



국립군산대학교
KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY

LMS 온라인 화상강의(ZOOM) 시스템 학습자 매뉴얼



목 차

CONTENTS

1. Zoom 계정 자동 연동
2. LMS를 통한 실시간 화상 강의 확인/참여
3. 실시간 화상 강의실 입장
4. 실시간 화상 강의 출결 확인
5. 강의 다시보기

별첨

(PC) Zoom, (모바일) Zoom 설치 가이드

실시간 화상 강의 사전 준비사항

주요 사전 준비 사항(학습자)



Zoom 기반 실시간 온라인 강의 시스템 (교수자-학생의 양방향 커뮤니케이션 가능)
PC 및 Laptop (프로그램/웹 버전), 스마트폰 및 태블릿 (iOS, Android) 등 여러 Device에서 사용 가능

사전 유의사항

- 1 학교 홈페이지 내 과목 **공지사항**에 안내되는 **실시간 강의 접속정보** 글을 꼭 **확인** 해야합니다.
※ 실시간 강의 일정 등 세부 내용은 교수님 또는 학교 공지사항 확인 요망
- 2 학습자 및 교수자는 Zoom에 로그인을 하지 않고 개인별로 생성된 참여 링크로 미팅 참여

실시간 화상강의 참여 프로세스

- Step 1. 실시간 화상 강의 수업 전, 반드시 수업 필요 장비 사전 점검(카메라, 마이크 등)
Step 2. 반드시 수업 전 화상강의 참여(자세한 참여방법은 매뉴얼 참조)

준비사항

- 1 학습자는 교수자보다 먼저 강의룸을 이탈해서는 안됨.
- 2 접속 끊김을 방지하기 위해 **인터넷 연결이 원활한 환경** 에서 접속
- 3 Laptop, Tablet, smartphone으로 접속하는 경우, **충분한 배터리** 가 있는지 확인
- 4 **하울링 현상**을 방지 하기 위해, 스피커 대신 **이어폰 또는 헤드셋** 사용
- 5 강의 참여 전 **마이크 OFF, 확인 필수** (마이크 ON 상태로 말을 하게되면 해당 학생에게 화면 이동)
- 6 수업 완료시 교수님이 먼저 미팅 종료 후 학생들이 미팅을 종료해야 합니다

1. Zoom 계정 자동 연동

학습관리시스템(LMS) 로그인

eClass 이용 시 유의사항 안내

강의 동영상 수강 시

- eClass시스템 이용 시 PC / 모바일 기기 모두 Chrome 브라우저로 접속 (브라우저 최신 버전으로 업데이트)
- 동영상 수강 완료 후 반드시 '학습종료' 를 눌러 학습종료
- 공용 와이파이 등 불안정한 네트워크 환경에서 동영상 재생은 지양

출석

- 동영상 처음부터 끝까지 전체를 수강해야 전도율(재생율) 100%를 기록하며 출석인정
- '학습활동기록'이 설정되어 있는 경우, 동영상 수강과 글쓰기를 모두 완료해야 출석인정
- 정해진 학습기간이 지나면 동영상 재생만 가능하며, 출석은 인정되지 않음

시험

- 모바일 기기에서의 시험 응시는 권장하지 않으며, PC에서 시험 응시를 권장함
- 시험 응시 전에 시험시간, 응시가능횟수 등 설정된 시험 조건들을 충분히 확인하기 바람

로그인

stu20(학습자20)님

강의실 선택

공지사항 더보기 +

국립군산대 전용 웹엑스(WebEx) 서비스 중지 안내	2024-10-02
2024년도 K-MOOC+강좌 학습모임 참여자 모집	2024-09-23
[국립군산대] 2024년도 K-MOOC+강좌 수강안내	2024-09-19
24.2학기 전북권역 원격수업 학점교류 수강신청 안내	2024-08-15
24.2학기 우리대학 K-MOOC 강좌 이수자 대상 학...	2024-08-08
국립군산대 K-MOOC+강좌 학생 모니터링단 모집	2024-05-17
처리 중 오류 발생으로 접속 오류 관련 조치 사항 안내	2024-05-10

질의응답 더보기 +

질의글 작성 시 필수 기재 내용 및 형식 안내	2021-05-20
---------------------------	------------

나의 강의실 List

- Zoom 테스트 과목 교수자69

내 강의실

1. 이클래스 사이트 (<https://eclass.kunsan.ac.kr/>) 에 ID 와 패스워드를 입력 후 로그인합니다.

2. 강의실 선택 후 입장합니다.

