00
마감까지 남은 기한	5 일 13 시간
최종 수정 일시	2021-08-6 10:51
직접 작성	+ 과제제출합니다.
첨부파일	 1. 포토폴리오 (1). hwp
제출물 설명	▶ 댓글 (0)


제출한 과제 편집

3) 과제

(2) 과제 점수 확인하기

성적부는 비공개(기본값)로 처리되어 있으며, 교수자가 공개(옵션)하는 시점부터 성적을 확인할 수 있습니다.

취창업멘토링(1)



김교수
쪽지

강의실 홈

강의정보

- 참여자목록

성적/출석관리

- 온라인출석부

· 성적부

수강생 알림

기타 관리

학습활동



개인 성적표 - 박창

보기
최종성적

요약 보고서
개인 성적표

성적 항목	가중치	성적	범위	100점 환산율	백분 환산 점수
■ 교육 데이터 활용 설계 및 실제					
■ 중간고사					
☑ Mid Term	100.00 %	50.00	0-100	50.00 %	0.00
☞ 중간고사 합계	0.00 %	0.00	0-0		-
■ 기말고사					
📌 Final Test	100.00 %	100.00	0-100	100.00 %	0.00
☞ 기말고사 합계	0.00 %	0.00	0-0		-
■ 과제					
📌 [과제] 학습분석 사례 조사	50.00 %	28.00	0-100	28.00 %	0.00
📌 [과제] 프로젝트 계획서	50.00 %	35.00	0-100	35.00 %	0.00
☞ 과제 합계	0.00 %	0.00	0-0		-
■ 팀 프로젝트					
☞ 팀 프로젝트 합계	0.00 %	-	0-0	-	-
Σ 총점	-	0.00	0-0		0.00


4) 퀴즈(시험)

(1) 퀴즈(시험) 응시하기



퀴즈

기말고사

 기말고사 퀴즈(시험)

기말고사 퀴즈(시험)

답안 제출 가능 횟수: 1

시작일시 : 2021-07-24 16:35

종료일시 : 2021-07-24 16:40

바로 퀴즈에 응시

4) 퀴즈(시험)

(1) 퀴즈(시험) 응시하기

문항 선택

1 2

답안 제출

남은 시간 0:01:39

미리보기

강의실 홈 +

학습활동 +

비대면 수업 지원 사업 매뉴얼 테스트 > 기말고사 > 기말고사 퀴즈(시험) > 미리보기

문제 1
아직 답하지 않음
총 50.00 점
문제를 표시
질문 편집

유한대학교에는 자유전공학과가 있다

하나를 선택하세요

참

거짓

다음 페이지

문항 선택

1 2

답안 제출

남은 시간 0:01:23

미리보기

강의실 홈 +

학습활동 +

비대면 수업 지원 사업 매뉴얼 테스트 > 기말고사 > 기말고사 퀴즈(시험) > 미리보기

문제 2
아직 답하지 않음
총 50.00 점
문제를 표시
질문 편집

유한대학교 본관 건물 이름을 작성하십시오

답: 유재라관

이전 페이지

답안 제출

4) 퀴즈(시험)

(1) 퀴즈(시험) 응시하기

중간고사 퀴즈(시험)

답안 제출 내역

문제	문항 응답 상태
1	작성한 답안이 저장되었습니다.
2	작성한 답안이 저장되었습니다.

[다시 응시하기](#)

퀴즈 답안을 2021-07-24 16:30까지 제출해야 됩니다.

[제출 및 종료](#)

확인 X

제출 후에는 답안 수정이 불가능합니다. 제출하시겠습니까?

[제출 및 종료](#) [취소](#)

제출 및 종료 버튼을 반드시 눌러야 답안이 저장됩니다.

4) 퀴즈(시험)

(1) 퀴즈(시험) 응시하기

기말고사 퀴즈 (시험)

답안 제출 가능 회수 : 1

시작일시 : 2021-07-24 16:35

종료일시 : 2021-07-24 16:40

퀴즈 기록 설명 보기

진행 상황	피드백 보기
종료됨 2021-07-24 16:38 제출됨	

답안 제출 기회를 모두 사용하였습니다.

[강좌로 돌아가기](#)

4) 퀴즈(시험)

(2) 퀴즈(점수) 확인하기

학습활동 - 퀴즈 - 점수 확인

취창업멘토링(1) 로그아웃

강의실 홈

강의정보
· 참여자목록

성적/출석관리
· 온라인출석부
· 성적부

수강생 알림

기타 관리

학습활동

과제

동영상

게시판

퀴즈

퀴즈

주제	제목	종료 일시	성적
1주차	1주차 퀴즈	2021-07-03 14:31	
2주차	중간 퀴즈입니다.	2021-07-10 11:30	10.00/10.00
2주차	2주차 퀴즈	2021-07-12 15:00	8.00/10.00
3주차	실시간 퀴즈입니다.	2021-07-20 14:31	
3주차	3주차 퀴즈	2021-07-22 12:56	
4주차	실시간 퀴즈입니다.	2021-07-29 10:20	10.00/10.00
4주차	4주차 퀴즈	2021-07-30 13:50	7.00/10.00

퀴즈를 클릭하면 응시내용을 확인할 수 있습니다.

5) 토론 참여방법



토론

1주차 [3월04일 - 3월10일]: 학습분석 정의

- 학습분석 개념 및 정의
- 학습분석 활용 사례

- ▶ 1주차 사전학습1 - 교육적 데이터 분석 2019-12-02 00:00:00 - 2019-12-08 23:59:59, 00:30
- ▶ 1주차 사전학습2 - 학습분석학 2019-12-02 00:00:00 - 2019-12-08 23:59:59, 00:30
- 📄 학습자료1. 교육적 데이터 마이닝 81.2KB PDF 문서
- 📄 학습자료2. 학습분석학 81.2KB PDF 문서
- 📄 학습자료3. 학습분석학 사례 81.2KB PDF 문서

강의실에 등록된 토론 모듈을 클릭하여 토론 활동에 참여할 수 있습니다.

주제 1 토론

계시판

[토론] 개인정보 보호 이슈

주제글쓰기

(아직 토론 주제가 게시되지 않았습니다.)

주제글쓰기 버튼을 클릭하여 새로운 글을 작성할 수 있습니다.

분류적인 기술은 빅데이터를 비롯한 다양한 정보에 광범위하게 사용된다. 정보화시대에는 개인정보를 광범위하게 수집하여 분석하여 개인에게 맞춤형 서비스를 제공하는 것은 물론이고, 이를 통해 개인 정보의 유출과 오용을 방지할 수 있다. 그러나 이러한 정보의 수집과 활용은 개인의 프라이버시를 침해할 수 있다. 따라서, 개인정보 보호에 대한 관심이 높아지고 있다. 본 글에서는 개인정보 보호의 중요성을 강조하고, 개인정보 보호를 위한 방안과 개인정보 보호를 위한 정책의 필요성을 논한다.

Permalink | 댓글 보기 | 답변 등록

답변 등록 버튼을 클릭하여 의견(답글)을 작성할 수 있습니다.

6) 팀 프로젝트

(1) 팀원 확인하기

수업에서 팀프로젝트를 진행할 때,
팀 동료를 확인할 수 있습니다.

강의실 좌측 메뉴 > 기타 관리 > 팀원 메뉴에서 확인

강의실 홈 —

강의 정보 ▲
· 참여자목록

성적/출석관리 ▲
· 온라인 출석부
· 성적부

수강생 알림 ▲
· 메시지 보내기

기타 관리 ▲
· 팀원

학습활동 +

홈 > 교육 데이터 활용 설계 및 실제 > 팀원

팀원

중간고사대체과제

중간고사대체과제A

- 김학생 (****)
- 박학생 (****)
- 최학생 (****)
- 이학생 (****)
- 송학생 (****)

중간고사대체과제B

- 우학생 (****)
- 강학생 (****)
- 차학생 (****)
- 함학생 (****)
- 임학생 (****)

중간고사대체과제C

- 지학생 (****)
- 양학생 (****)
- 배학생 (****)
- 서학생 (****)
- 오학생 (****)

6) 팀 프로젝트

(2) 게시판 확인하기



게시판

8주차 [4월22일 - 4월28일]: 팀 프로젝트 구성

팀 프로젝트 게시판은 팀 프로젝트 동료와 중간 결과물을 저장하고, 의사소통을 할 수 있는 게시판입니다.

☰ 팀 프로젝트 게시판

👤 팀 프로젝트 동료평가 2019-12-11 00:00:00 - 2019-12-18 23:59:00

💬 팀 프로젝트 대화방

팀 프로젝트 게시板的 종류

게시판

폐쇄형 다른 팀 학습자들이 볼 수 없음

개방형 다른 팀 학습자들이 볼 수 있음

팀 프로젝트 게시판

폐쇄형 팀: 중간고사대체과제 B

전체 게시물수 : 1 전체 페이지 : 1 / 1 15 보기

번호	팀	제목	작성자	작성일	조회수
1	중간고사대체과제 B	주제 선정 회의 내용 정리 📄	박창	2019-12-11	1

목록

쓰기

제목 ▾ 검색어 검색

6) 팀 프로젝트

(3) 팀플 평가



팀플 평가

취창업멘토링(1) 로그아웃

강의실 홈

강의정보
· 참여자목록

성적/출석관리
· 온라인출석부
· 성적부

기타 관리

학습활동

학습활동

3주차

- ▶ 3주차 강의입니다
- [과제] 학습분석 사례 조사
- ☰ 만족도 설문조사
- 💬 취창업 멘토링 A팀 토론방
- ✔ 실시간 퀴즈입니다
- 👍 A팀 팀플 평가**

6) 팀 프로젝트

(3) 팀플 평가

① 평가하기 클릭

② 팀원 평가하기

③ 저장 버튼 클릭

취창업멘토링(1)

강의실 홈 설명 평가하기

강의정보

- 참여자목록

성적/출석관리

- 온라인출석부
- 성적부

기타 관리

- 학습활동
- 학습활동

제목 3강 과제 팀 프로젝트 (폐쇄형)

평가대상 팀원평가

평가 기간 2021-07-19 09:00 ~ 2021-07-24 18:00

설명 3강 과제 팀프로젝트입니다

평가하기

취창업멘토링(1) 로그아웃

강의실 홈

강의정보

- 참여자목록

성적/출석관리


- 온라인출석부
- 성적부

기타 관리

- 학습활동
- 학습활동

설명 **평가하기**

팀명 : 팀B 최고 점수 일괄 적용

번호	이름	평가
1	 김학생	<input type="text"/> /100

저장

6) 팀 프로젝트

(4) 팀플 평가 점수 확인방법

팀플 평가 점수 공개 여부는 교수자의 설정에 따라 달라질 수 있습니다.

① 나의 평가 보기 클릭

② 평균 점수 확인하기

🏠 취창업멘토링(1)
로그아웃

강의실 홈

강의정보

- 참여자목록

성적/출석관리

- 온라인출석부
- 성적부

수강생 알림

기타 관리

학습활동

설명

나의 평가 보기

[팀 B] 김학생 평가 결과

	평가 기준	평균 점수
참여도		5/5
	총점/만점	5/5

7) 설문조사



설문조사

7주차 [4월15일 - 4월21일]: 데이터 분석2

- 기술통계2
- 예측분석1

Deep Learning

학습 스타일 진단

개인 발표 날짜, 주제 선택

학습 스타일 진단

모드: 가명, 응답내용 공개

프로필

실은 결과의 분석을 위해 아래 문항에 입력해주시기 바랍니다.

1. 당신의 현재 학년을 선택

1학년
2학년
3학년
4학년

2. 다음 중 본인의 관심자 가장 관련있는 분류를 선택하세요.

- 인문학
- 사회과학
- 자연과학
- 공학
- 예술학
- 체육학
- 융복합(위 항목 중 2개 이상 포함)

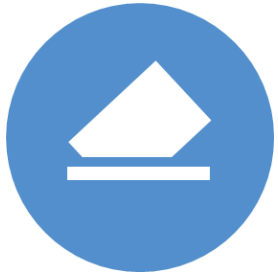
이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

[다음 페이지](#) [취소](#)

모듈을 클릭하여 강의실에 등록된 설문조사에 참여할 수 있습니다.

문항의 형태(선다형, 척도형, 단답형, 서술형)에 따라 응답하여 설문 응답을 완료합니다.

8) 투표



투표

7주차 [4월15일 - 4월21일]: 데이터 분석2

- 기술통계2
- 예측분석1

Deep Learning

학습 스타일 진단

개인 발표 날짜, 주제 선택

개인 발표 날짜, 주제 선택

본 수업에서 발표일을 선택하기 바랍니다.
각 항목별로 2명씩 선택할 수 있으며 선착순으로 선택이 가능합니다.

9월 30일 10월 6일 10월 12일 10월 18일 10월 24일

응답내용 저장

투표는 1개의 질문(문항)에 대한 선택지 중 하나를 선택하는 활동입니다.

9) 채팅



채팅방

🏠 **취창업멘토링(1)** 로그아웃

강의실 홈

강의정보

- 참여자목록
- 성적/출석관리**
- 온라인출석부
- 성적부

기타 관리

학습활동

학습활동

3주차

- ▶ 3주차 강의입니다
- 📄 [과제] 학습분석 사례 조사
- ☰ 만족도 설문조사
- 💬 취창업 멘토링 A팀 토론방**
- ✅ 실시간 퀴즈입니다
- 👍 A팀 팀플 평가

9) 채팅

채팅 기록 여부는 교수자의 설정에 따라 다릅니다.

취창업멘토링(1) 로그아웃

채팅 시작 일시 2021-07-20 20:31

채팅방 (2명)

접속가능한 채팅서버를 찾고 있습니다.
채팅서버에 접속중입니다.
채팅서버에 접속하였습니다.
접속자목록을 불러오고 있습니다.
총 2명의 접속자목록을 불러왔습니다.

NEW TALK START

김학생 님에게 귓속말 : 안녕하세요
김학생 님을 호출하였습니다.

B I U [emojis] [voice] [video] [screen share] [bell]




채팅메세지는 최대 250까지 입력가능합니다. SEND

10) e러닝 교과목 2차 인증 방법


① e러닝 교과목 강의실에 접속하기 위해서는 인증 절차 통과가 필요합니다.

② PC를 활용하여 학습하는 경우 : 카카오톡 인증, 이메일 인증을 사용하시면 됩니다.

e러닝 교과목 학습

 교육부의 일반 대학의 원격수업 운영 기준(고등교육법 시행령 제14조의2 신설, 2018년 10월 )에 따라 원격 수업 교과목 에 한하여 대리출석 방지를 위해 본인 인증을 실시하오니 아래 절차에 따라 진행해주시기 바랍니다.


카카오 알림톡 인증



인증 진행하기

· 인증 절차
[인증 진행하기] 클릭 → [코스모스 알림이]로 전달된 URL 클릭 혹은 인증코드 입력 → 인증완료

Email 인증



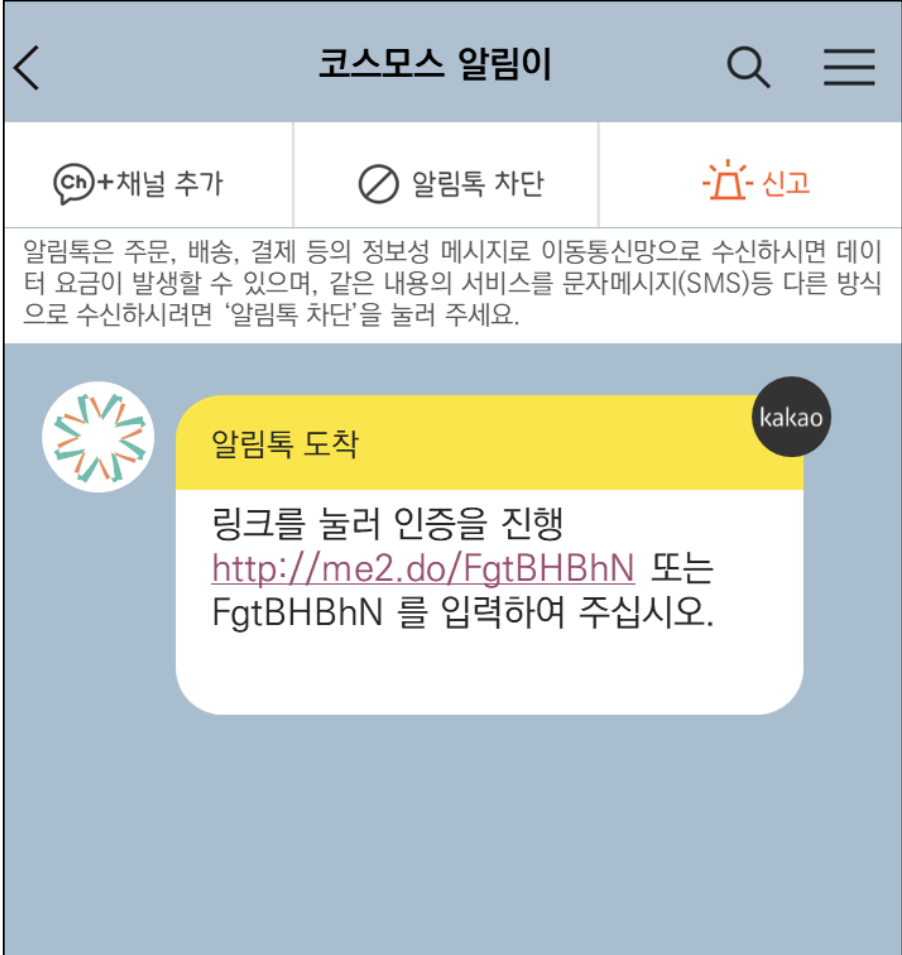
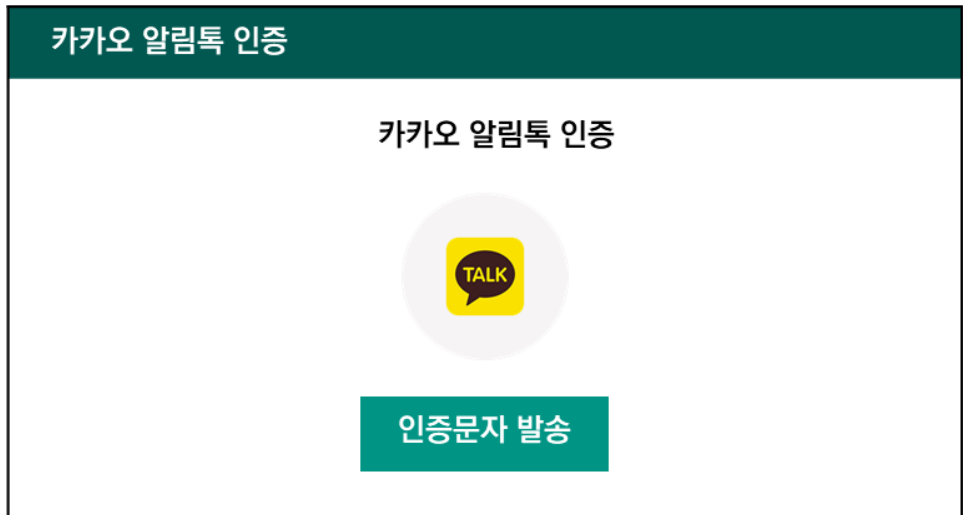
인증 진행하기

· 인증 절차
[인증메일 발송] 클릭 → 인증 Link 클릭 혹은 전송된 인증코드 입력 → 인증완료

10) e러닝 교과목 2차 인증 방법

(1) 카카오톡 인증

- ① '인증문자 발송'을 클릭합니다.
- ② 카카오톡으로 코드와 URL이 전달됩니다.
- ③ 코드를 PC의 입력창에 입력하거나, URL을 클릭하여 인증을 완료합니다.
- ④ 인증이 완료되면 요청했던 PC 브라우저에서 자동으로 강의실 안으로 접속됩니다.

