

교수자를 위한

학습관리시스템 사용법

8. 실시간 화상강의



TABLE OF CONTENTS

소개	3
화상강의 개설하기	4
화상강의 S/W 설치하기	6
화상강의 참여하기	7
화상강의 기능 안내.....	8
화상강의 출석 확인.....	9

소개

학습관리시스템은 면대면의 활동이 힘든 교수 및 학생을 위하여 언제, 어디서나 교수-학생, 학생-학생, 학생-콘텐츠 간의 원활한 상호작용을 위하여 쪽지, 이메일, 게시판 등 다양한 기능을 제공할 뿐만 아니라, 세미나 형태의 실시간 화상 강의와 토론식 수업을 지원하고 있습니다.

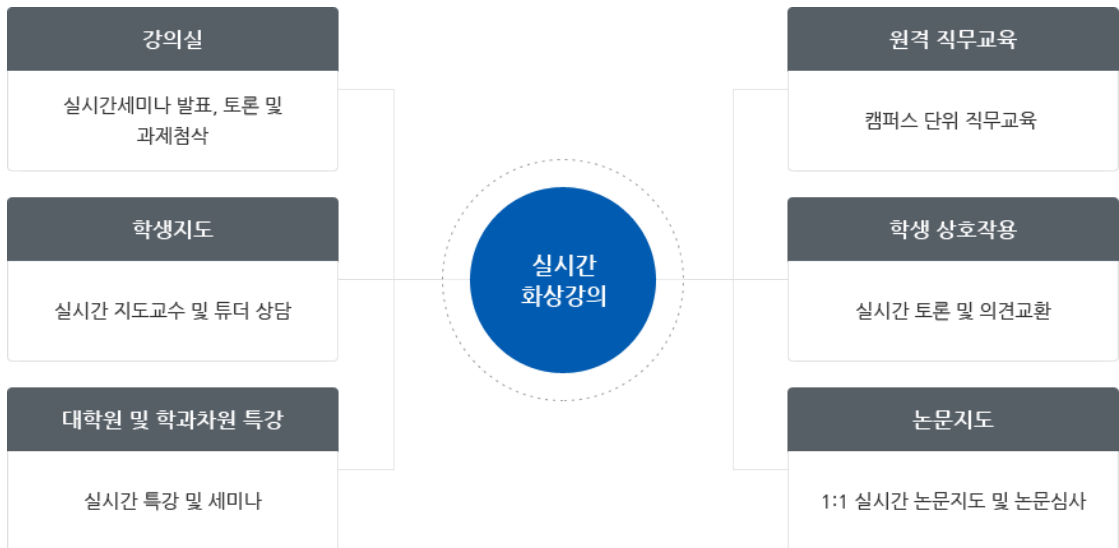


실시간 화상강의를 활용하여 공간을 초월하여 담당 교수와 학생간의 상호작용을 높이고, 특히 학습자는 같은 강의를 듣는 동료학습자와 토론이나 의견 교환 등 역동적 상호작용을 수행함으로써 학습자간의 교류도 높일 수 있는 기회를 충분히 가질 수 있습니다.

실시간 화상강의 신청 안내

화상강의 사용을 원하시면 학습관리시스템 관리자에게 문의하시기 바랍니다.

실시간 화상강의 활용 안내



화상강의 개설하기



화상강의를 등록할 주차 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하고, 화상강의 버튼을 클릭합니다.

화상강의 주제를 입력하고 시작 시간과 강의 시간을 선택합니다.

▼ 기본

주제 !

설명

메인 화면에 설명 보이기 ?

시작 시간 2021 ▾ 2월 ▾ 26 ▾ 10 ▾ 30 ▾

강의 시간 1 시간 ▾

비밀번호 !

비밀번호는 대소문자, 숫자, 특수문자(@, -, _ , *)만 사용하여 최대 10글자로 설정해야 합니다.

교수자 화면 사용 사용 안함

참여자 화면 사용 사용 안함

참여자 음소거 ?

호스트 전 참여 허용

대기실 활성화

인증된 사용자만(Zoom 계정 필수)

화상강의 추가 옵션을 설정하고, [저장] 버튼을 클릭합니다.