※ Zoom 은 별도의 계정 연동을 실시 하지 않아 Webex 처럼 최초 인증을 진행 할 필요가 없음 (Webex 최초 인증 LMS에서 제거)

2. LMS를 통한 실시간 화상 강의 시작하기

화상강의 시작 ①

Zoom 테스트 과목

이수구분 | 학점 | 공동교수정보
선수 | 0 학점 | 조회하기

대표교수 | 교수자69 | 이메일 | test@tesets.ac.kr

학습 목차

※ 주의사항
학습기간 내 학습 후 반드시 학습완료(복습하기)를 확인하여 주시기 바랍니다. 학습시간 이후에는 출석이 인정되지 않습니다.
학습기간 이후에는 출석시간만 올라가게 되며, 학습상태 역시 학습완료(복습하기)로 바뀌지 않습니다.

온라인 출석률	1. 1 2024-02-19 ~ 2024-02-21	2. 2 2024-02-22 ~ 2024-02-24	3. 3주차 2024-09-09 ~ 2024-09-22
강의영상	ZOOM 화상강의 4 강의기간 : 2024-10-17 09:50 ~ 10:50 다시보기	2024-05-30 야간 차시 01 강의기간 : 2024-05-30 18:15 ~ 18:25	
	ZOOM 화상강의 2 강의기간 : 2024-10-17 13:30 ~ 14:30 다시보기		
	ZOOM 화상강의 3 강의기간 : 2024-10-17 17:00 화상강의 시작		

화상 강의

차시명 ZOOM 화상강의 3
학습시간 30 분
강의기간 2024-10-17 16:00 ~ 17:00
강의생성 상태 생성완료
화상강의 No 893 846 66890
강의 비밀번호

참여하기 * 닫기

1. 강의실 > 학습목차를 클릭합니다.

2. 주차에 진행되는 화상강의 시작을 클릭합니다.

3. 참여하기를 클릭합니다.

※ 강의시작 최소 5분전 참여필수

2. LMS를 통한 실시간 화상 강의 시작하기

화상강의 시작 ①

The screenshot shows the LMS interface for the 'Zoom 테스트 과목'. The header displays user information: 이수구분 (신수), 학점 (0 학점), 공동교수정보 (조희하), 대표교수 (교수자69), and 이메일 (test@tesets.ac.kr). The sidebar on the left contains navigation options like '학습 목차', '학습 정보', '학습 활동', '학습 현황', '과목 정보', and '성적'. The main content area shows the '강의 목록' (Lecture List) with a table of items. A red circle '1' highlights the '강의 목록' link in the sidebar. A red circle '2' highlights the '화상강의의 정보' button in the table. A red circle '3' highlights the '참여하기' button in a pop-up window for 'Zoom 화상강의의 3'.

번호	구분	차시명	학습현황	학습시간 / 수업일자	종결 정보(기간 내)	종결 정보(기간 후)	학습 하기
1	화상강의	ZOOM 화상강의 4	×	60분 2024-10-17 09:50 ~ 10:50	-	-	화상강의의 정보
2	화상강의	ZOOM 화상강의 2	×	30분 2024-10-17 13:30 ~ 14:30	-	-	화상강의의 정보
3	화상강의	ZOOM 화상강의 3	×	30분 2024-10-17 16:00 ~ 17:00	-	-	화상강의의 정보

Zoom 화상강의의 3

차시명	ZOOM 화상강의 3
학습시간	30 분
강의기간	2024-10-17 16:00 ~ 17:00
강의생성 상태	생성완료
화상강의 No	893 846 66890
강의 비밀번호	

참여하기 닫기

1. 강의실 > 강의목록을 클릭합니다.