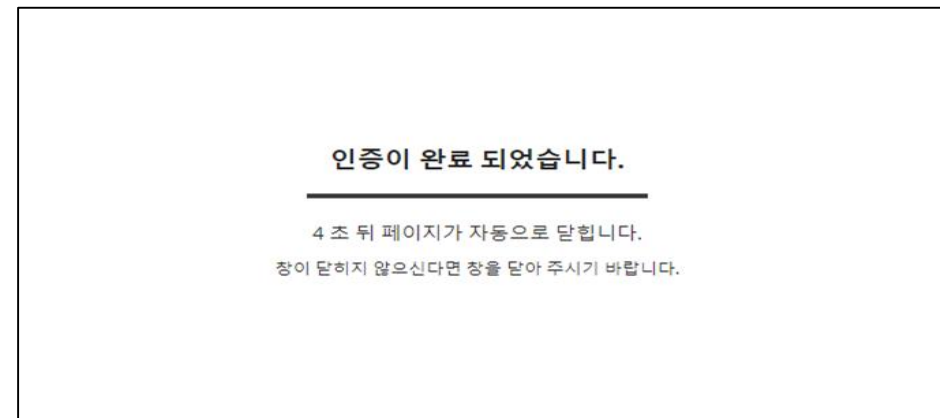
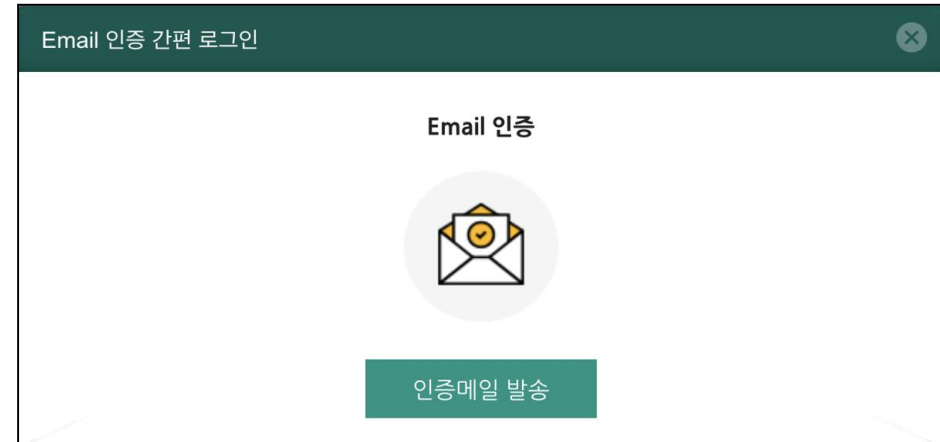
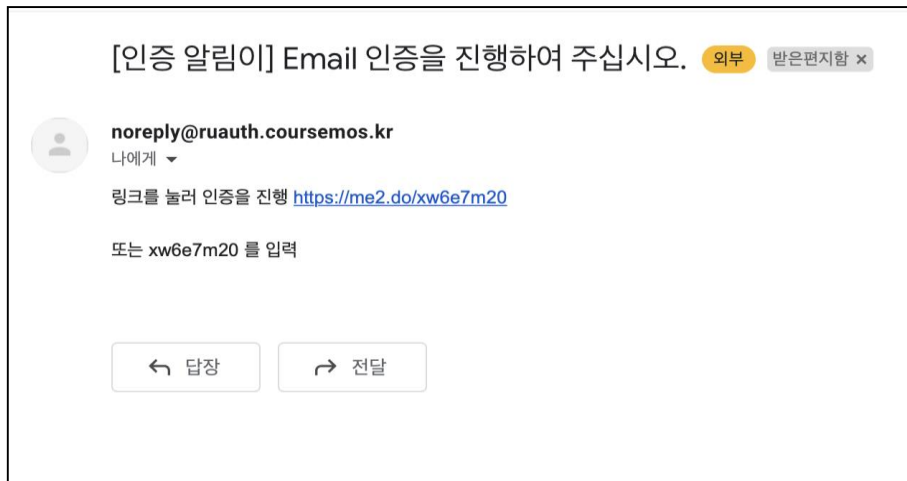


10) e러닝 교과목 2차 인증 방법

(2) 이메일 인증

이메일은 학사정보에 등록된 이메일이어야 합니다.

- ① '인증메일 발송'을 클릭합니다.
- ② 메일로 코드와 URL이 전달됩니다.
- ③ 메일을 확인하여, URL을 클릭하여 인증을 완료합니다.
- ④ 인증이 완료되면 요청했던 PC 브라우저에서 자동으로 강의실 안으로 접속됩니다.



11) 메시지

(1) 메시지 작성

메시지 받는 사람을 선택하여 내용을 입력하시고 쪽지를 보낼 수 있습니다.

🏠 취창업멘토링(1)
로그아웃

강의실 홈

강의정보

· 참여자목록

성적/출석관리

· 온라인출석부

수강생 알림

· **메시지 보내기**

기타 관리

메시지 보내기

정렬 방법 : 이름 v 전체 선택 선택 해제

받는 사람	<input checked="" type="checkbox"/> 김교수 교수자	<input type="checkbox"/> 김학생 회원
	<input type="checkbox"/> 이학생 회원	<input type="checkbox"/> 손학생 회원
	<input type="checkbox"/> 박학생 회원	<input type="checkbox"/> 유학생 회원

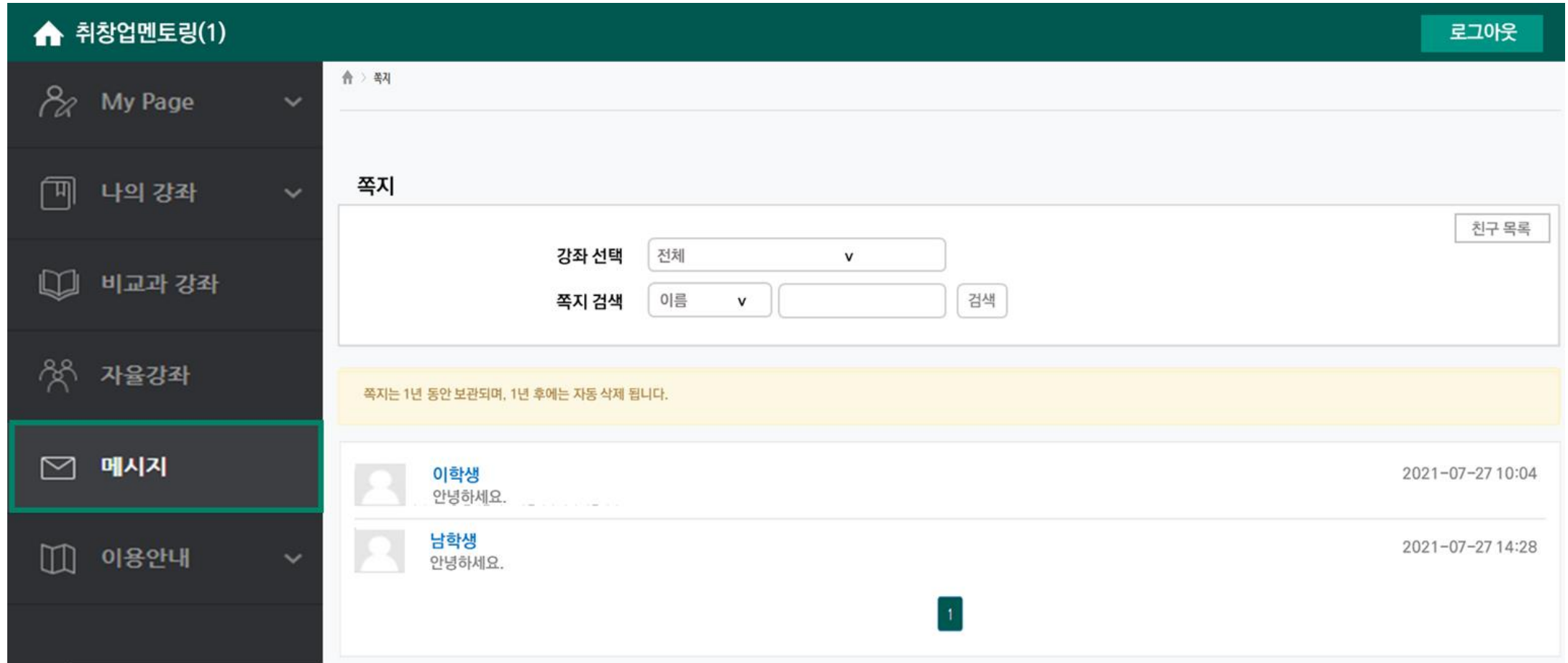
쪽지

쪽지 전송

11) 메시지

(1) 메시지 작성

코스모스 앱을 설치 후 알림 설정을 해야만 메시지를 확인할 수 있음 (알림 서비스 주기에 따라 최소 15분 소요됨)



11) 메시지

(1) 메시지 작성

취창업멘토링(1) 로그아웃

My Page ▾

나의 강좌 ▾

비교과 강좌

자율강좌

메시지

이용안내 ▾

쪽지

최근 쪽지 | 전체 쪽지

이학생 친구 추가 ↔ 교수자

2021년 7월 27일(화요일)

교수님 안녕하세요. 질문사항이 있어 연락드립니다. 21시간전

본인 확인 시간 : 2021-07-27 15:52

쪽지 보내기

쪽지 목록

II. 모바일 버전

모바일을 사용하여 강의를 수강하는 방법, 출결 사항 확인, 학습 활동에 참여하고 성적을 확인하는 방법을 알 수 있습니다.

1. 수업 참여 방법

57

- 1) 수업 참여 준비사항 및 e-class 이용환경(필독)
- 2) e-class 접속 방법
- 3) 메인 화면
- 4) 강의실 인터페이스

2. 실시간 수업(Zoom 회의) 참여 및 출결 확인 방법

68

- 1) Zoom 회의 참여 방법
 - IOS ver
 - Android ver
- 2) 실시간 수업 출결 확인 방법

3. 온라인 수업(동영상 강의) 수강 및 출결 확인 방법

79

- 1) 동영상 강의 학습 시 출석 요건
- 2) 동영상 강의 수강 방법
- 3) 동영상 강의 출결 확인 방법

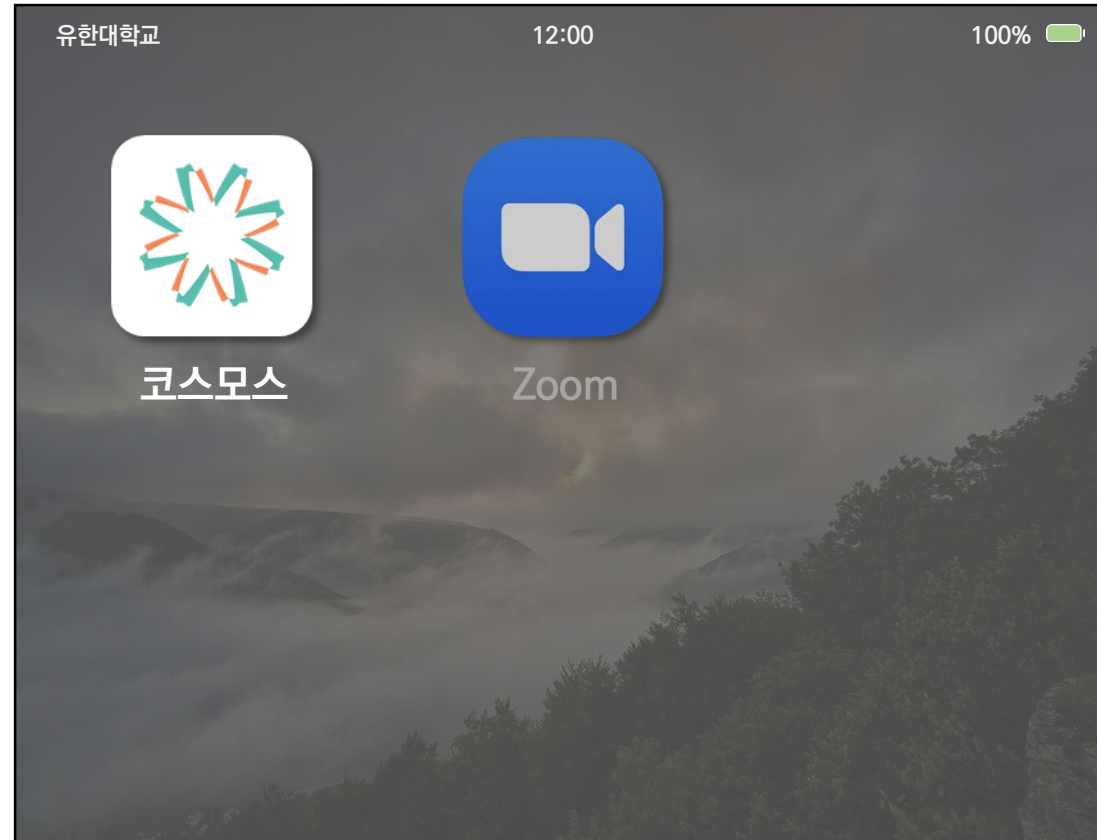
4. 학습 활동 매뉴얼

86

- 학습자료, 과제, 퀴즈, 팀 프로젝트, 토론, 설문조사, 투표, 채팅

1) 수업 참여 준비사항 및 e-class 이용환경(필독)

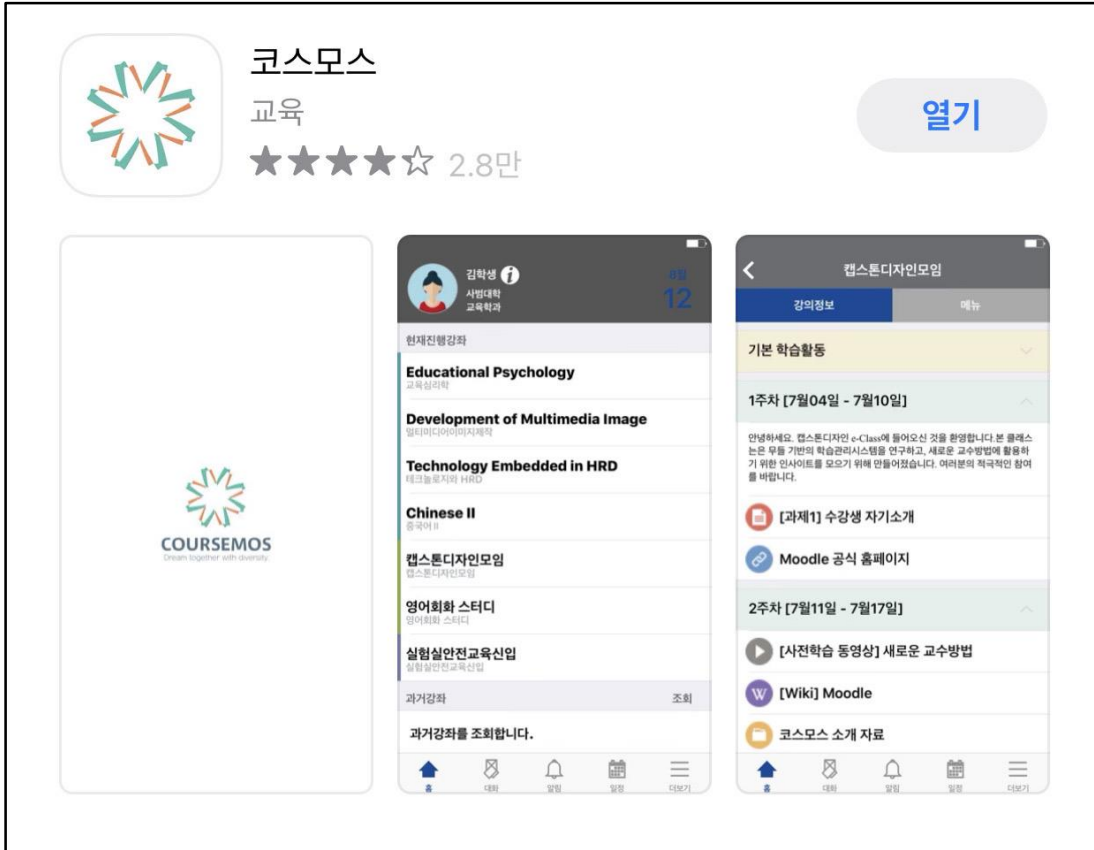
수업 참여를 위해 '코스모스' 앱과 'Zoom' 앱을 설치해 주세요.



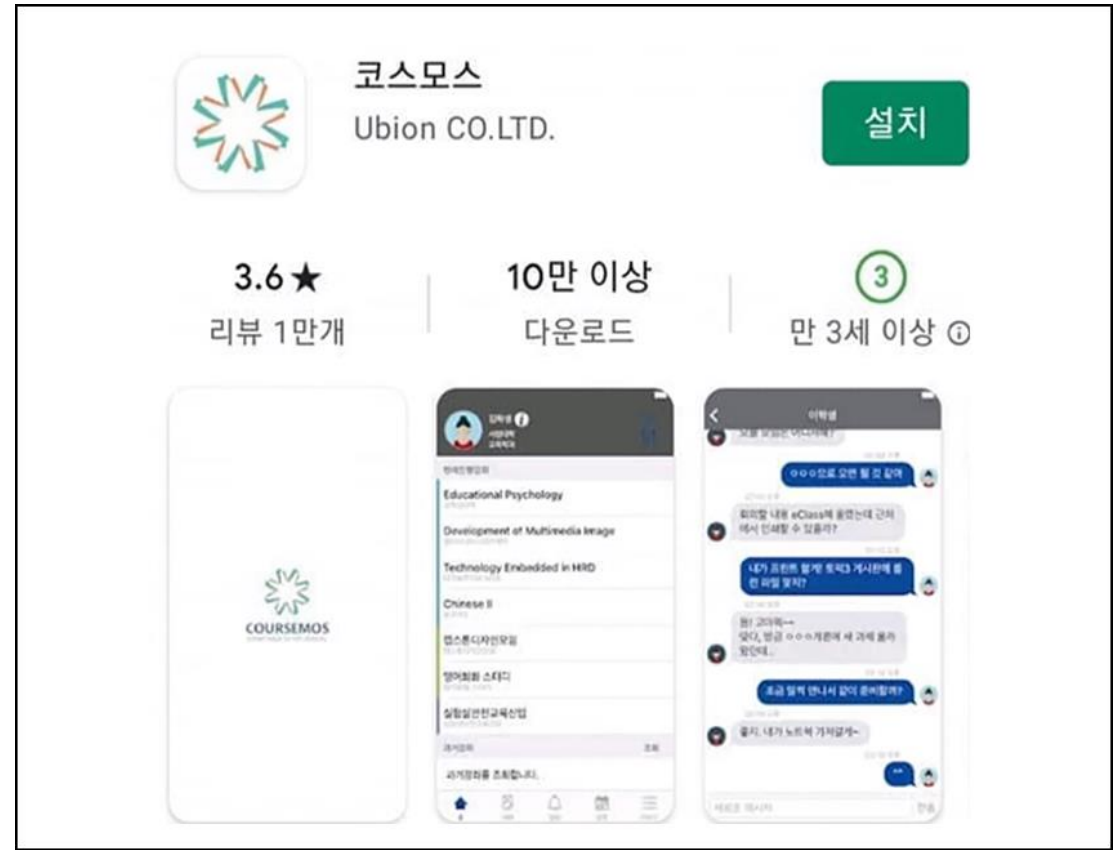
2) 코스모스 앱 설치 및 실행 방법

모바일을 통한 학습 인정은 코스모스 앱에서만 가능합니다. (모바일 웹을 통한 학습은 출석으로 인정되지 않습니다.)