옵션	설명
교수자 화면	교수가 화상강의 입장 시 카메라를 통한 얼굴 공유 여부 설정 (화상강의 진행 시 직접 얼굴 공유 여부 설정 가능)
참여자 화면	참여자가 화상강의 입장 시 카메라를 통한 얼굴 공유 여부 설정 (교수가 발표하고자 하는 학생을 직접 지목하여 얼굴 공유 가능)
참여자 음소거	참여자가 화상강의 입장 시 자동 음소거 여부 설정 (교수가 발언하고자 하는 학생을 직접 지목하여 음성 공유 가능)

[화상강의 시작하기]를 클릭하면 새로운 팝업창이 뜨면서 화상강의를 시작할 수 있습니다.

SKKU Oline 을 통해 화상강의를 참여하지 못하는 학생들이나 외부에서 수강을 원하는 참여자에게 'Join Link' URL 을 전달하면 PC / Mobile / Tablet PC 에서 쉽게 화상강의에 참여할 수 있습니다.

🏠 / 코스모스 LMS 활용 강좌 / 1주차 화상강의

1주차 화상강의

화상강의 시작하기	
시작 시간	2021-01-22 17:00
참여시간	1 시간
비밀번호 보호	예
비밀번호	224153
참여 링크	https://
호스트 전 강의 참여	아니요
대기실 활성화 될	아니요
교수자(호스트) 비디오화면 사용	예
참여자 비디오화면 사용	아니요
오디오 옵션	VoIP(인터넷 전화)와 전화만
참여자 음소거	예
인증된 사용자만(줌 계정 필수)	아니요
상태	In progress
화상강의 리스트	

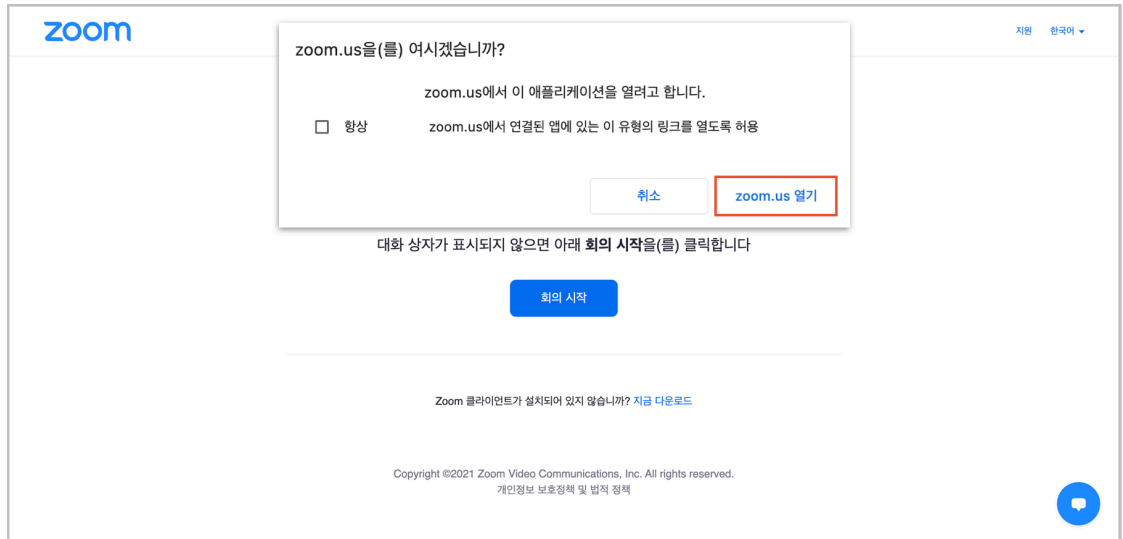
강의진행 내역

중요로부터 전송 받은 출석확인 데이터가 없습니다. 줌에서 직접 확인하시기 바랍니다. ✕

화상강의 S/W 설치하기

[화상강의 시작하기] 버튼을 클릭하면 새로운 팝업창이 뜨면서 화상강의 S/W 설치 안내가 나옵니다.

프로그램 설치 파일을 다운로드 받아 설치 후 새로고침을 하면 화상강의에 참여가 가능합니다.