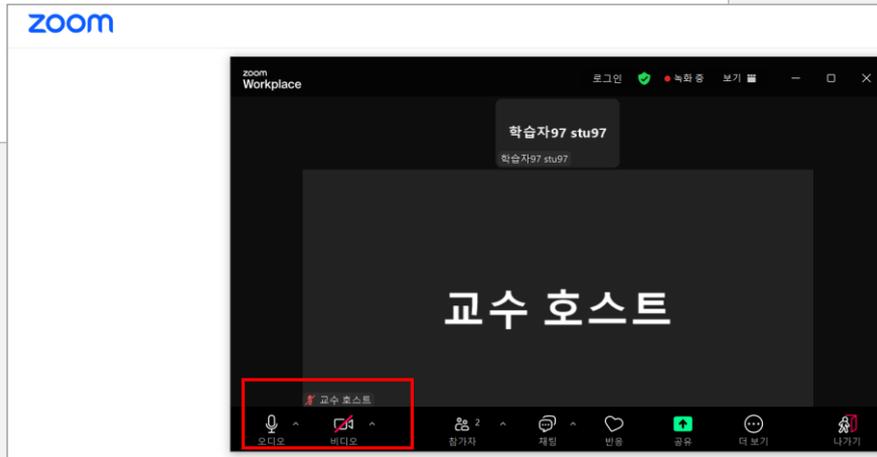
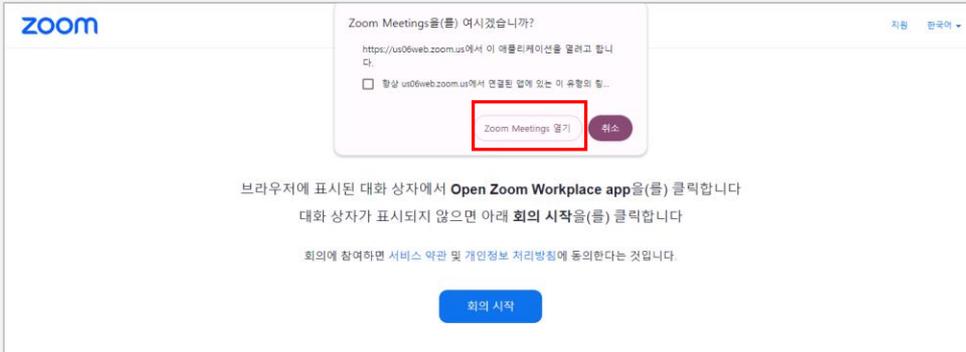
2. 화상강의 정보를 클릭합니다.

3. 참여하기를 클릭합니다.

※ 강의시작 최소 5분전 참여필수

3. 실시간 화상 강의실 입장

Zoom 입장



Zoom Meeting 열기를 클릭하여 강의를 시작합니다.

교수자가 설정한 학습인정 시간동안 미팅에 참여해야 출석 인정됩니다.

※ 자동으로 미팅이 열리기도 하지만 자동으로 열리지 않는 경우 회의 시작 버튼을 클릭 해서 회의를 시작할 수 있습니다.

4. 실시간 화상 강의 출결 확인

화상강의 출석

The screenshot shows the 'Zoom 테스트 과목' (Zoom Test Course) management page. The '학습 활동 관리' (Learning Activity Management) section is active, with '출석 관리' (Attendance Management) selected. A table lists attendance records for various Zoom sessions.

번호	주차명 / 차시명	수업일자	출석	지각	결석	합계	출결정보 가져오기	상세보기
<input type="checkbox"/>	1 / ZOOM 화상강의 4	10-17 09:50 ~ 10-17 10:50	0	0	3	3	미처리	<input type="checkbox"/> 상세보기
<input type="checkbox"/>	2 / ZOOM 화상강의 2	10-17 13:30 ~ 10-17 14:30	0	1	2	3	처리	<input type="checkbox"/> 상세보기
<input type="checkbox"/>	3 / ZOOM 화상강의 3	10-17 16:00 ~ 10-17 17:00	0	0	3	3	미처리	<input type="checkbox"/> 상세보기
<input type="checkbox"/>	4 / 2 / 2024-05-30 야간 차시 01	05-30 18:15 ~ 05-30 18:25	0	0	3	3	미처리	<input type="checkbox"/> 상세보기
<input type="checkbox"/>	5 / 2 / 2024-05-30 야간 차시 03	05-30 18:55 ~ 05-30 19:05	1	0	2	3	처리	<input type="checkbox"/> 상세보기

학습활동 > 출석 메뉴 클릭합니다.
화상강의 선택합니다.

확인하고자 하는 차시의 상세보기 버튼을 클릭 후 출석 로그 확인이 가능합니다.

※ 강의종료 후 바로 확인 불가하며
대략 2~3일 뒤에 확인 가능함

5. 강의 다시보기

학습자 입장

The screenshot shows the 'Zoom 테스트 과목' (Zoom Test Course) interface. A modal window titled '화상 강의 다시보기 정보' (Video Lecture Replay Information) is open, displaying a table of lecture recordings. The '다시보기' (Replay) button for the 00:06:45 lecture is highlighted with a red box. Below the modal, a calendar view shows lecture schedules for weeks 1, 2, and 3. A red arrow points from the '다시보기' button in the modal to the '다시보기' button in the calendar for the 2024-05-30 lecture.