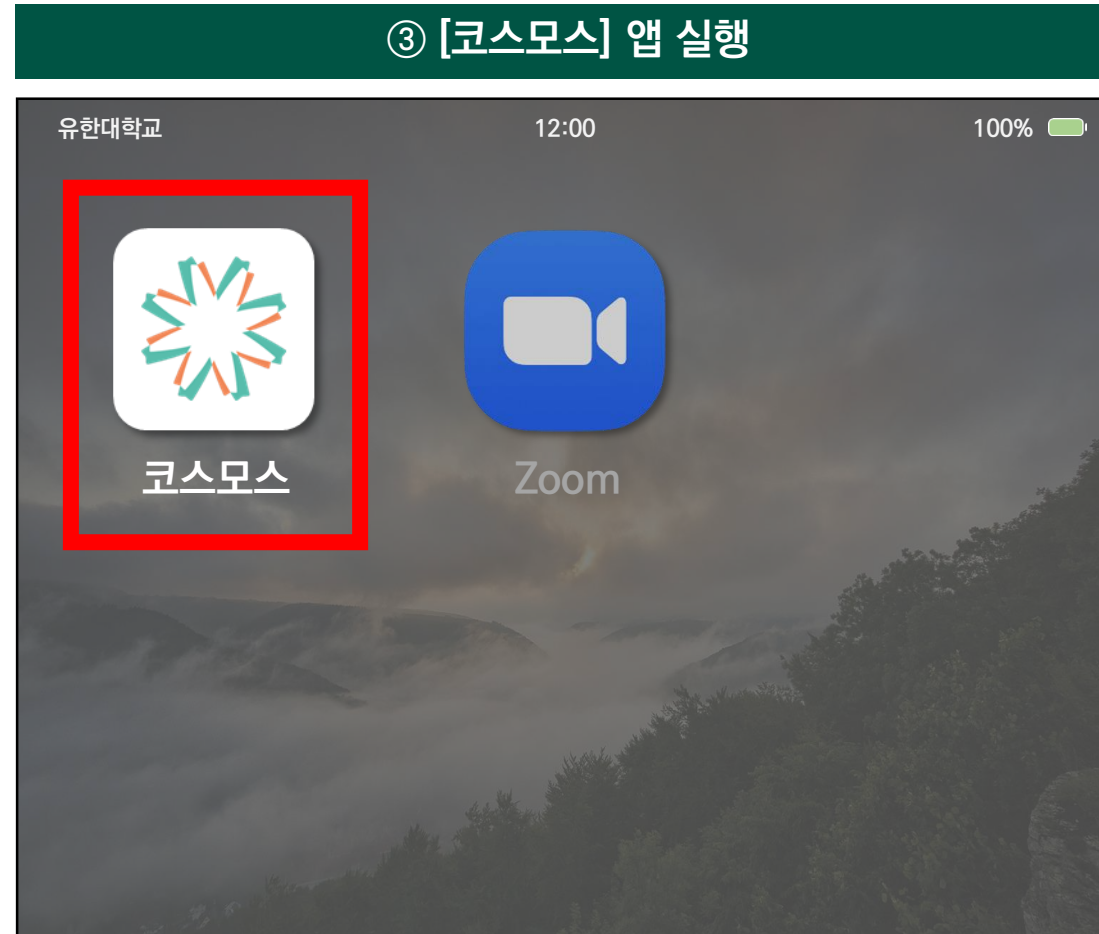
① iOS용 APP 스토어 → [코스모스] 앱 설치



② Android용 APP 스토어 → [코스모스] 앱 설치



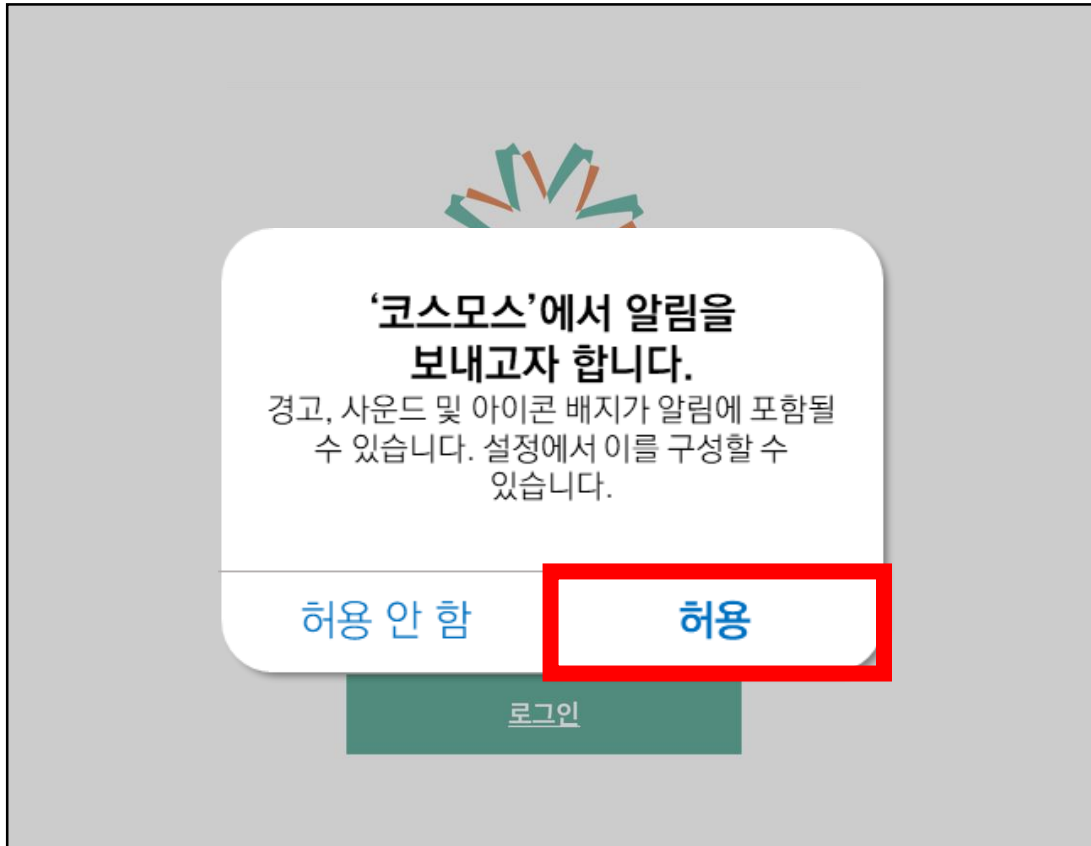
2) 코스모스 앱 설치 및 실행 방법



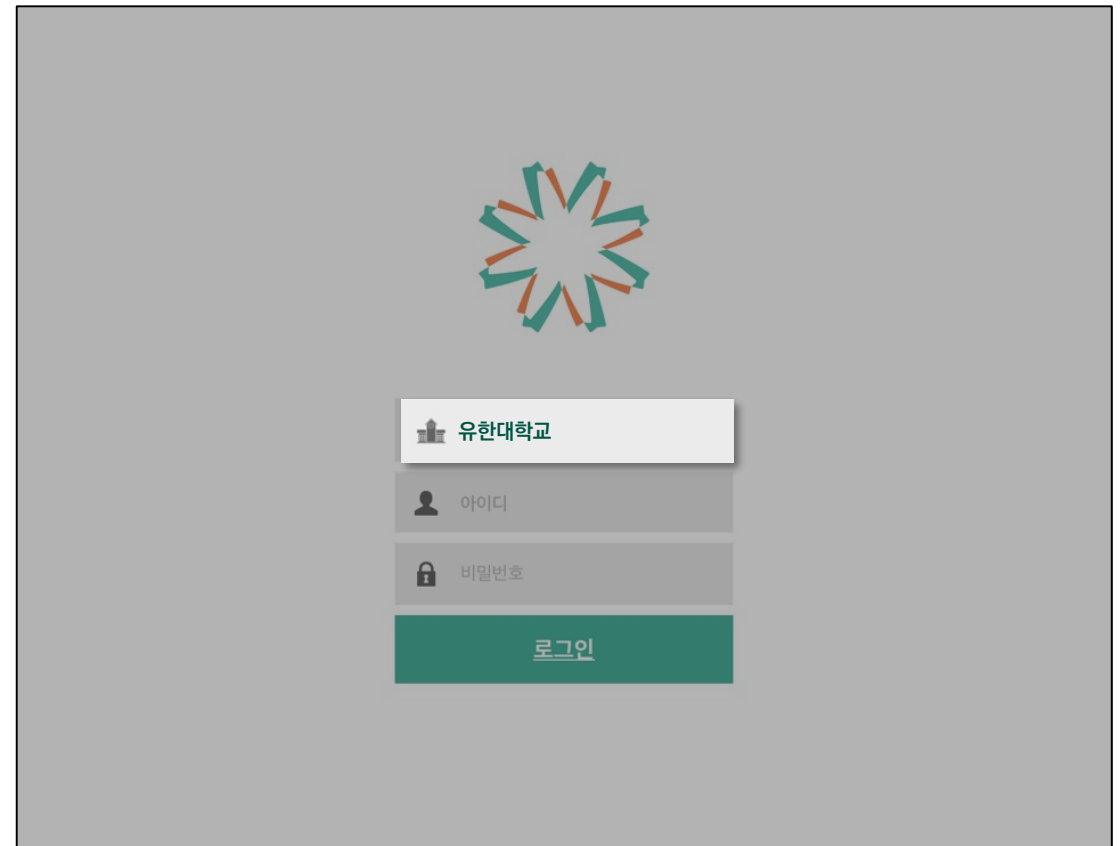
2) 코스모스 앱 설치 및 실행 방법

알림 미허용 시 메시지 및 기타 알림을 받을 수 없습니다.

④ 코스모스 알림 허용

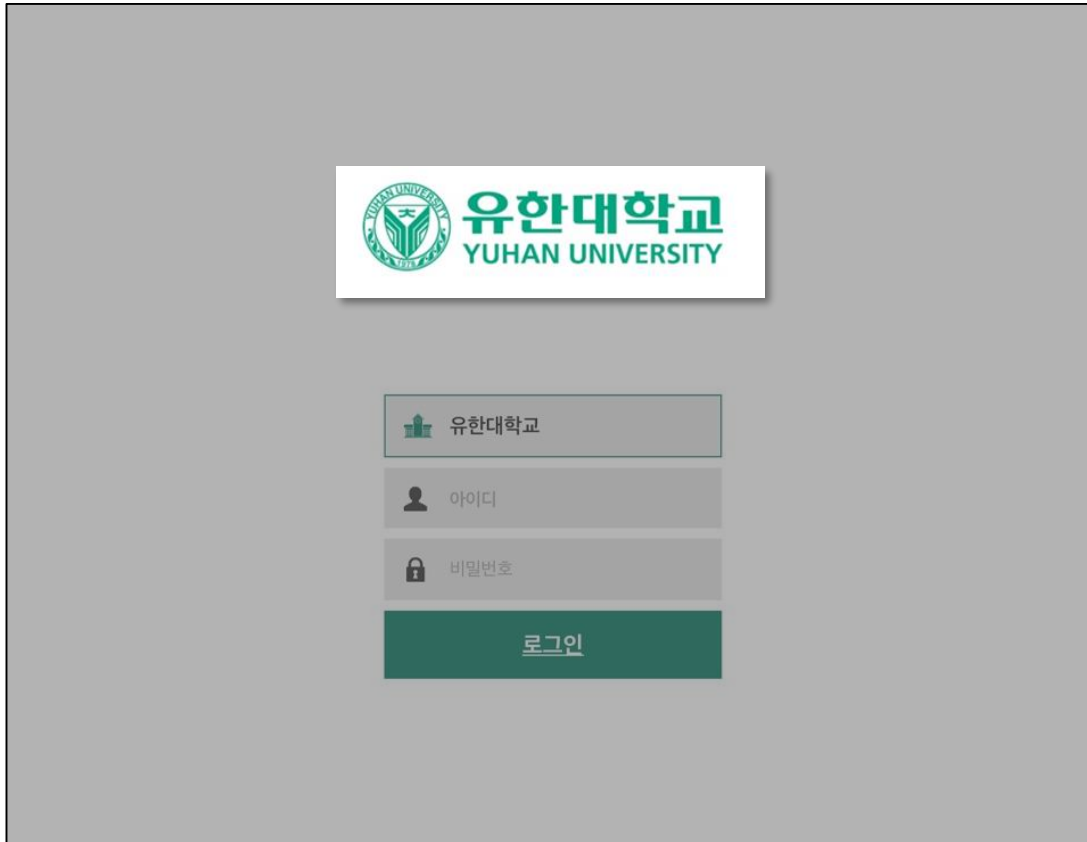


⑤ 첫 번째 칸 터치 후 '유한대학교' 입력하여 대학교 조회

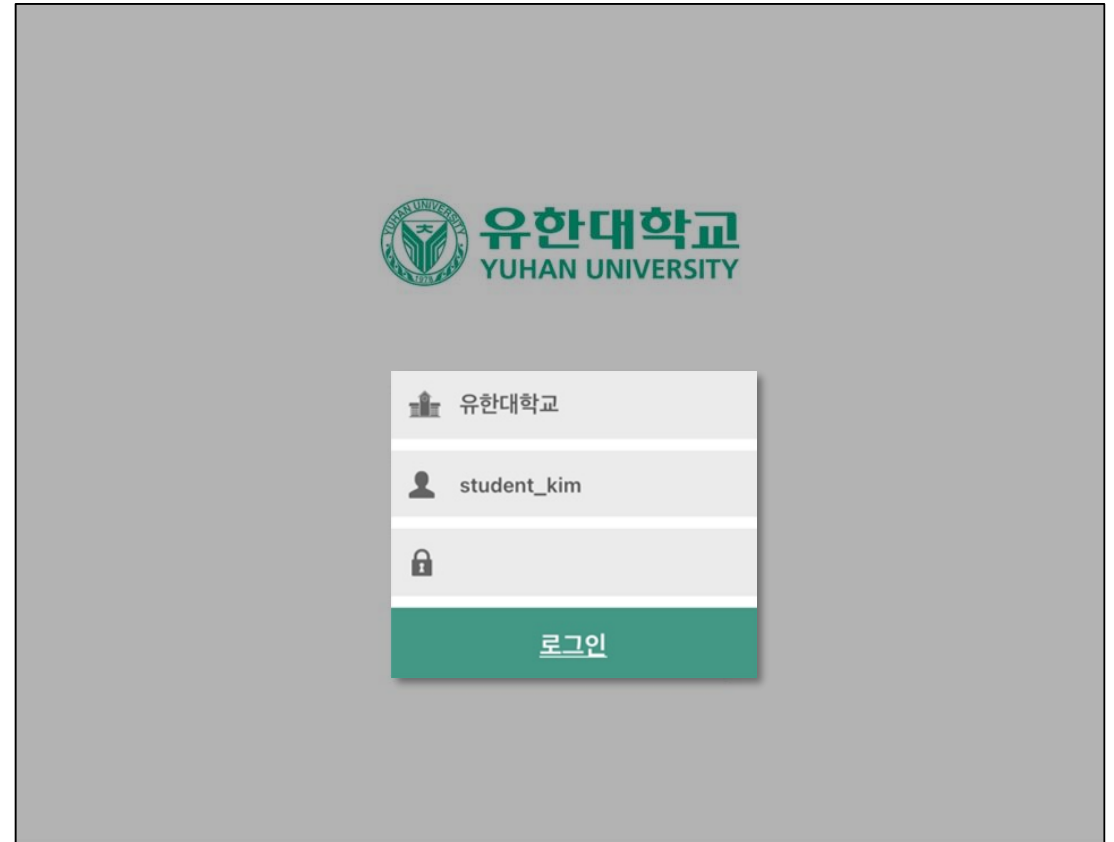


2) 코스모스 앱 설치 및 실행 방법

⑥ 유한대학교 로고 확인



⑦ 유한대학교 계정 로그인

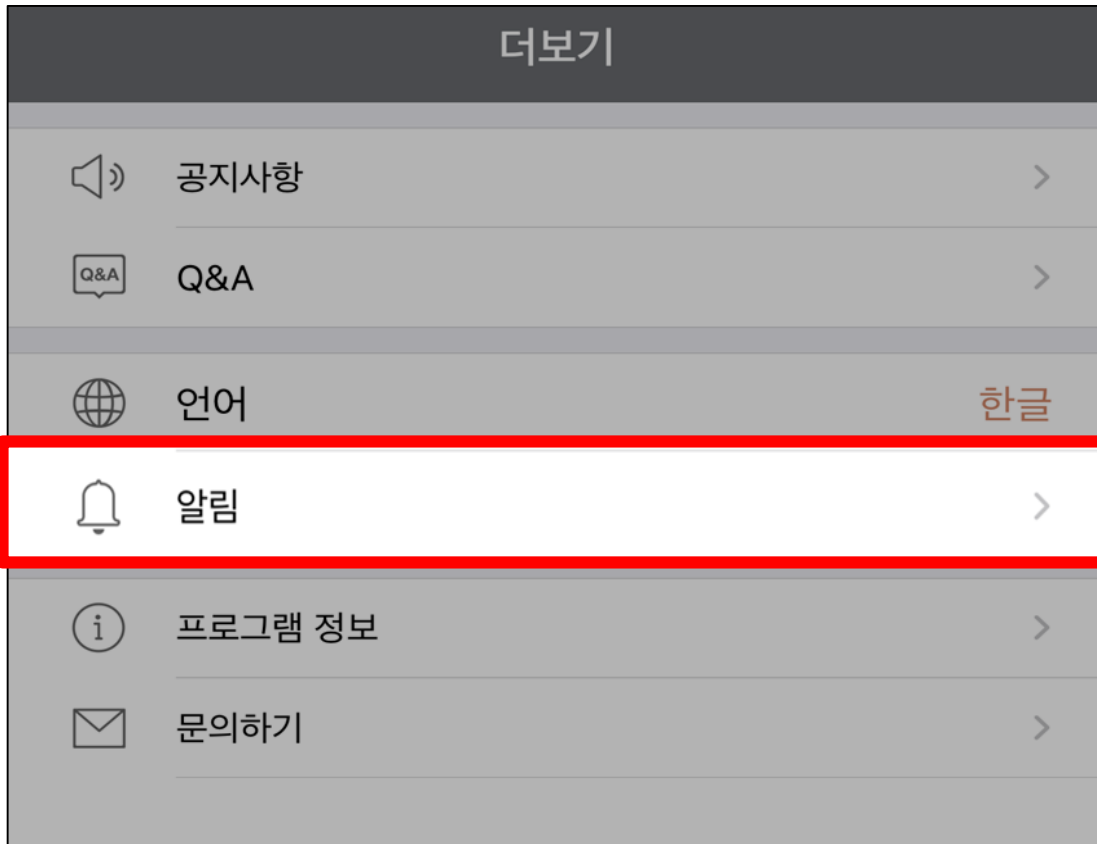




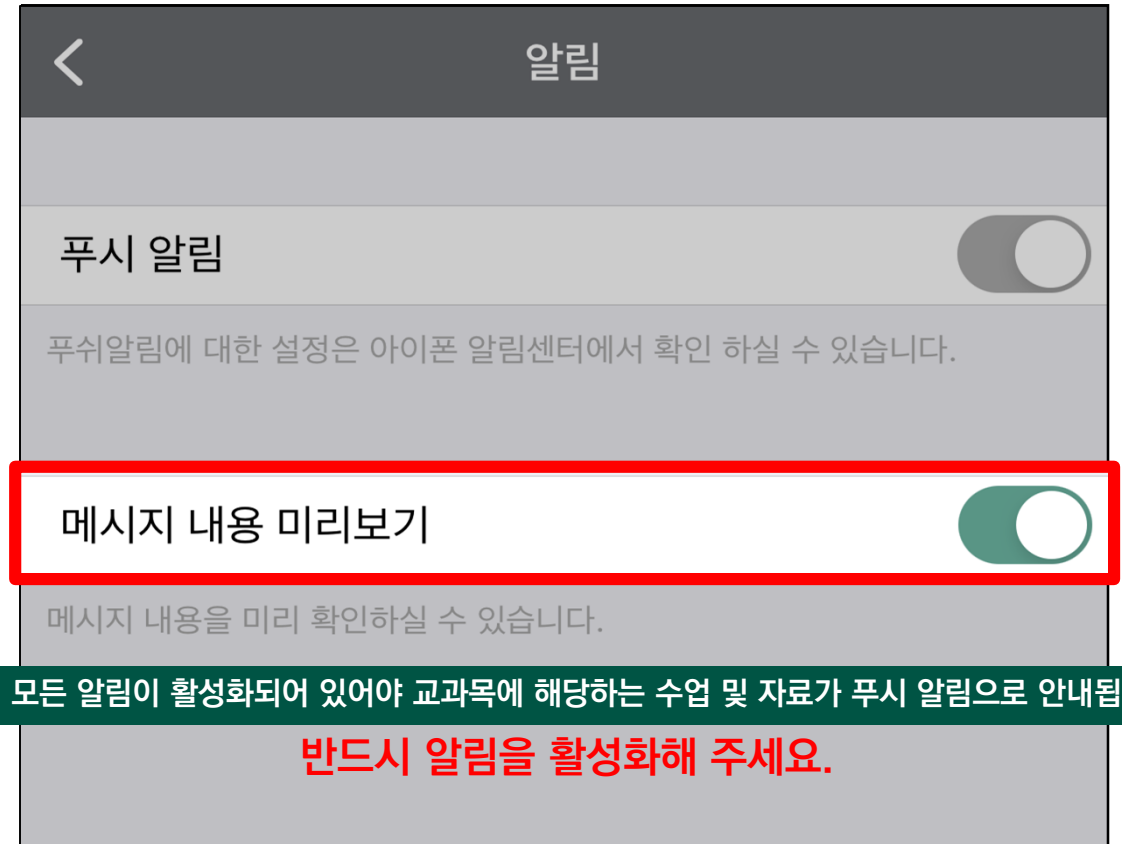
2) 코스모스 앱 설치 및 실행 방법

(1) iOS ver.