※ 프로그램 설치 파일 다운로드가 원활하지 않을 경우 아래 URL 통해 진행하시기 바랍니다.

<https://zoom.us/download>

※ 만약 사전 점검 및 테스트가 필요할 경우 아래 URL 을 통해 진행하시기 바랍니다.

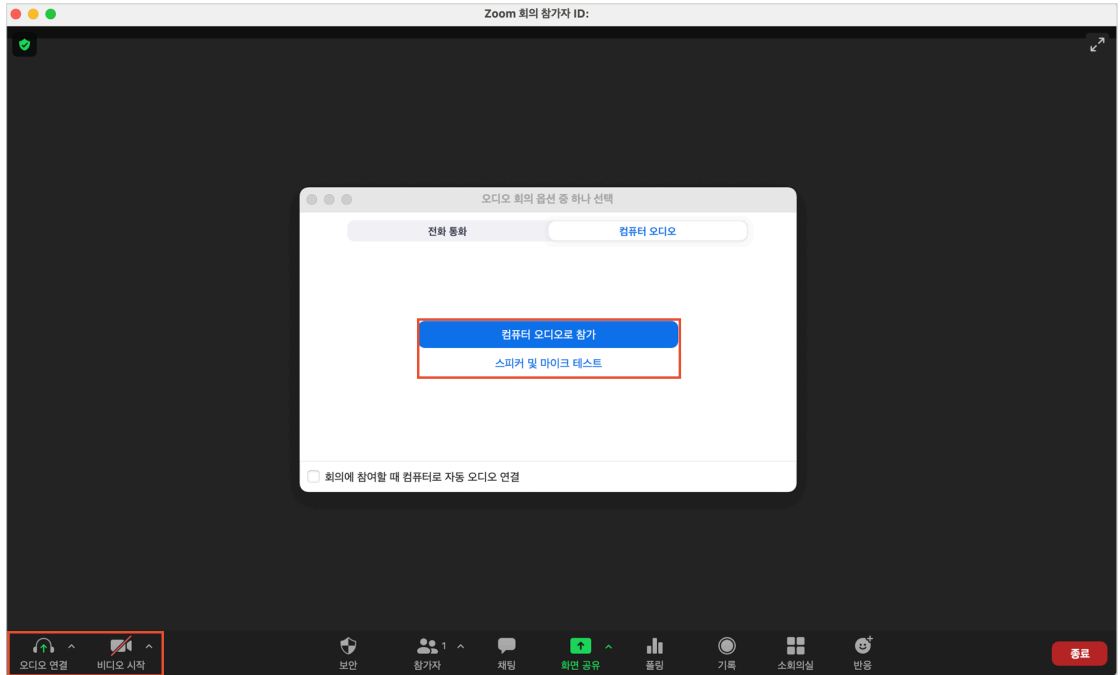
<https://zoom.us/test>

화상강의 참여하기

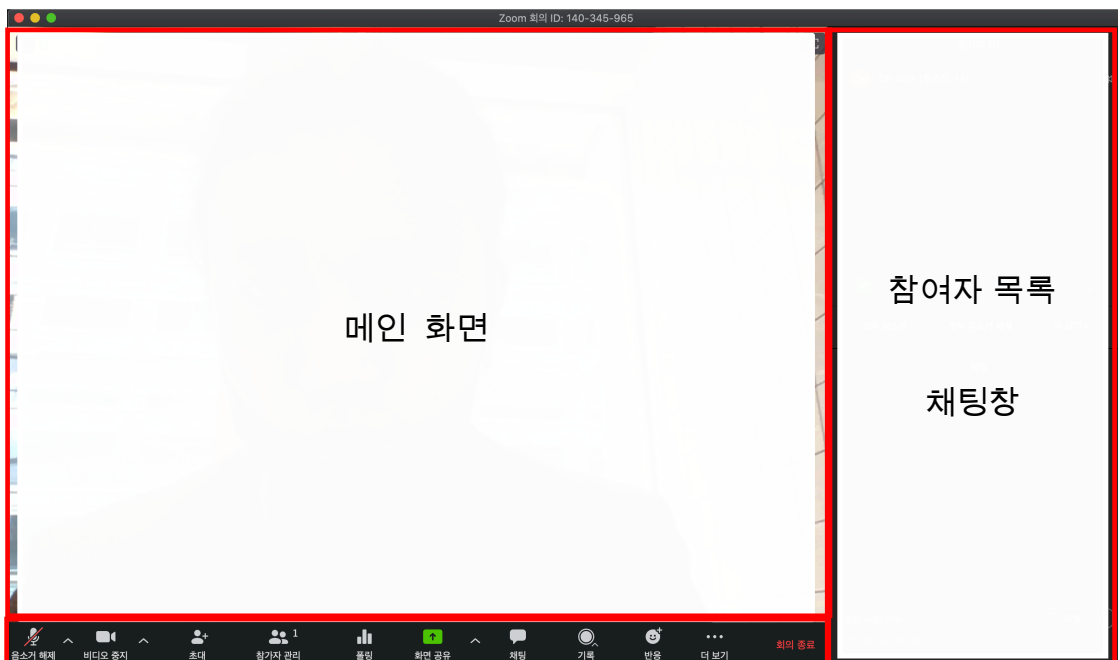
화상강의에 참여 전 PC 점검을 합니다.

* 컴퓨터 오디오로 참가 : PC 에 기본적으로 설정된 오디오 환경을 사용합니다. (클릭)

* 스피커 및 마이크 테스트 : 마이크 및 스피커를 테스트 합니다.



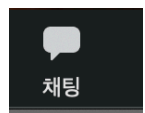
화상강의 화면 구성 안내



화상강의 도구모음

화상강의 기능 안내

화상강의 도구모음

도구	설명
<p>오디오 설정</p> 	오디오 세부 설정 혹은 음소거를 사용자가 스스로 설정
<p>영상 설정</p> 	카메라를 통한 영상 공유를 위한 설정
<p>참여자 목록</p> 	참여자 목록을 클릭하면 우측에 참여자 목록 확인이 가능하며 참여자 별 발언권 / 화면 공유 설정
<p>설문조사</p> 	설문조사를 구성하여 참여자에게 실시간으로 설문조사를 제공함
<p>PC 화면 공유</p> 	화면 공유 시 바탕화면 전체, 특정 프로그램 영역을 공유하거나 화이트 보드를 통해 판서, 공동 작업이 가능