녹화 일시	비밀번호	공개여부	다시보기
00:25:05	J\$81HH5	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오	다시보기
00:06:45	1\$ENIZ4	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오	다시보기

주간	1. 1	2. 2	3. 3주차
기간	2024-02-19 ~ 2024-02-21	2024-02-22 ~ 2024-02-24	2024-09-09 ~ 2024-09-22
1. 1	ZOOM 화상강의 4 강의기간 : 2024-10-17 09:50 ~ 10:50	2024-05-30 야간 차시 01 강의기간 : 2024-05-30 18:15 ~ 18:25	
2. 2	화상 강의 시작 전 상태	종료정보 다시보기	종료정보 다시보기
3. 3	ZOOM 화상강의 3 강의기간 : 2024-10-17 16:00 ~ 17:00	2024-05-30 야간 차시 03 강의기간 : 2024-05-30 18:55 ~ 19:05	
4. 4	학습 하기	화상강의 시작	종료정보 다시보기

교수자가 녹화를 한 화상강의에 한해서 다시보기가 가능합니다.

다시보기를 클릭하면 자동으로 Zoom으로 연동되어 강의수강이 가능합니다.

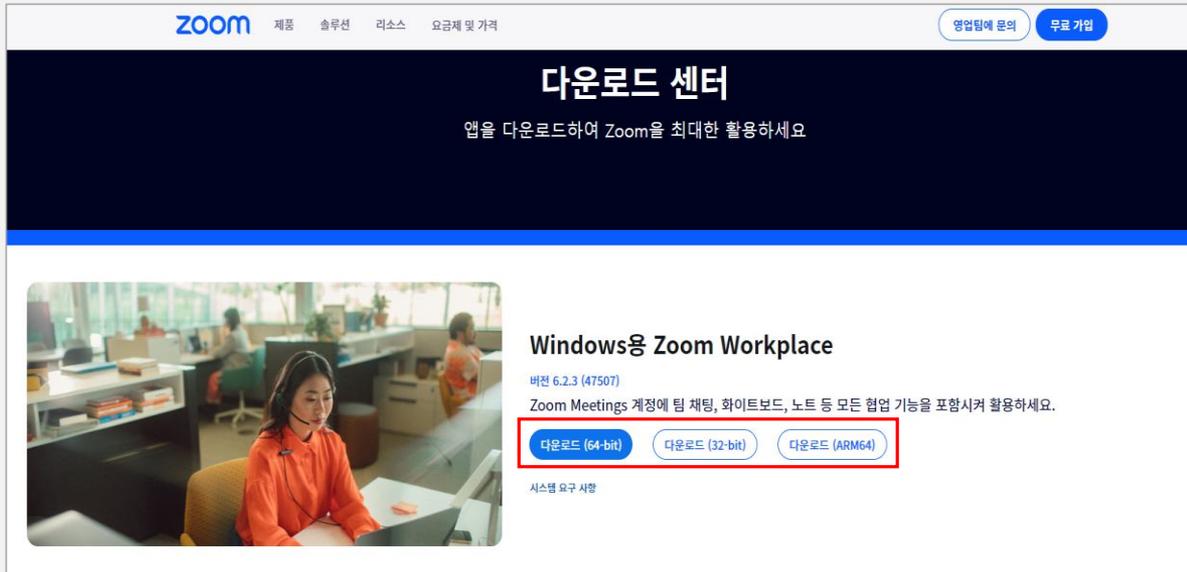
※ 다시보기를 통해 학습한 경우, 학습시간이 기록되지 않습니다. (출석변동 없음)

별첨

1. (PC) Zoom 설치 가이드
2. (모바일) Zoom 설치 가이드

1. PC에서 Zoom 프로그램 설치 안내

직접 다운로드 및 설치



The screenshot shows the Zoom download center page. At the top, there is a navigation bar with the Zoom logo and links for '제품' (Products), '솔루션' (Solutions), '리소스' (Resources), and '요금제 및 가격' (Pricing and Plans). There are also buttons for '영업팀에 문의' (Contact Sales) and '무료 가입' (Sign Up for Free). The main heading is '다운로드 센터' (Download Center) with the subtext '앱을 다운로드하여 Zoom을 최대한 활용하세요' (Download the app to get the most out of Zoom). Below this, there is a section for 'Windows용 Zoom Workplace' (Zoom Workplace for Windows). The version is listed as '버전 6.2.3 (47507)'. A description states: 'Zoom Meetings 계정에 팀 채팅, 화이트보드, 노트 등 모든 협업 기능을 포함시켜 활용하세요.' (Include all collaboration features like team chat, whiteboard, notes, etc. in your Zoom Meetings account for use). There are three download buttons: '다운로드 (64-bit)', '다운로드 (32-bit)', and '다운로드 (ARM64)'. The '다운로드 (64-bit)' button is highlighted with a red box. Below the buttons, there is a link for '시스템 요구 사항' (System Requirements).