⑧ 메인 화면 하단의 [더 보기] 클릭 → [알림] 클릭



⑨ 메시지 내용 미리 보기 활성화

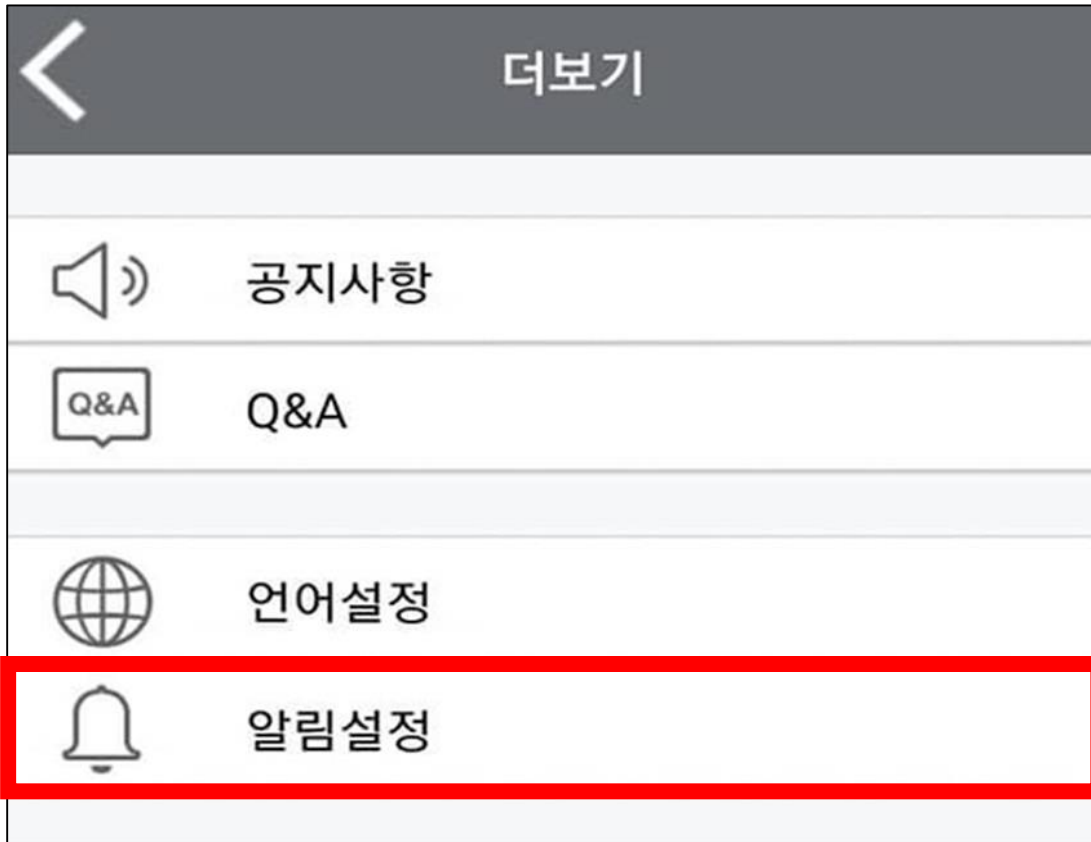




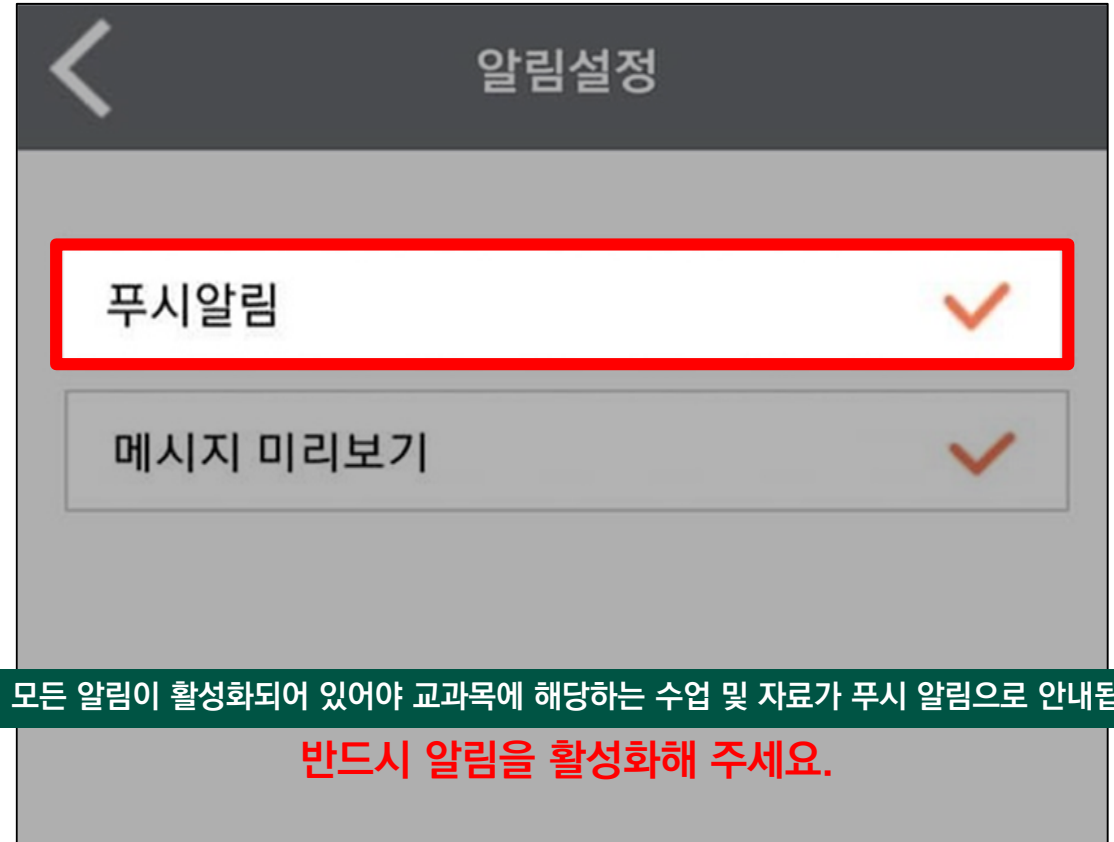
2) 코스모스 앱 설치 및 실행 방법

(2) Android ver.

⑩ 메인 화면 하단의 [더 보기] 클릭 → ⑧ [알림] 클릭



⑪ 메시지 내용 미리 보기 활성화



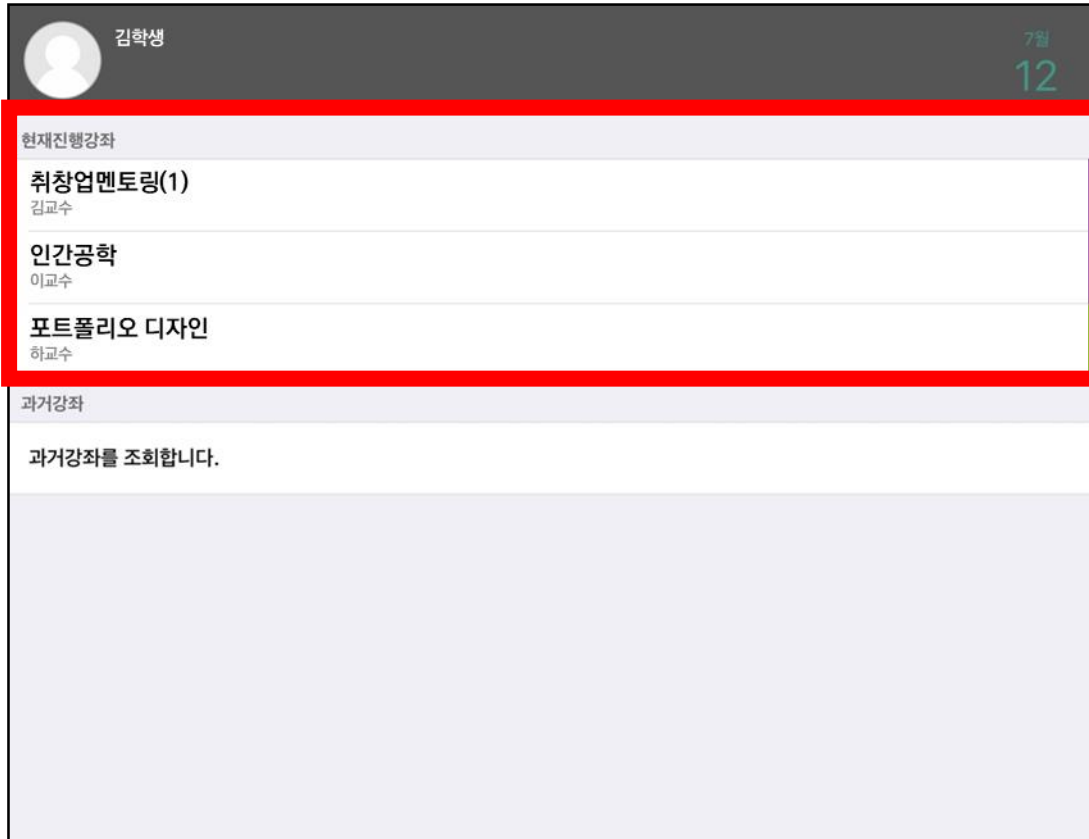
모든 알림이 활성화되어 있어야 교과목에 해당하는 수업 및 자료가 푸시 알림으로 안내됩니다.

반드시 알림을 활성화해 주세요.

3) 모바일 인터페이스

(1) 교과목 강의 개요 확인하기

① 교과목마다 클릭



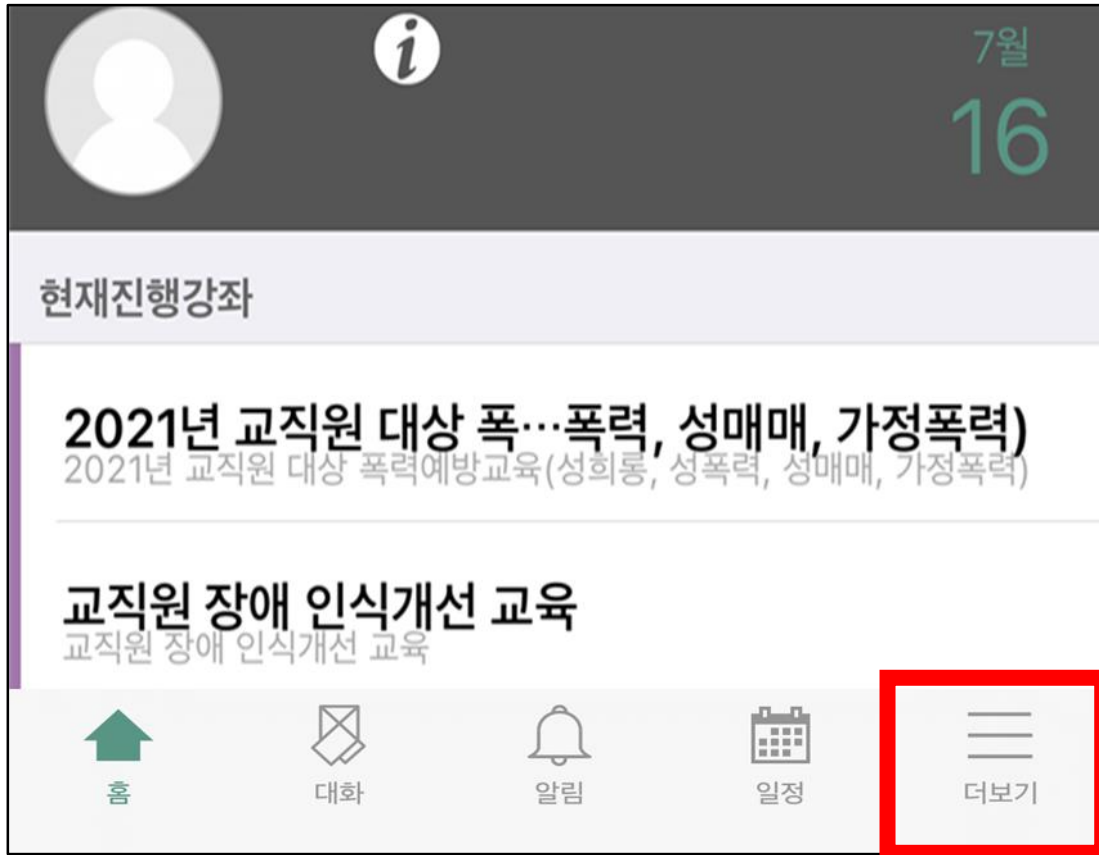
② 강의 개요 확인하기



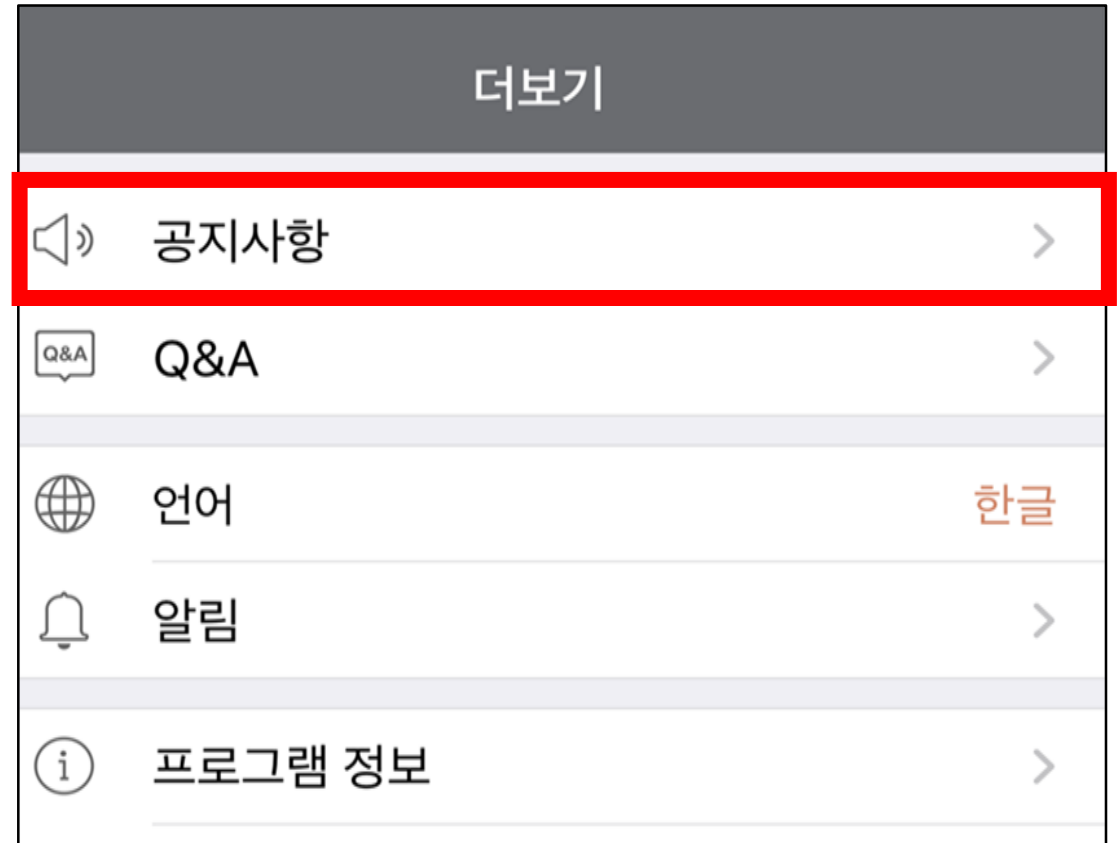
3) 모바일 인터페이스

(2) 공지사항 확인하기

① 맨 아래 더 보기 클릭



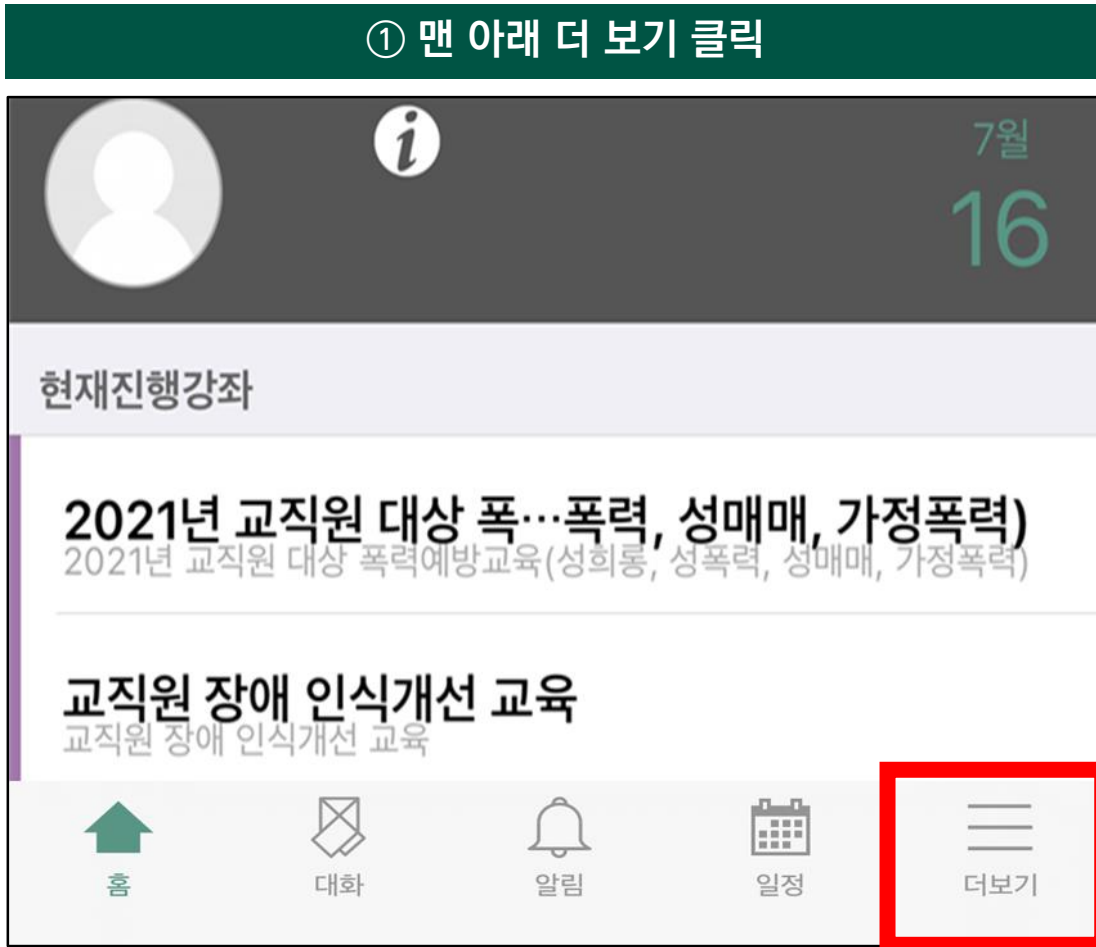
② 공지사항 클릭하여 확인하기



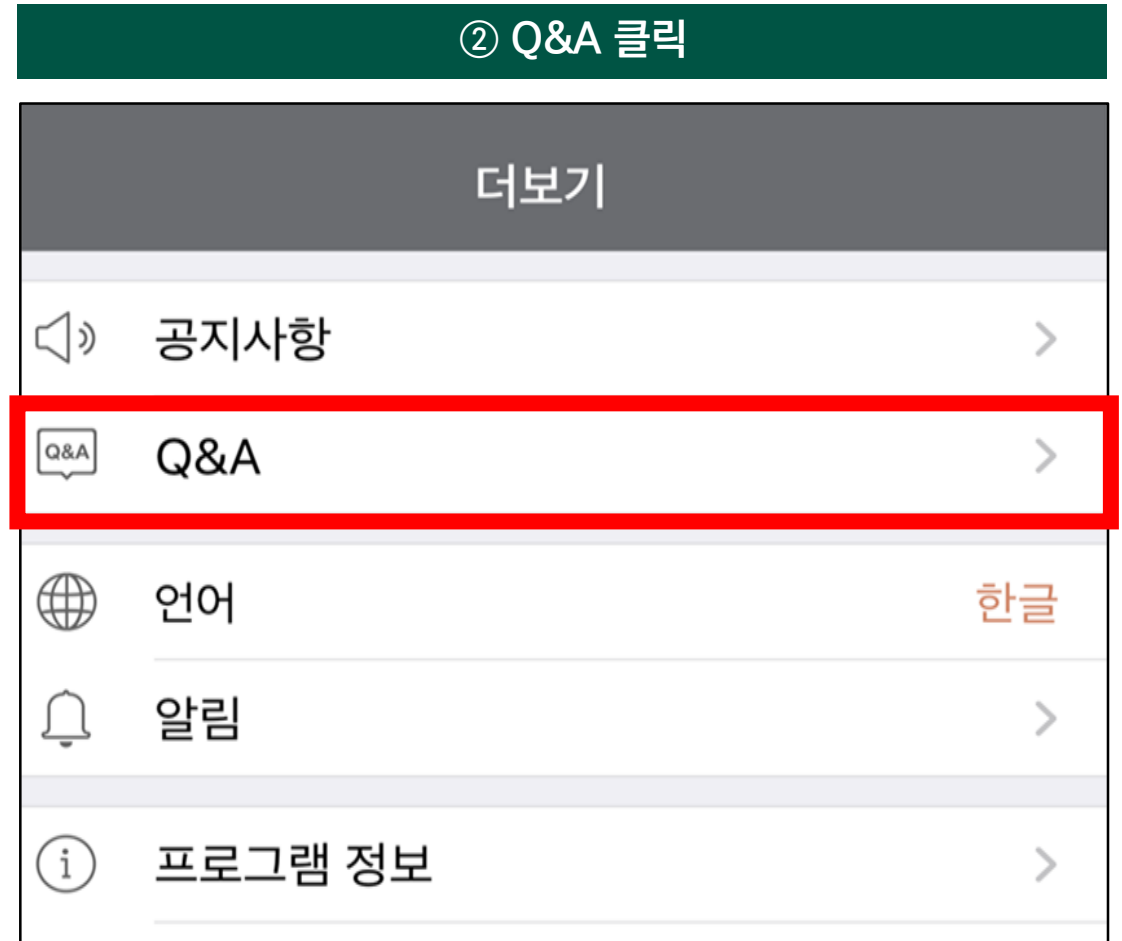
3) 모바일 인터페이스

(3) Q&A 확인하기

① 맨 아래 더 보기 클릭



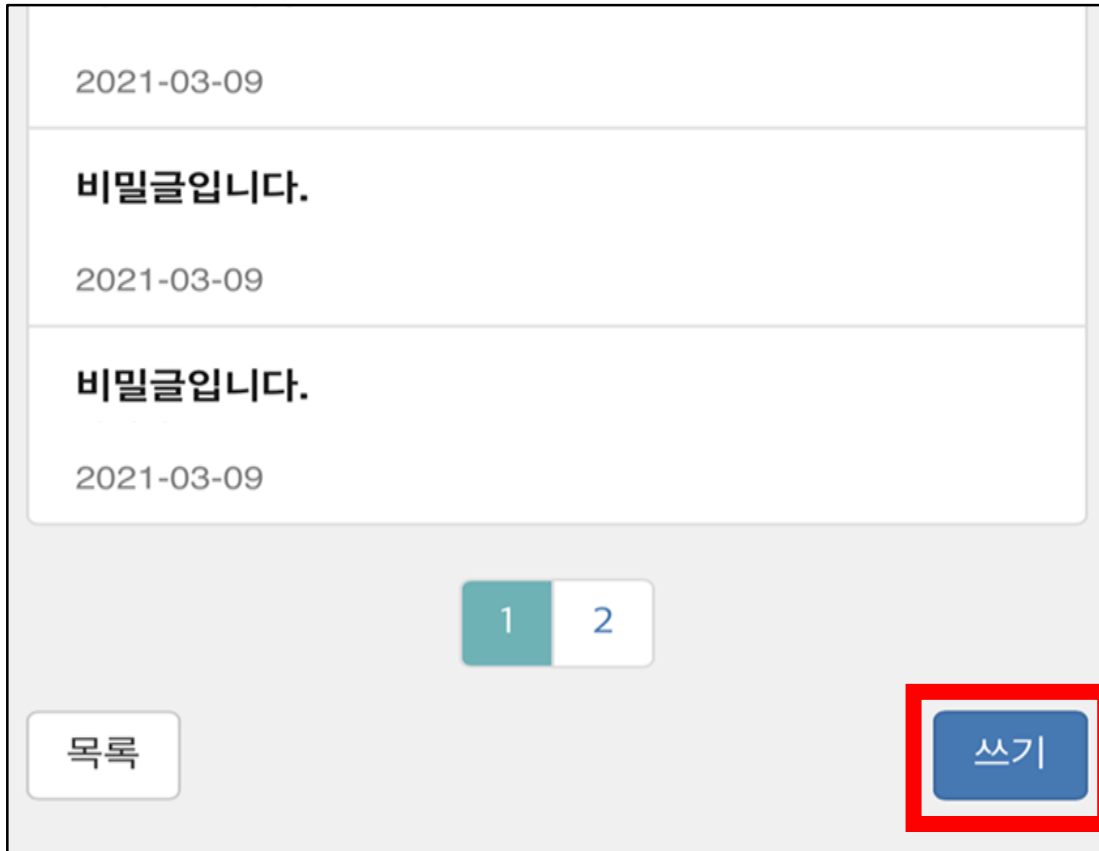
② Q&A 클릭



3) 모바일 인터페이스

(3) Q&A 확인하기

③ 맨 아래 쓰기 버튼 클릭



④ Q&A 작성 주의사항

Q&A 게시판에 글을 올리기 전

- 1 매뉴얼을 먼저 확인하여 주시기 바랍니다.
- 2 FAQ 게시판을 먼저 확인하여 주시기 바랍니다.

Q&A 게시판에 글을 작성할 때

학과 | 학번 | 이름 | 수강교과목 | 문의사항을 작성해 주세요.
(오류 등 문제가 있으면 최대한 자세하게 글 작성, 화면 첨부)
*** 위 내용 없이 작성한 문의는 답변에 시간이 걸릴 수 있습니다.**

수업과 관련된 내용은 반드시 해당 강좌의 게시판에 글을 올려 주시기 바랍니다. (Q&A는 교수님이 확인할 수 없습니다.)



1) Zoom 회의 참여 방법

(1) iOS ver.

① 교과목 - 주차별 학습활동 클릭

강의정보 메뉴

Q&A 질의응답

1주차

▶ 1강 강의 영상

🗨️ 1주차 실시간 수업입니다.

2주차

3주차

홈 대화 알림 일정 더보기

② 회의 입장하기 클릭

1주차 실시간 수업입니다

회의 입장하기	
시작 시간	2021-07-12 13:40
참여 시간	1 시간
비밀번호 보호	예
호스트 전 강의 참여	아니오
대기실 활성화 됨	아니오
교수자(호스트) 비디오화면 사용	예
참여자 비디오화면 사용	아니오

홈 대화 알림 일정 더보기

1) Zoom 회의 참여 방법

- * 참고사항 : 교수님 (호스트)이 실시간 수업 시작 전에 나오는 화면입니다. → **잠시 후 회의에 입장하여 주세요.**
- * 실시간 수업 입장 전 'Zoom Cloud Meeting' 프로그램을 설치해 주세요*

1주차 실시간 수업입니다		나가기
* 호스트가 이 회의를 시작하기를 기다리는 중		
회의 ID	915 7696 9227	
시간	1:40 오후 대한민국 표준시	
날짜	2021-07-12	
호스트라면 로그인하여 이 회의를 시작합니다		
로그인		

(iOS ver.)

실시간 강의입니다.		나가기
* 호스트가 이 회의를 시작하기를 기다리는 중		
회의 ID: 988 7536 8254		
날짜: 8월 3일 (화)		
시간: 오후 1:15		

(Android ver.)



1) Zoom 회의 참여 방법

(1) iOS ver.

③ 마이크 사용

‘Zoom’이(가) 마이크에 접근하려고 합니다.

회의 중 사람들이 귀하의 음성을 들을 수 있도록 하려면 Zoom에는 귀하의 마이크에 대한 액세스 권한이 필요합니다.

[허용 안 함](#) [확인](#)

음소거 해제 비디오 시작 콘텐츠 공유 참가자 2 더 보기

④ 회의 기록

이 회의는 기록되고 있습니다.
이 회의에 머무르면 귀하는 기록되는 것에 동의하는 것입니다.

계정 소유자 및 호스트는 Zoom 클라우드 기록을 볼 수 있으며 권한이 있는 모든 참가자는 로컬 장치에 기록할 수 있습니다. 이들은 이러한 기록을 앱 및 다른 사람과 공유할 수 있습니다.

[회의 나가기](#) [확인](#)

음소거 해제 비디오 시작 콘텐츠 공유 참가자 2 더 보기



1) Zoom 회의 참여 방법

(1) iOS ver.

⑤ 오디오 연결

다른 사람의 소리를 들으려면
오디오에 연결하십시오.

Wifi 또는 휴대전화 데이터

오디오 없음

음소거 해제 비디오 시작 콘텐츠 공유 참가자 2 더 보기

⑥ 카메라 연결

'Zoom'이(가) 카메라에
접근하려고 합니다

회의 중 사람들이 귀하의 모습을 볼 수 있도록
하려면 Zoom에는 귀하의 카메라에 대한
액세스 권한이 필요합니다.

허용 안 함 확인

음소거 해제 비디오 시작 콘텐츠 공유 참가자 2 더 보기



1) Zoom 회의 참여 방법

(2) Android ver.

① 교과목 - 주차별 학습활동 클릭

The screenshot shows a mobile application interface with a dark green header containing '강의정보' and '메뉴'. Below the header is a list of course activities. The item '1주차 실시간 수업입니다.' is highlighted with a red border. At the bottom, there is a navigation bar with icons for '홈', '대화', '알림', '일정', and '더보기'.

② 회의 입장하기 클릭

The screenshot shows a screen titled '1주차 실시간 수업입니다'. It features a table with meeting details and a blue button labeled '회의 입장하기' which is highlighted with a red border. The bottom navigation bar is identical to the previous screenshot.

회의 입장하기	
시작 시간	2021-07-12 13:40
참여 시간	1 시간
비밀번호 보호	예
호스트 전 강의 참여	아니오
대기실 활성화 됨	아니오
교수자(호스트) 비디오화면 사용	예
참여자 비디오화면 사용	아니오



1) Zoom 회의 참여 방법

(2) Android ver.

③ 회의 기록

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a dark background. At the top, there is a green bar with the Zoom logo and a '나가기' (Leave) button. Below this, a 'REC' indicator is visible. A central white box contains the following text: '이 회의는 기록되고 있습니다' (This meeting is being recorded), '이 회의에 머무르면 귀하는 기록되는 것에 동의하는 것입니다.' (By staying in this meeting, you agree to be recorded.), and '계정 소유자 및 호스트는 Zoom 클라우드 기록을 볼 수 있으며 권한이 있는 모든 참가자는 로컬 장치에 기록할 수 있습니다. 이들은 이러한 기록을 앱 및 다른 사람과 공유할 수 있습니다.' (Account owners and hosts can view Zoom cloud recordings, and all participants with permission can record on their local devices. They can share these recordings with the app and other people.). At the bottom of this box, there are two buttons: '회의 나가기' (Leave Meeting) and '확인' (Acknowledge), with the latter highlighted by a red box. The bottom navigation bar includes icons for '오디오 연결' (Audio), '비디오 시작' (Video), '공유' (Share), '참가자' (Participants), and '더 보기' (More).

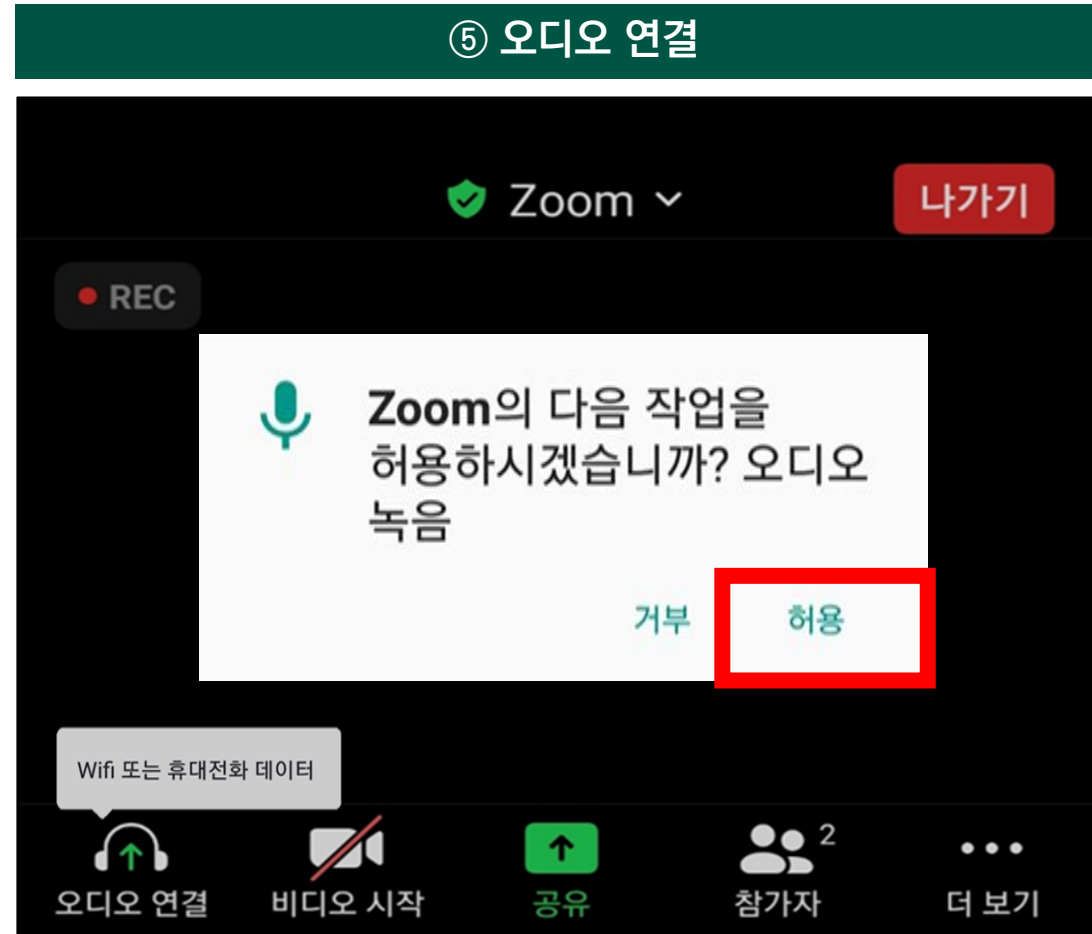
④ 카메라 연결

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a dark background. At the top, there is a green bar with the Zoom logo and a '나가기' (Leave) button. Below this, a 'REC' indicator is visible. A central white box contains the following text: 'Zoom의 다음 작업을 허용하시겠습니까? 사진 및 동영상 촬영' (Would you like to allow Zoom to perform the following actions? Take photos and videos). At the bottom of this box, there are two buttons: '거부' (Deny) and '허용' (Allow), with the latter highlighted by a red box. The bottom navigation bar includes icons for '오디오 연결' (Audio), '비디오 시작' (Video), '공유' (Share), '참가자' (Participants), and '더 보기' (More).



1) Zoom 회의 참여 방법

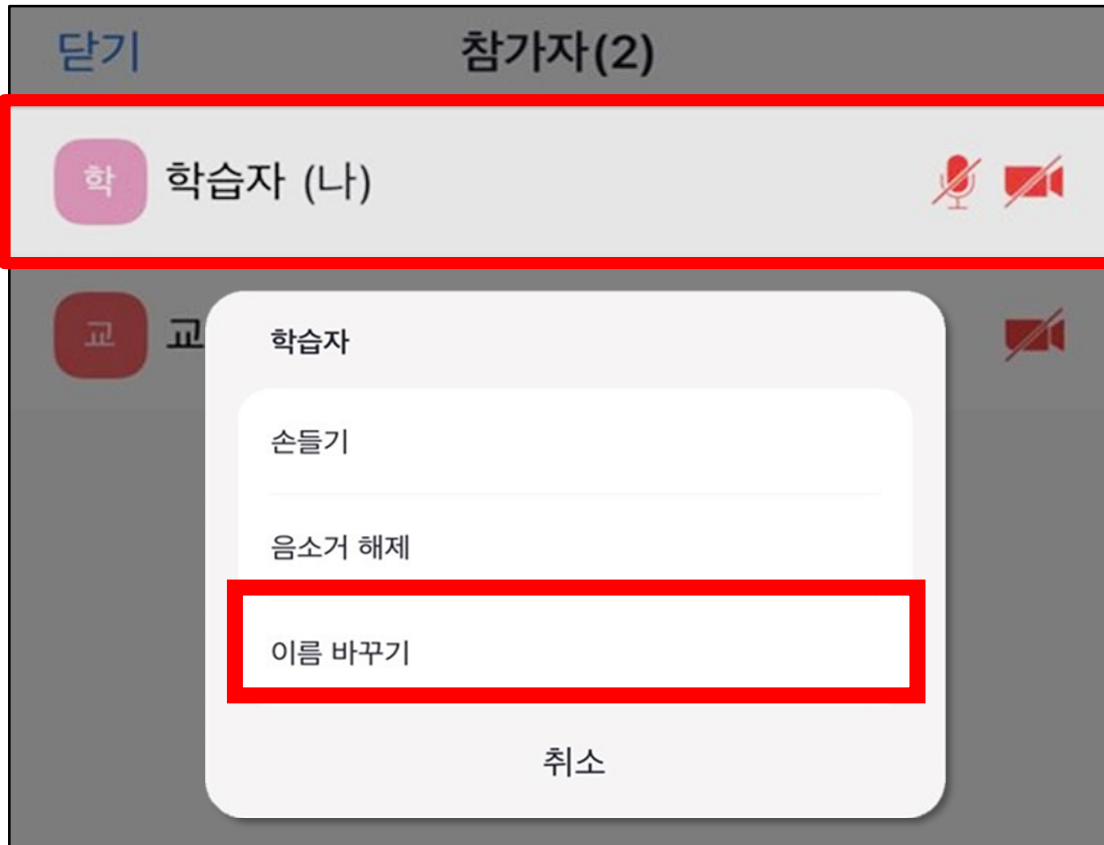
(2) Android ver.