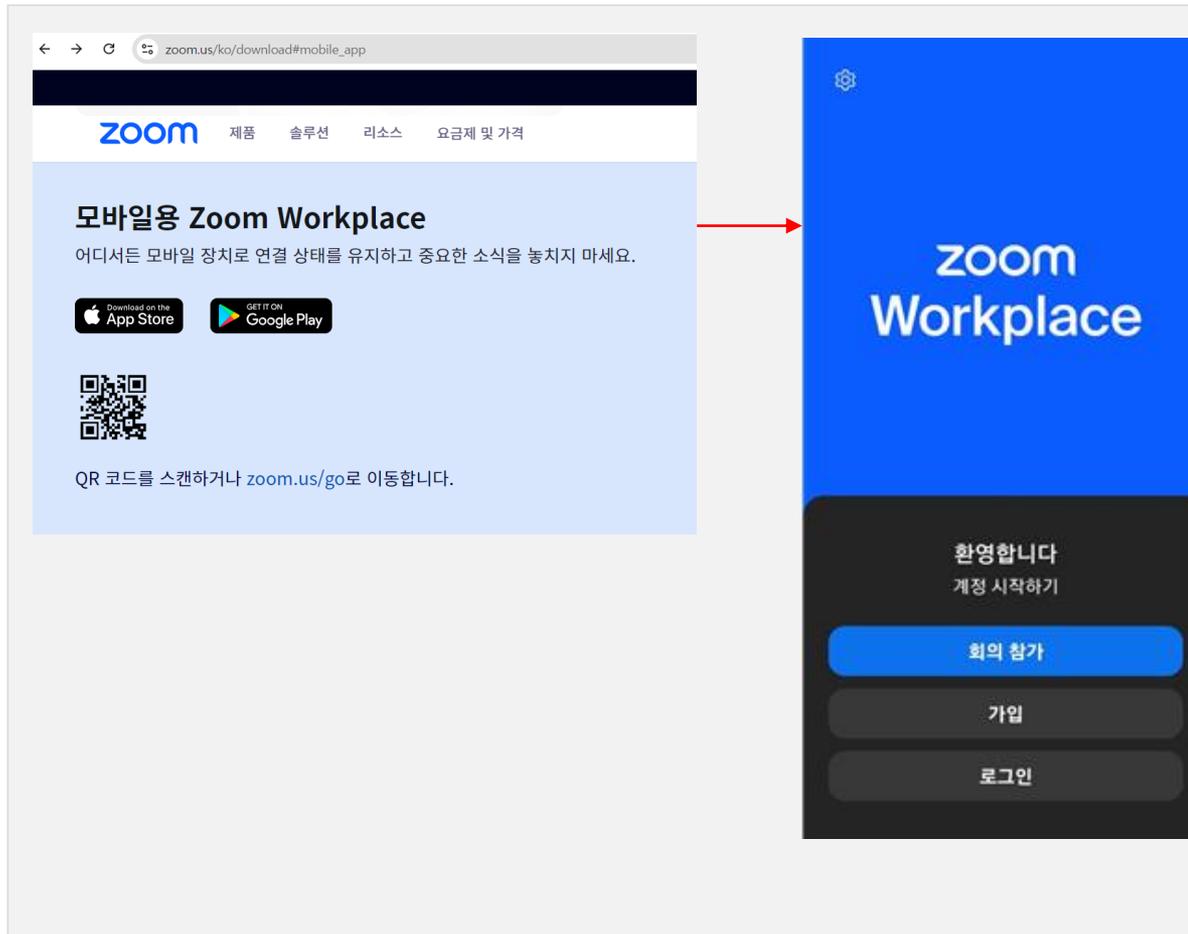
Zoom 다운로드 센터에서 설치 파일 다운로드를 합니다.

<https://zoom.us/download>

다운로드 클릭 후 설치 파일을 실행하여 설치합니다.

2. 모바일에서 Zoom 프로그램 설치 안내

앱 설치 및 로그인



Google “Play Store” 및 Apple “App Store”에서 [ZOOM Workplace] 검색 후 설치합니다.

※ 반드시 eClass 로그인 후 강의실에서 화상강의 참여하기를 통해 Zoom으로 참가 합니다.

감사합니다.