1) Zoom 회의 참여 방법

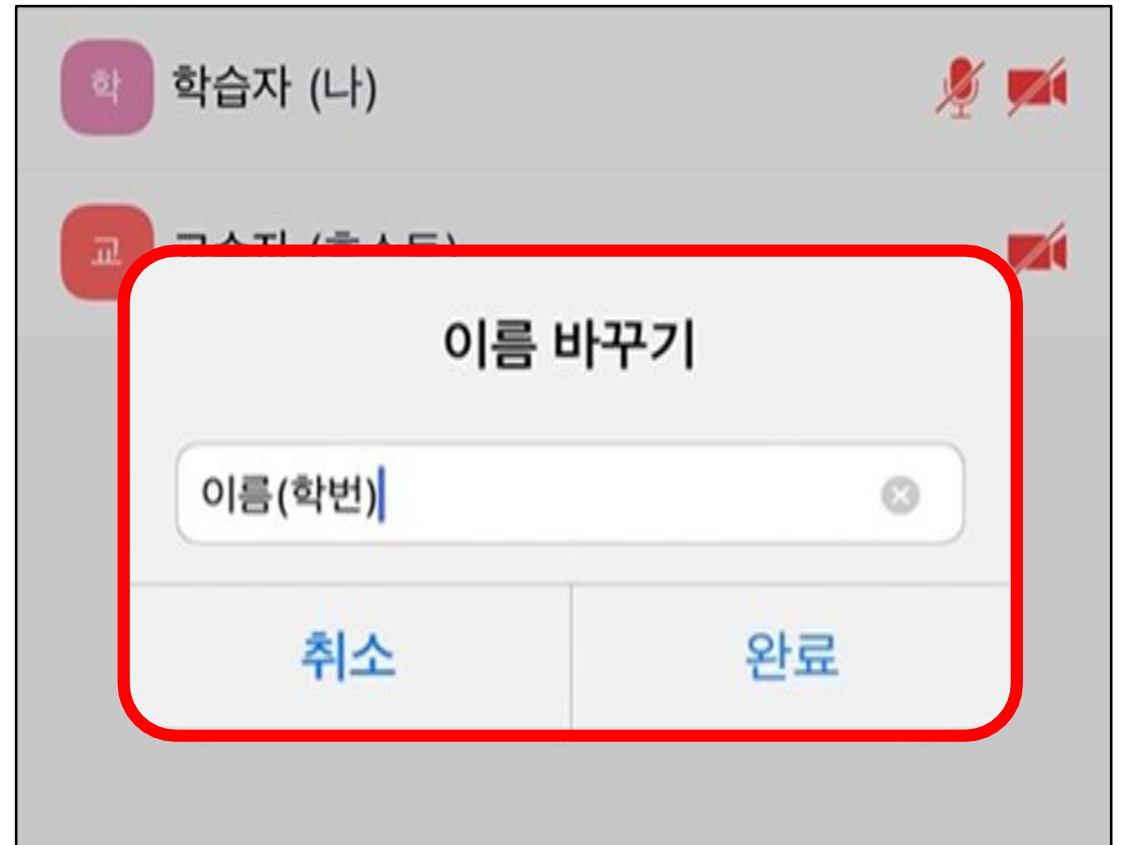
(3) 재학생 이름 변경 방법(필수)

① 참가자 목록에서 자신의 이름 클릭 → [이름 바꾸기]



실시간 수업 출결 적용을 위해 반드시 변경해 주세요.

② 이름(학번) 입력 후 완료

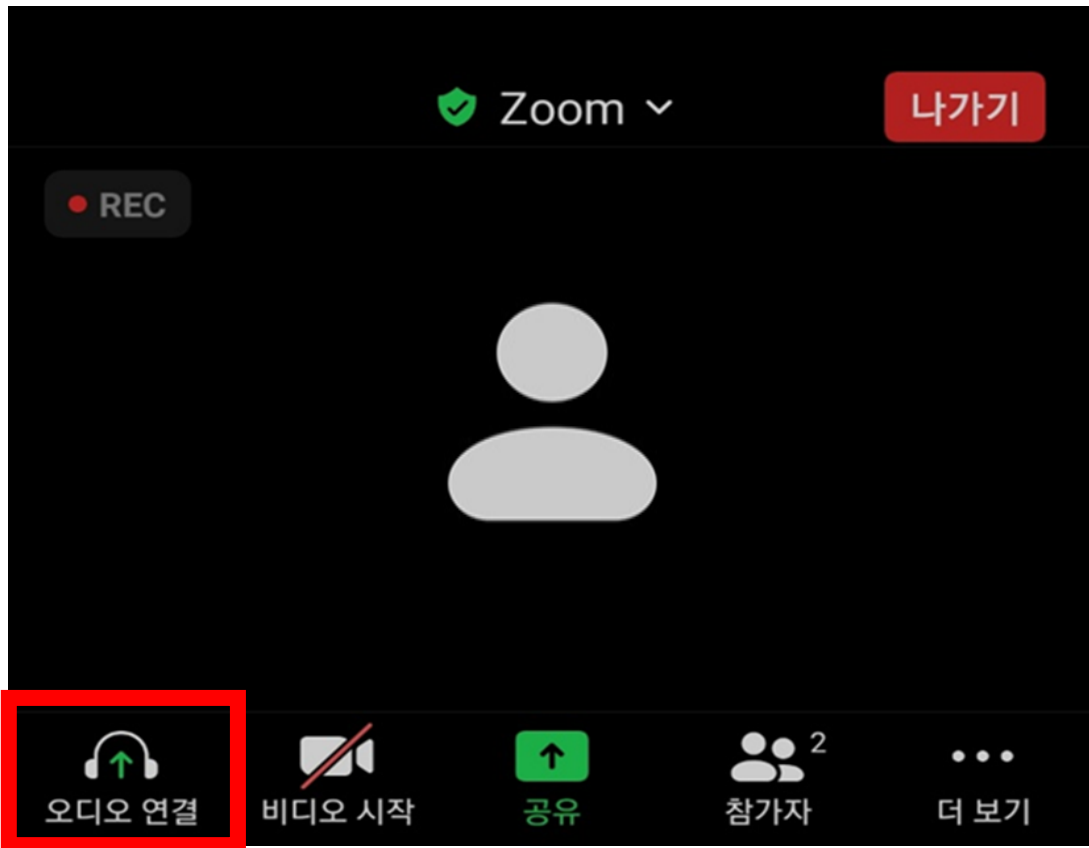




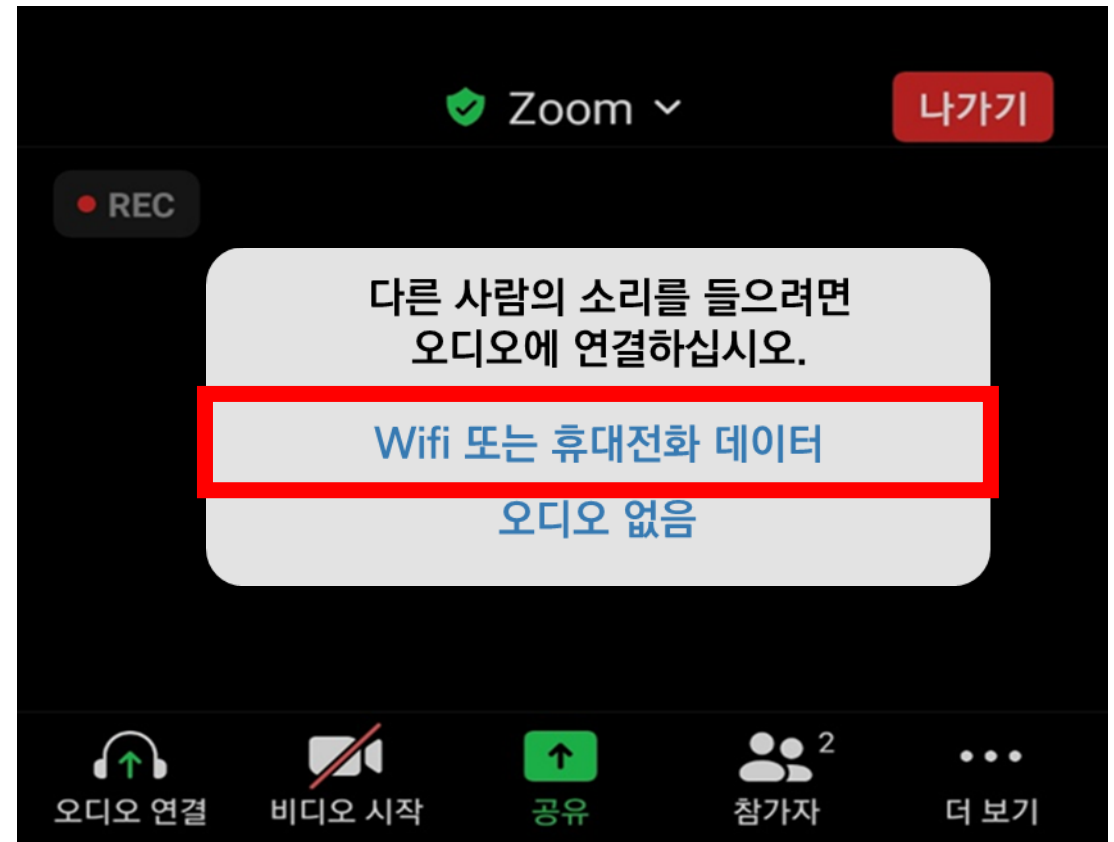
1) Zoom 회의 참여 방법

(4) 소리 문제 해결 방법 (iOS ver.)

① [음소거 해제]가 안 나오고 [오디오 연결]이 나올 시



② Wifi 또는 휴대전화 데이터 클릭

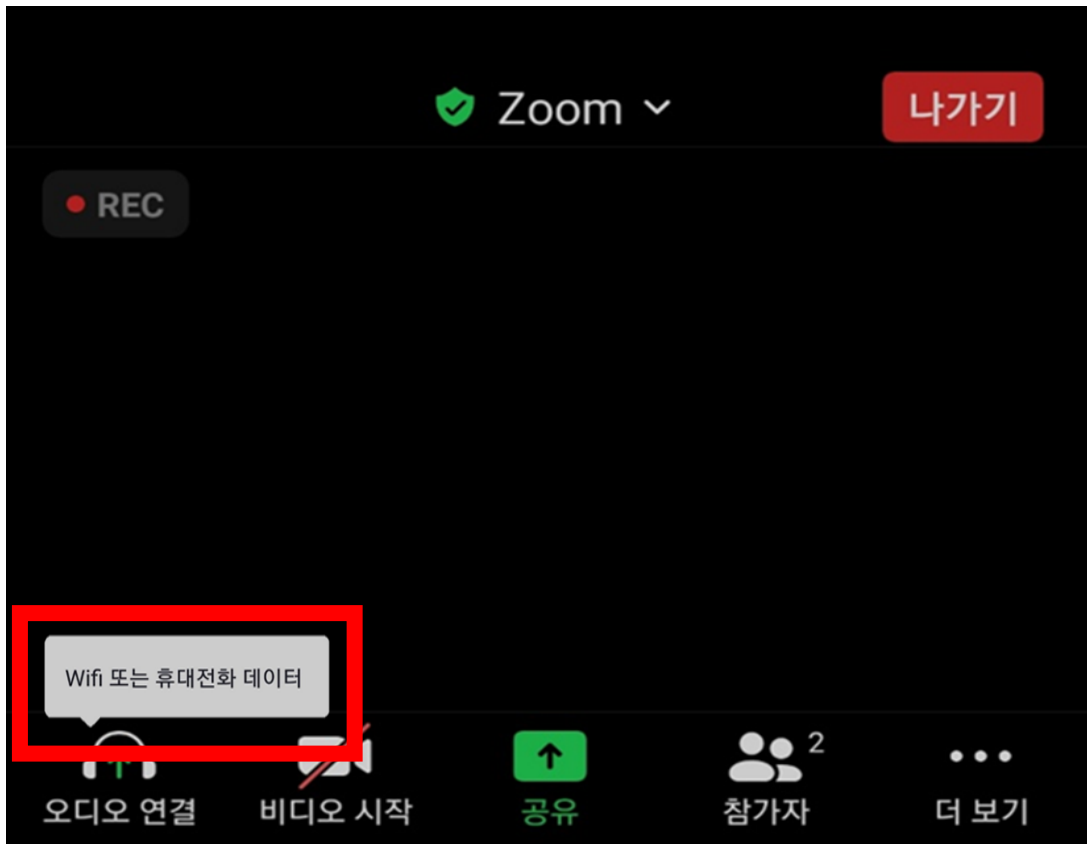




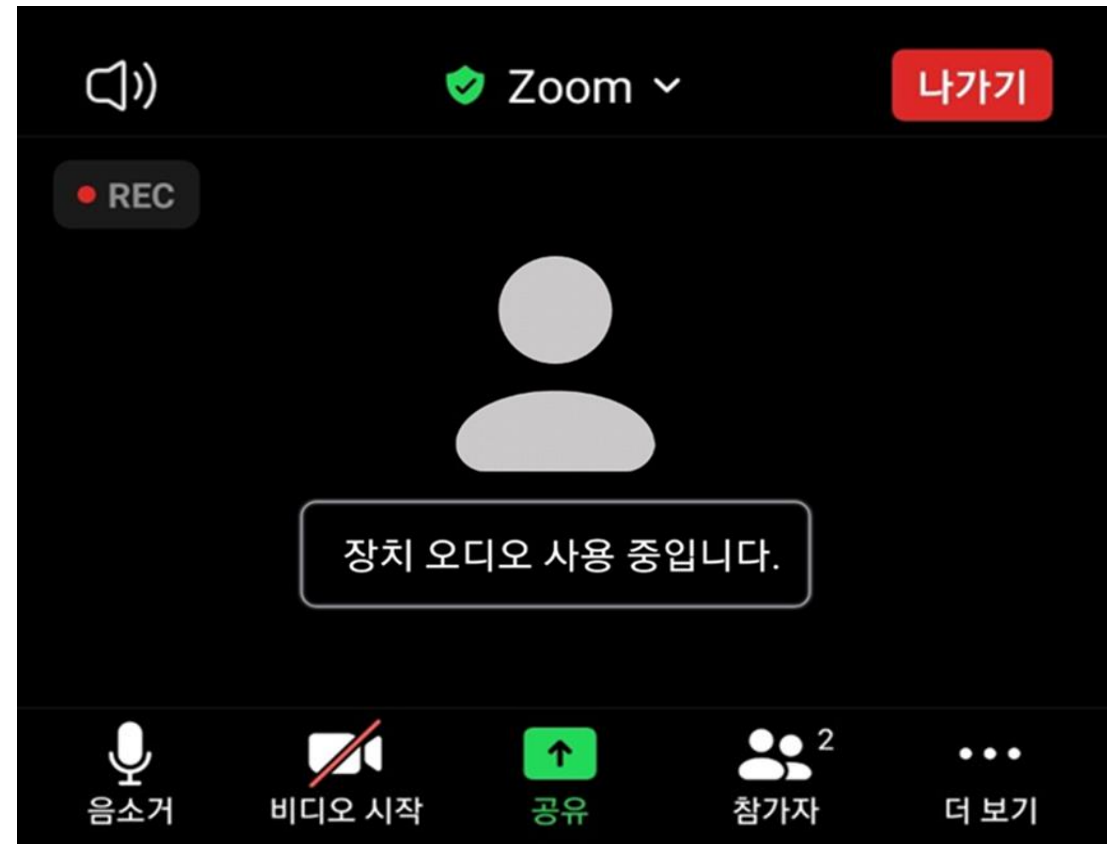
1) Zoom 회의 참여 방법

(4) 소리 문제 해결 방법 (Android ver.)

① [음소거]가 안 나오고 [오디오 연결]이 나올 시



② Wifi 또는 휴대전화 데이터 클릭



2) 실시간 강의 출결 확인 방법

Zoom 참여 기록을 바탕으로 제공되는 정보이며, 정확한 출결 내역을 확인하려면 7일 이내에 전자출결관리시스템을 확인하시기 바랍니다.

① 자신이 참여했던 Zoom 회의 클릭

The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, there are two tabs: '강의정보' (Lecture Information) and '메뉴' (Menu). Below the tabs, there are several menu items: '질의응답' (Q&A), '1주차' (1st Week), '1강 강의 영상' (1st Lecture Video), '1주차 실시간 수업입니다.' (1st Week Live Class), '2주차' (2nd Week), and '3주차' (3rd Week). The '1주차 실시간 수업입니다.' item is highlighted with a red border. At the bottom, there is a navigation bar with icons for '홈' (Home), '대화' (Chat), '알림' (Notifications), '일정' (Calendar), and '더보기' (More).

② [나의 참여 내역] 확인

The screenshot shows the '나의 참여 내역' (My Attendance Record) page. It features a table with the following data:

번호	강의진행 시작시간	진행 시간	참여시작시간	참여종료시간	참여시간
1	2021-07-12 13:49	01:08:00	2021-07-12 13:53	2021-07-12 13:54	00:00:54

1) 동영상 강의 학습 시 출석 요건

- 동영상 강의 학습 시 출석으로 인정되지 않을 수 있으니, **학습 후에는 e-class 온라인 출석부를 확인**하시기 바랍니다.
- 온라인 출석부에 오류가 발생했을 때는 담당교수님께 문의하시기 바랍니다.

[동영상 강의 학습 시 출석 요건]

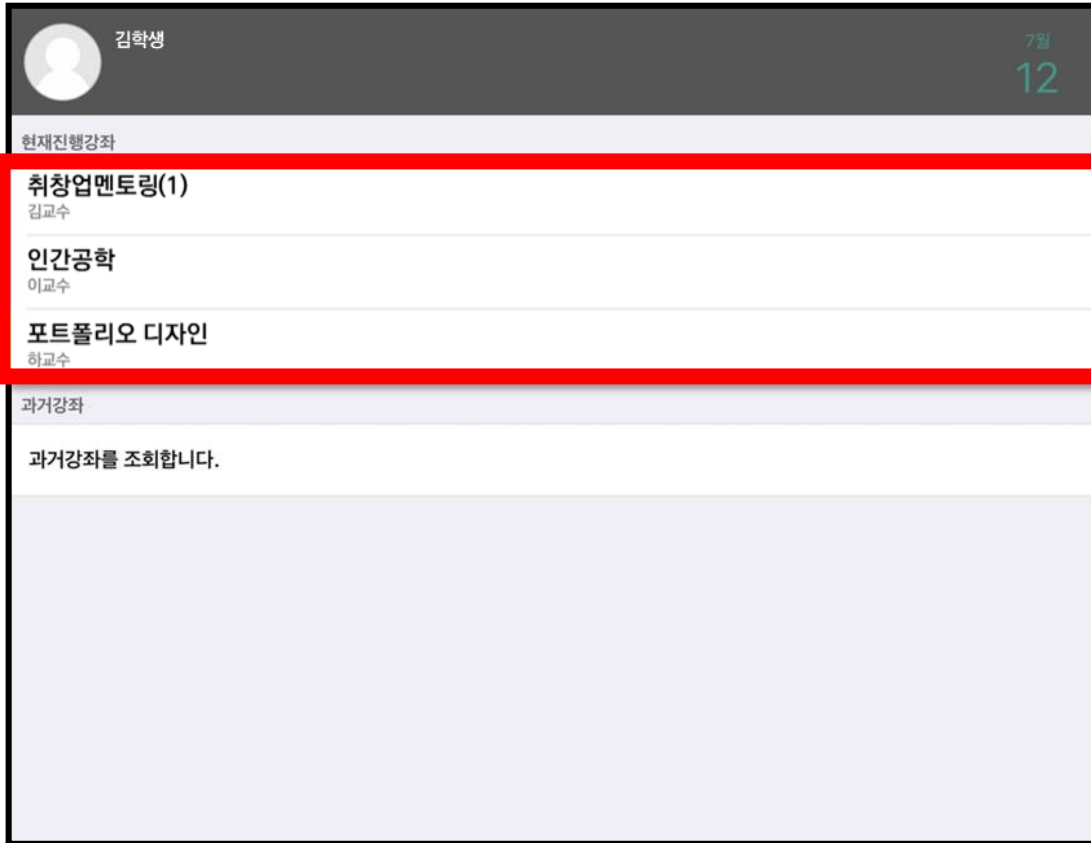
한 주 차에 올라온 동영상을 모두 보아야 하며, '출석으로 인정되는 기간 내'에 '출석 인정 요구 시간'을 만족시켜야 합니다.
학습활동에 등록된 동영상 강의 제목을 클릭하여 학습 후 X를 눌러 창을 닫으면 온라인 출석부에 자동 반영됩니다.

[동영상 강의 학습 시 출석 인정이 안 되는 경우]

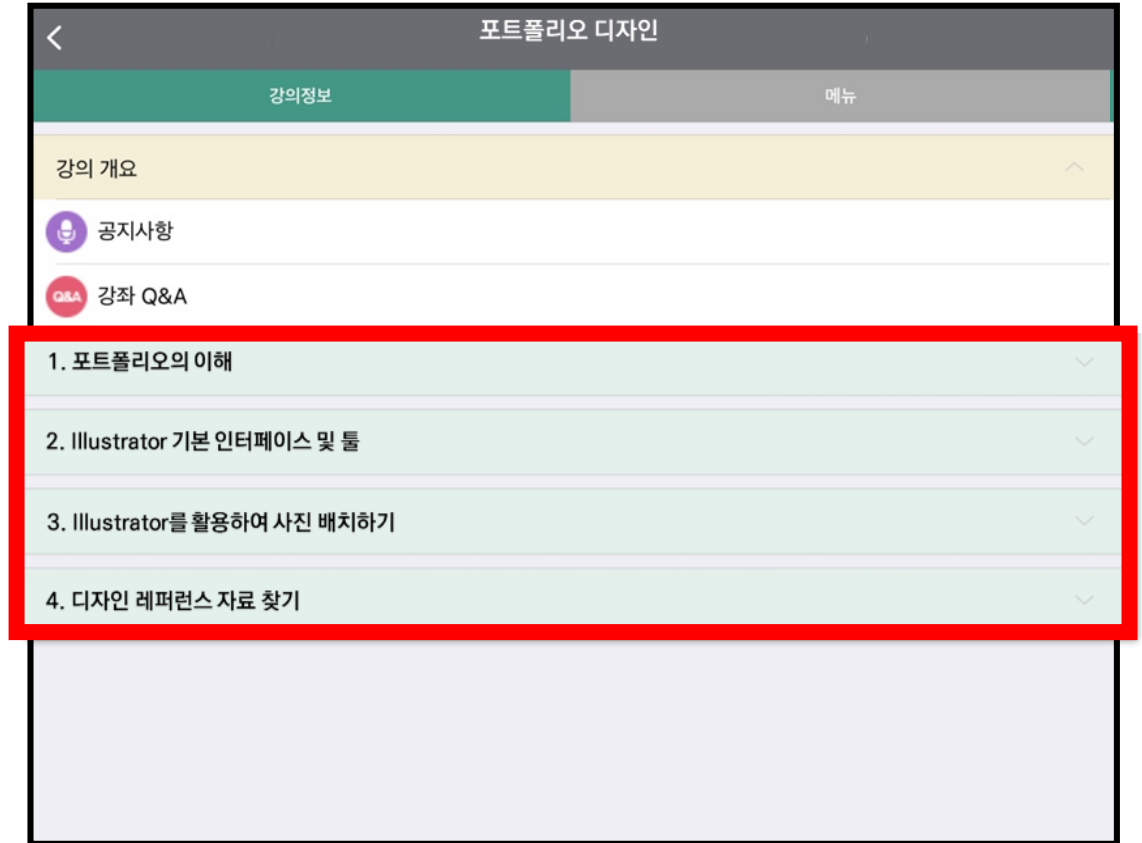
- 학습 기간 전에 강의 동영상을 미리 시청한 경우
- 인터넷 환경이 불안정한 경우(무선 통신망으로 접속 시 끊길 수 있음)
- 동시 접속으로 차단된 경우
- 모바일 학습 시 코스모스 앱이 아닌 모바일 웹(크롬, 사파리, 네이버 등 기타 웹)으로 접속하여 학습한 경우
- 학습자료로 업로드 된 유튜브 영상을 원격수업시스템의 플레이어를 사용하지 않고 유튜브 사이트로 이동하여 시청하는 경우
- 동영상 강의 학습 시, 여러 개의 동영상을 동시에 시청하거나 PC와 모바일에서 동시 접속할 경우

2) 동영상 강의 수강 방법

① 코스모스 앱 로그인 후, 메인 페이지에서 강좌 선택



② 강의실 입장 후, 개설된 주차별 수업 확인



2) 동영상 강의 수강 방법

③ 동영상 강의 클릭



④ 동영상 보기 클릭



2) 동영상 강의 수강 방법

주차별 강의를 출석/학습해야 하는 기간은 PC에서 꼭 확인하세요. * 일정 변경에 대한 교과목별 공지사항을 항상 확인하시기 바랍니다. *

⑤ 동영상 강의 학습



⑥ 동영상 강의 학습 완료

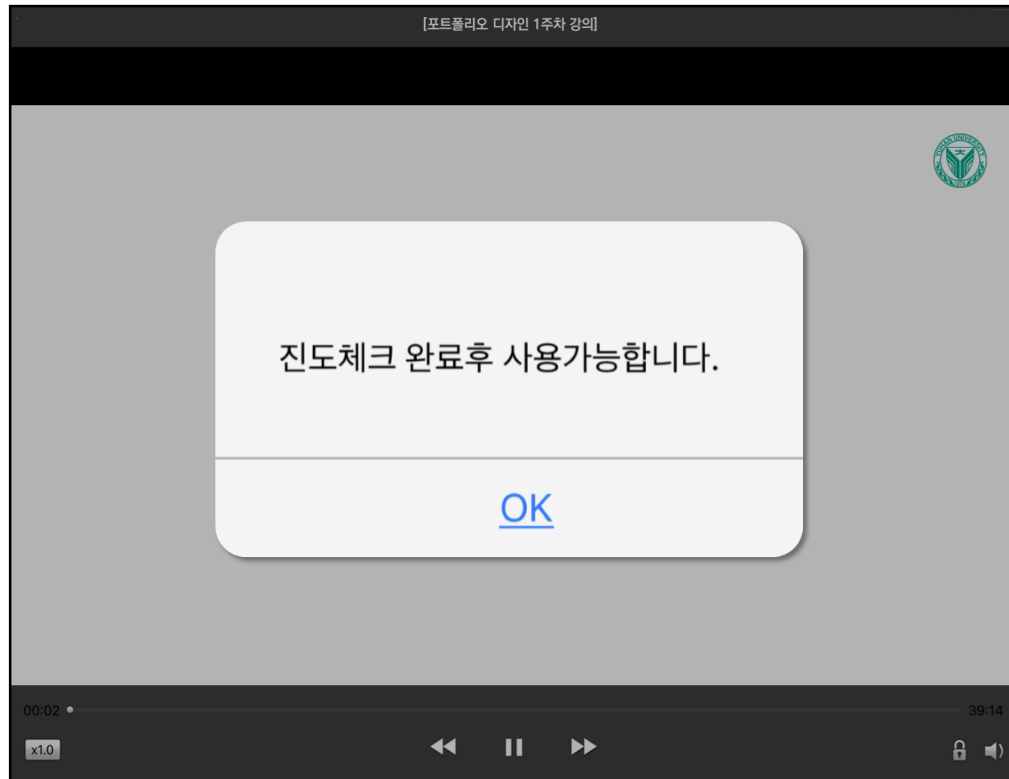


2) 동영상 강의 수강 방법

(1) 배속 기능

동영상 배속 기능은 아래 조건일 때 한정으로 사용 가능합니다.

- ① 진도 체크를 하지 않는 동영상
- ② 기간 외 학습
- ③ 기간 내 학습 완료 후 재학습



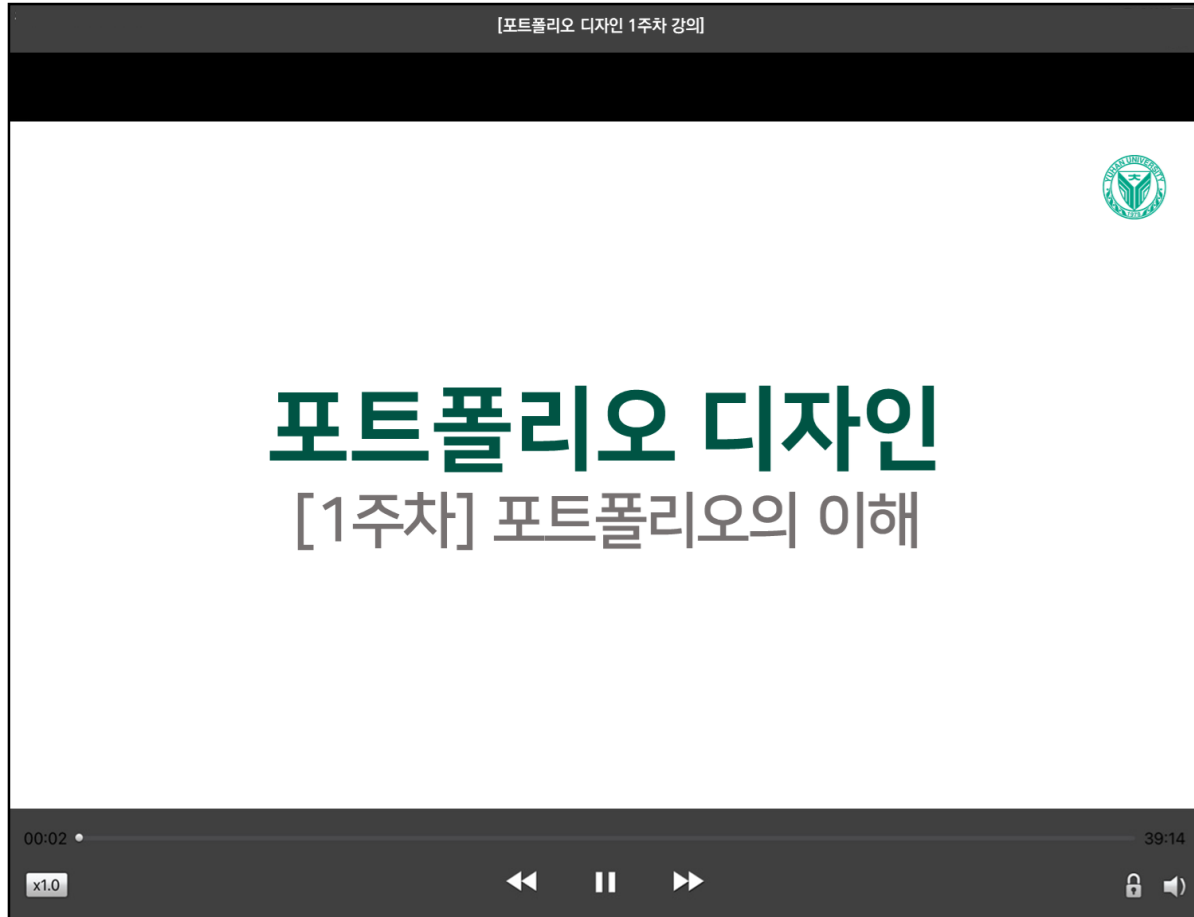
(iOS ver.)



(Android ver.)

2) 동영상 강의 수강 방법

(2) 동영상 재생 문제 해결방법



동영상 재생에 문제가 있을 경우 우측 상단의
? (물음표)를 눌러 스스로 진단할 수 있습니다.

변환이 완료된 동영상이 없다고 나올 때

: 업로드 된 동영상이 서버에서 변환 대기 중일 때 나타나는 메시지로. 시간이 지나면 차례로 변환되어 재생이 가능해집니다.

동영상을 열 수 없다고 나올 때

(cannot load~)

: 동영상 파일이 깨졌을 수 있으므로 교과목 담당 교수님께 재 업로드 요청하세요.

3) 동영상 강의 출결 확인 방법

동영상 강의 출결은 학습 이후 바로 확인해 주시기 바랍니다.

① [메뉴] → [온라인 출석부]

강의정보	메뉴
기본정보	
교수정보	
참여자목록	
게시판	
과목공지	
질의응답	
오프라인 출석 확인	
자동 출석	
온라인 출석부	

② 출결 확인

온라인 출석부		
1주차		0
▶ [1강 강의 영상]		
02:00	03:01	0

1) 학습자료 파일

- 강의실에 등록된 학습자료를 클릭하여 이용(접근)할 수 있습니다.
- 문서 파일은 문서의 포맷(PDF, XLSX, DOCX, PPTX, HWP)을 아이콘으로 표시합니다.



① 파일 클릭

A screenshot of a course menu with a dark grey background. The menu items are: '퀴즈입니다.' (Quiz), '토론방' (Discussion Room), '3강 강의입니다.' (3rd Lecture), '학습자 매뉴얼' (Student Manual) which is highlighted with a red border, '실시간 수업입니다.' (Live Class), and '3강 과제 팀 프로젝트 (폐쇄형)' (3rd Lecture Assignment Team Project (Closed)). Each item has a corresponding icon on the left.

② 파일 확인하기

A screenshot of a document viewer interface. At the top, it says '완료' (Completed), '학습자 매뉴얼 (이클래스)' (Student Manual (iClass)), and '공유' (Share). Below that is a progress indicator '2/20'. The main content area is blue and contains the text '유한대학교 학습관리시스템' (Yuhan University Learning Management System) and '학생(학습자) 매뉴얼' (Student (Learner) Manual).

2) 학습자료 폴더

- 모바일에서 파일을 다운로드할 수 없습니다.
- iOS ver.에서는 일부 파일이 보이지 않을 수도 있습니다.



① 폴더 클릭

팀 프로젝트 게시판

실시간 퀴즈입니다.

실시간 수업입니다.

수업자료

실시간 수업입니다.

3강 수업입니다

② 폴더에 있는 자료 확인하기

< 수업자료

수업자료

3강 수업자료 입니다.

- 학습자료.hwp
- 학습자료.pdf
- 학습자료.pptx
- 학습자료.xlsx

폴더 전체 내려받기

3) 과제

(1) 과제 점수 확인하기

과제 제출은 PC를 활용하시기 바랍니다.



① 제출한 시험(과제) 클릭

주제: 학습 분석 사례 조사

양식: 자유

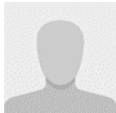
분량: 한글(.hwp) 5페이지 이상

제출 상황

제출 여부	제출 완료
채점 상황	채점됨
종료 일시	2021-07-22 00:00
마감까지 남은 기한	6 일 10 시간
최종 수정 일시	2021-07-15 13:33
첨부파일	학습 분석 사례 조사.hwp
제출물 설명	▶ 댓글(0)

② 점수 확인하기

과제 채점 결과

성적	20.00 / 20.00
채점 일시	2021-07-15 13:33
채점자	 교수자

4) 퀴즈(시험)

(1) 퀴즈(시험) 응시하기



① 퀴즈 클릭

: 2주차

- 과제
- 퀴즈**
- [과제] 학습 분석 사례 조사
- Zoom 강의
- 2주차 실시간 수업입니다.
- [과제] 동아리 활동

② 퀴즈 응시

퀴즈

답안 제출 가능 횟수: 1

시작일시 : 2021-07-12 13:45

종료일시 : 2021-07-12 15:00

바로 퀴즈에 응시

4) 퀴즈(시험)

(1) 퀴즈(시험) 응시하기



③ 답안 제출하기

문제 1
아직 답하지 않음
총 1.00 점
문제 표시

우리 학교의 이름은?
하나 이상을 선택하세요.

- 1. 유한대학교
- 2. 부천대학교
- 3. 성공회대학교

답안 제출

④ 제출 및 종료 누르기

퀴즈

답안 제출 내역

문제	문항 응답 상태
1	작성한 답안이 저장되었습니다.

다시 응시하기

퀴즈 답안을 2021-07-12 15:00까지 제출해야 됩니다.

제출 및 종료

4) 퀴즈(시험)

(1) 퀴즈(시험) 응시 및 점수 확인



⑤ 제출 확인하기

퀴즈

답안 제출 가능 횟수: 1
 시작일시 : 2021-07-12 13:45
 종료일시 : 2021-07-12 15:00

퀴즈 기록 설명 보기

진행 상황	피드백 보기
종료됨 2021-07-12 13:52에 제출됨	

답안 제출 기회를 모두 사용하였습니다.

[강좌로 돌아가기](#)

⑥ 퀴즈 점수 확인하기

퀴즈입니다

답안 제출 가능 횟수 : 1
 종료일시 : 2021-07-15 13:50
 시간제한 : 5 분

퀴즈 기록 설명 보기

진행 상황	성적 / 10.00	피드백 보기
종료됨 2021-07-15 14:10에 제출됨	10.00	피드백 보기

이번 퀴즈의 최종 점수는 10.00/10.00입니다.

답안 제출 기회를 모두 사용하였습니다.

5) 토론 참여 방법



① 토론방 클릭

3강 강의 영상

- ▶ 3강 강의 영상
- 💬 3주차 실시간 수업입니다.
- ✔ 퀴즈
- 💬 3주차 실시간 수업입니다.
- ☰ 설문조사
- 👤 기말고사 대체 과제 토론방**
- 📄 조별과제 조장 선발
- 📄 팀프로젝트입니다.

② 제목 클릭

기말고사 대체 과제 토론방

기말고사 대체 과제에 대한 의견을 토론하고자 합니다.

[주제글쓰기](#)

제목	작성자	답변수	최종 활동 시간
기말고사 대체 과제	교수자	0	교수자 2021-07-15 10:21

주제글쓰기는 다른 주제를 사용하여 토론하고 싶을 때 사용하시면 됩니다.


5) 토론 참여 방법



③ 답변 등록 클릭

팀 프로젝트 필요한가?

표시 모드
오래된 순으로 정렬

 **팀 프로젝트 필요한가?**
2021-07-13 10:21 에 의해 작성
팀 프로젝트 활동에 대한 자유로운 의견을 제시하여 주시기 바랍니다.

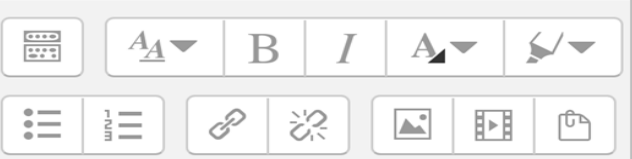
Permalink | **답변 등록**

목록

④ 토론 내용 입력

▼ 답변 등록

제목*
회신: 팀 프로젝트 필요한가?

내용*

팀 프로젝트가 필요하다고 생각합니다.
: 기타 이유 제시

5) 토론 참여 방법



⑤ 등록하기 클릭

첨부파일 ?
파일의 최대 크기: 1GB, 최대 첨부 파일 갯수: 5

파일

추가할 파일이 있다면 클릭하여
미리 다운로드받은 파일을 첨부하면 됩니다.

등록하기 취소

⑥ 작성 확인하기

팀 프로젝트 필요인가?
2021-07-13 10:21 에 의해 작성
팀 프로젝트 활동에 대한 자유로운 의견을 제시하여
주시기 바랍니다.
Permalink | 답변 등록

회신: 팀 프로젝트 필요인가?
2021-07-13 13:13 에 의해 작성
팀 프로젝트가 필요하다고 생각합니다.
: 기타 이유 제시
Permalink | 원글 보기 | 수정 | 삭제 | 답변 등록

6) 팀 프로젝트

(1) 게시판 확인하기

팀 프로젝트 게시판은 팀 프로젝트 동료와 중간 결과물을 저장하고, 의사소통을 할 수 있는 게시판입니다.



① 게시판 클릭

3강 강의 영상

- ▶ 3강 강의 영상
- 💬 3주차 실시간 수업입니다.
- ✔ 퀴즈
- 💬 3주차 실시간 수업입니다.
- ☰ 설문조사
- 👥 기말고사 대체 과제 토론방
- ☰ 팀 프로젝트 게시판**

② 게시판 확인하기

< 팀 프로젝트 게시판

팀 프로젝트 게시판

제목 ▼

검색어

중간고사대체과제
기시일
2021-07-27

6) 팀 프로젝트

(2) 팀플 평가



① 팀플평가 클릭

3강 강의 영상

- ▶ 3강 강의 영상
- 💬 3주차 실시간 수업입니다.
- ✔ 퀴즈
- 💬 3주차 실시간 수업입니다.
- 👍 팀플평가**
- 👥 기말고사 대체 과제 토론방
- 📄 조별과제 조장 선발
- 📁 팀프로젝트입니다.

② 평가하기 클릭

팀플평가

설명

평가하기

제목	팀플평가
평가대상	팀평가
평가 기간	2021-07-22 00:00 ~ 2021-07-29 23:59

평가하기

6) 팀 프로젝트

(2) 팀플 평가



③ 저장 버튼 클릭

팀플평가

설명

평가하기

① 평가하기 클릭

최고 점수 일괄 적용

1. 과제팀 A
° 참여도: 10 / 10

② 팀원 평가하기

③ 저장 버튼 클릭

저장 삭제

팀플 평가 종류

- 폐쇄형** 다른 팀 학습자들이 평가를 볼 수 없음
- 개방형** 다른 팀 학습자들이 평가를 볼 수 있음

6) 팀 프로젝트

(3) 팀플 평가 점수 확인 방법



① 나의 평가 보기 클릭

팀플평가

설명

나의 평가 보기

[팀A] 김학생 평가 결과

평가기준	평균점수
참여도	10/10
총점 / 만점	10/10

평균 점수 확인하기

7) 설문조사

(1) 참여 방법



① 설문조사 클릭

3강 강의 영상

- ▶ 3강 강의 영상
- 🗣️ 3주차 실시간 수업입니다.
- ✅ 퀴즈
- 🗣️ 3주차 실시간 수업입니다
- ☰ 설문조사**
- 👥 기말고사 대체 과제 토론방
- 📄 조별과제 조장 선발
- 📄 팀프로젝트입니다.

② 설문에 참여하세요 클릭

설문조사

설문조사

만족도 설문조사

설문에 참여하세요

7) 설문조사

(1) 참여 방법



③ 설문 참여 및 응답 제출

설문조사

설문조사

모드: 기명, 응답내용 공개

1. 만족도 설문조사

매우만족 만족 보통 불만족 매우불만족

응답 제출 취소

④ 설문조사 완료 확인하기

설문조사

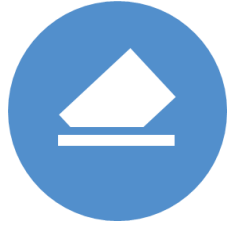
입력하신 내용이 저장되었습니다. 감사합니다.

설문조사

계속

8) 투표

(1) 참여 방법



① 투표 클릭

3강 강의 영상

- ▶ 3강 강의 영상
- 💬 3주 차 실시간 수업입니다.
- ✔ 퀴즈
- 💬 3주 차 실시간 수업입니다.
- ☰ 설문조사
- 👤 기말고사 대체 과제 토론방
- 🏠 조별 과제 조장 선발**
- 📄 팀 프로젝트입니다.

② 투표 참여 및 응답 내용 저장

조별 과제 조장 선발

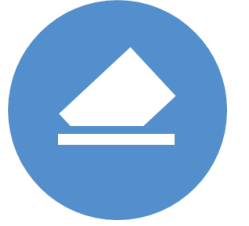
조별 과제 조장 선발

- 춘향이
- 향단이
- 이몽룡

응답 내용 저장

8) 투표

(1) 참여 방법



③ 투표 확인하기

조별 과제 조장 선발

조별과제 조장 선발

저장되었습니다

응답한 항목: 춘향이

결과 공개 기간이 아닙니다.

교수자의 설정에 따라 투표 문항 개수와
결과 공개 여부는 변경됩니다.

9) 채팅

(1) 참여 방법



① 채팅방 클릭

3강 강의 영상

- ▶ 3강 강의 영상
- 🗣️ 3주차 실시간 수업입니다.
- ✅ 퀴즈
- 🗣️ 3주차 실시간 수업입니다.
- 💬 채팅방**
- 👥 기말고사 대체 과제 토론방
- 🏠 조별과제 조장 선발
- 📄 팀프로젝트입니다.

② 채팅 참여하기

채팅방 (1명) +

접속가능한 채팅서버를 찾고 있습니다.
채팅서버에 접속중입니다.
채팅서버에 접속하였습니다.

----- NEW TALK START -----

김학생님이 대화에 참여하셨습니다.
김학생
안녕하세요

안녕하세요

채팅메시지는 최대 250자까지 입력가능합니다.

보내기

9) 채팅

(2) 부가기능 - 교수자의 선택에 따라 채팅 기록의 여부 결정



① 귓속말보내기, 호출하기

채팅방 (2명) +

김학생(나)

이학생

이학생

- 귓속말보내기
- 호출하기
- 개인채널초대

접속자목록을 불러오고 있습니다.
총 2명의 접속자목록을 불러왔습니다.

이학생

안녕하세요 14:01

이학생님에게 귓속말 : 안녕하세요 (14:01:36)
이학생님을 호출하였습니다.

귓속말보내기
호출하기

채팅메시지는 최대 250자까지 입력가능합니다.

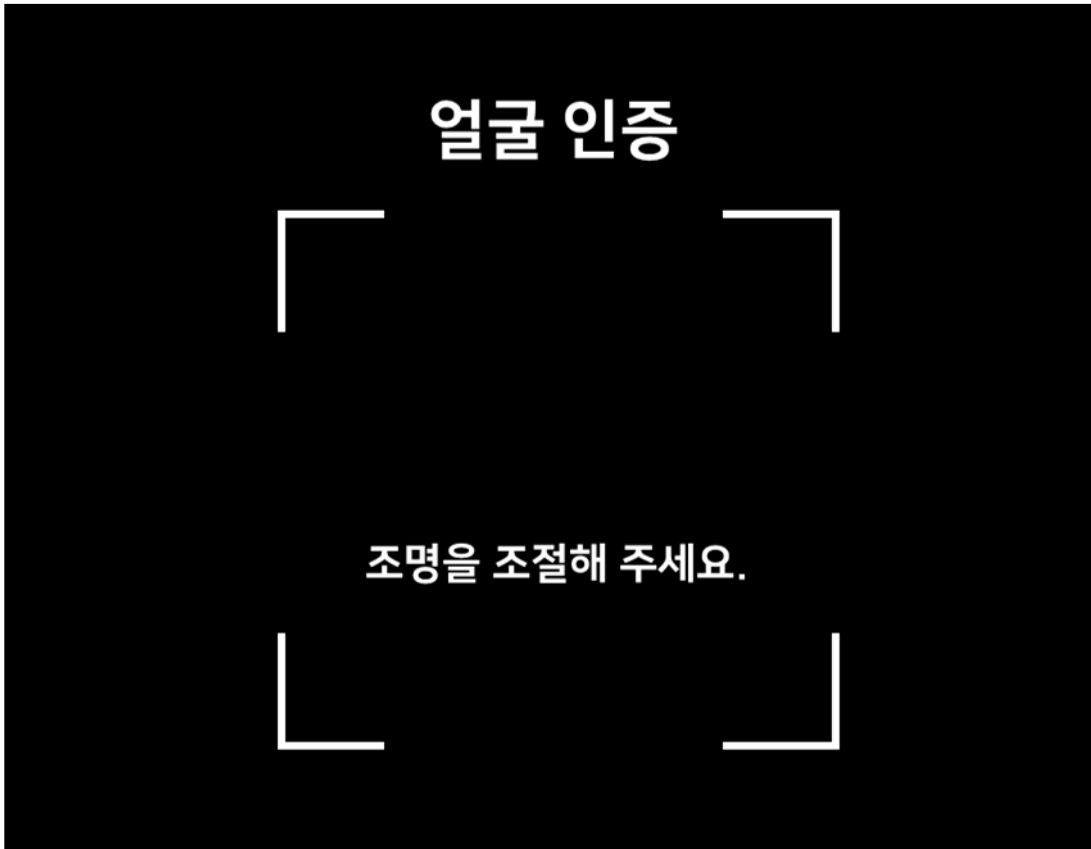
보내기

10) 이러닝 교과목 2차 인증 방법

(1) 생체 인증



① 얼굴 인증



1. '인증 요청하기'를 클릭합니다.

2. 코스모스 앱으로 푸시 메시지가 전송됩니다.

3. 휴대전화에 등록된 인증 기능(지문인식, 안면인식 등)이 나타납니다.
활성화된 인증이 없다면 전면 카메라를 이용한 얼굴 인식 기능이 나타납니다.

4. 최초 사용 시 생체인증 활성화를 위해 추가 인증을 1회 더 실행할 수 있습니다.

10) 이러닝 교과목 2차 인증 방법

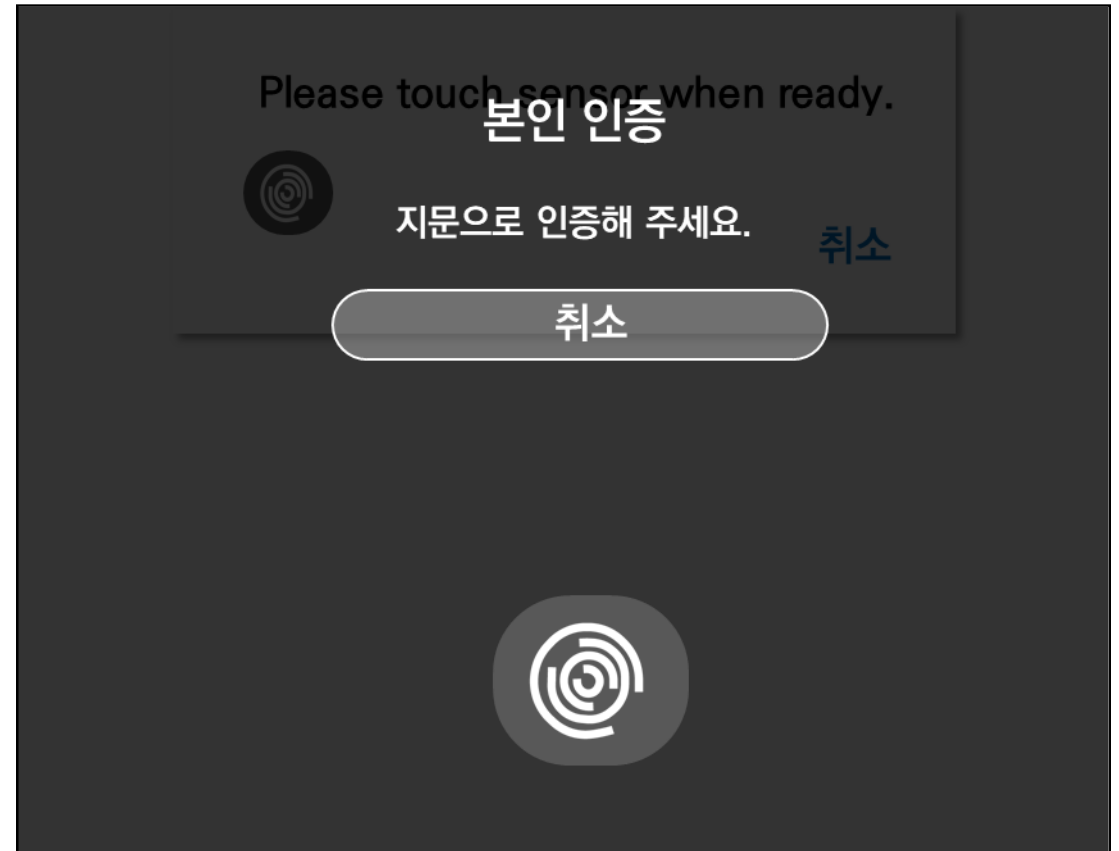
(1) 생체 인증



② Face ID 인증

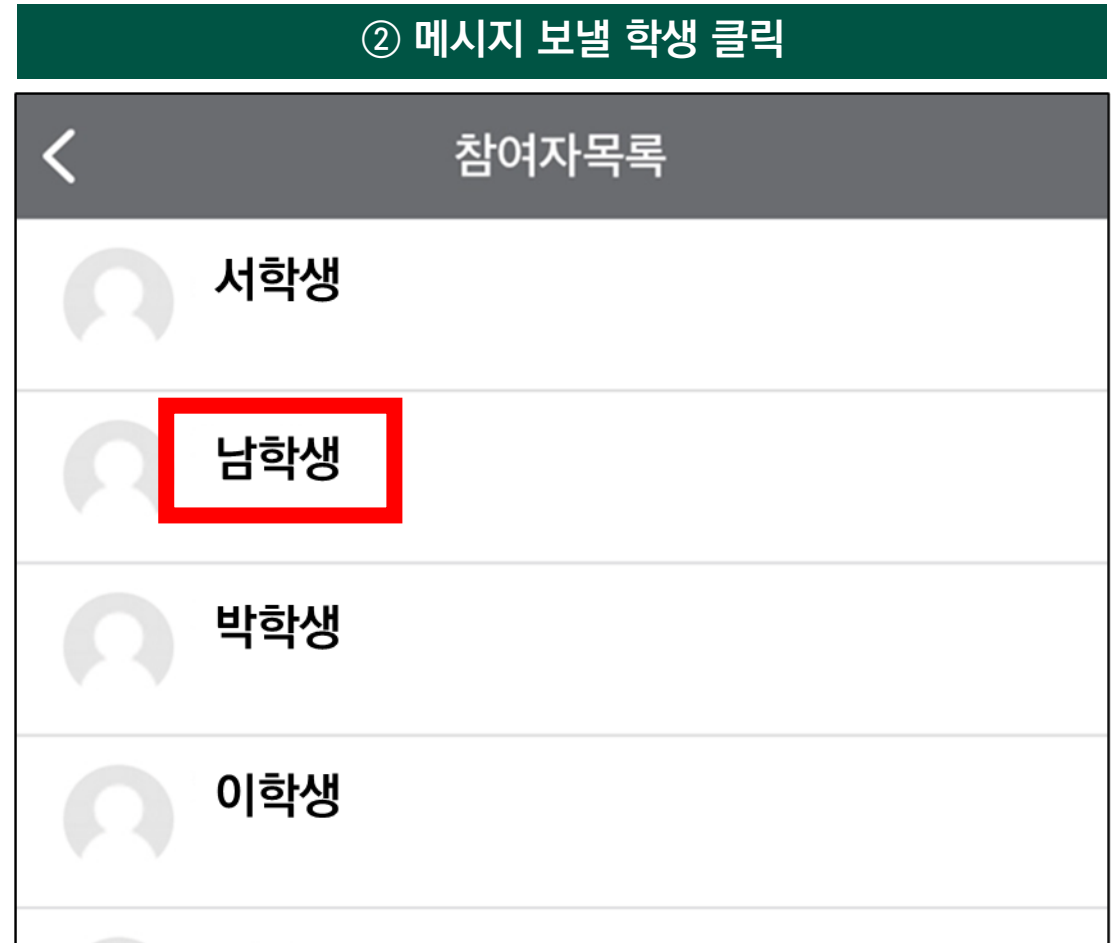


③ 지문 인증



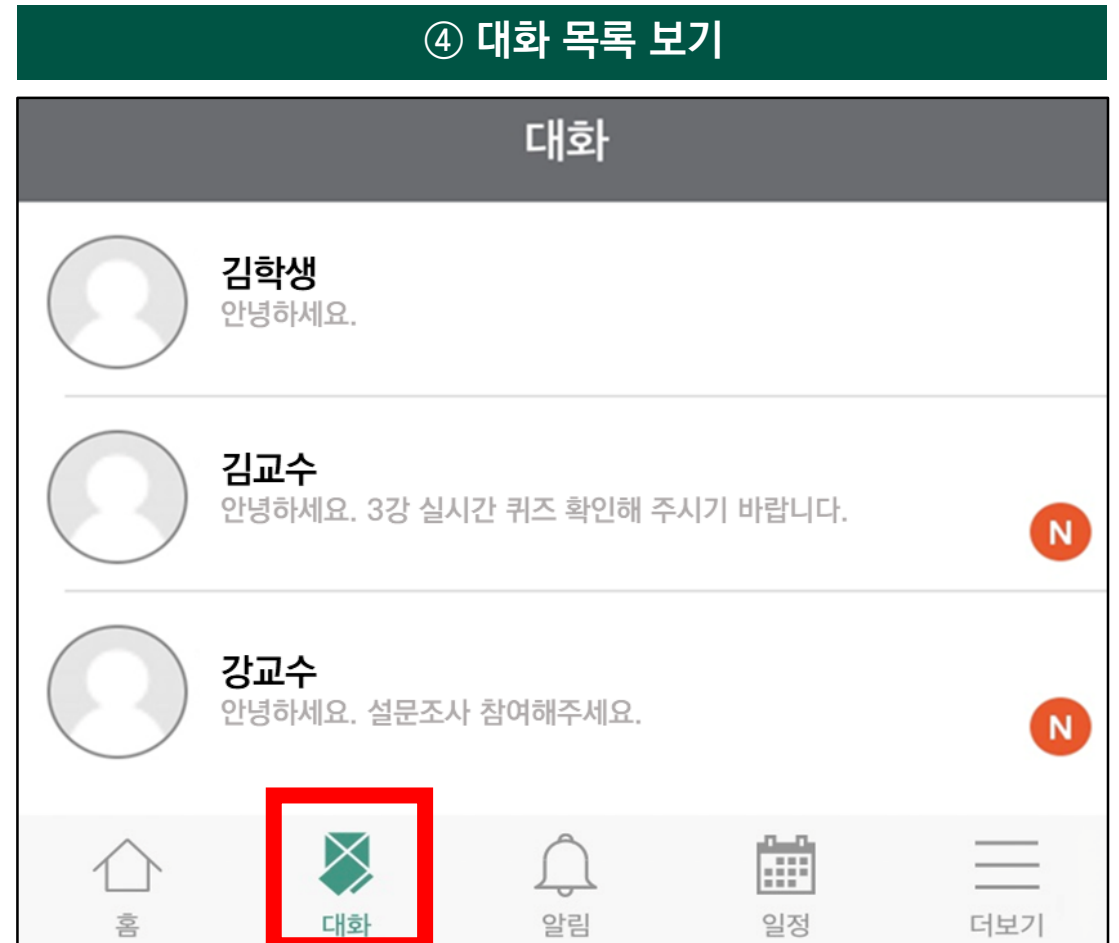
11) 메시지

(1) 메시지 작성



11) 메시지

(1) 메시지 작성



11) 메시지

(2) 메시지 알림

코스모스 앱 설치 후 알림 설정을 해야만 메시지를 확인할 수 있음
(알림 서비스 주기에 따라 최소 15분 소요됨)

① 알림 확인

3:46

7월 27일 화요일



코스모스

1분 전

김학생: 안녕하세요.



코스모스

1분 전

강교수: 안녕하세요. 설문조사 참여해 주세요.