<p>채팅</p> 	참여자들이 개인/전체 단위로 채팅이 가능 (파일 첨부 가능)
<p>화면 기록</p> 	<p>화상강의 내용을 기록하여 학생들이 복습을 할 수 있도록 동영상 파일로 저장 (저장은 컴퓨터에 기록한 뒤 LMS 에 업로드합니다.)</p> <p>* 이 컴퓨터에 기록 / 클라우드에 기록</p>
<p>화상강의 종료</p> 	화상강의를 일괄 종료할 수 있으며 잠시 나간 뒤 다시 접속할 수 있음

화상강의 출석 확인

주차에 등록된 화상강의(ZOOM)를 클릭한 후, 출석내역 보기의 [보기] 버튼을 클릭합니다.
 (참고) 출석내역 데이터는 화상강의 종료 후 약 4 시간 이후에 확인할 수 있습니다.

🏠 / 코스모스 LMS 활용 강좌 / 1주차 화상강의

1주차 화상강의

현재 화상강의에 참여할 수 없습니다.

시작 시간	2020-12-22 10:30
강의 시간	1 시간
비밀번호 보호	예
비밀번호	
호스트 전 강의 참여	아니오
대기실 활성화됨	아니오
교수자(호스트) 비디오화면 사용	예
참여자 비디오화면 사용	예
오디오 옵션	VoIP(인터넷 전화)만
참여자 음소거	예
인증된 사용자만(중 계정 필수)	아니오
상태	화상강의가 존재하지 않음

[화상강의 리스트](#) [Host-Info API](#) [Zoom-Info API](#) [Progress-History API](#)

강의진행 내역

번호	강의진행 시작시간	강의진행 종료시간	진행 시간	참여자	출석내역 보기	API결과보기
1	2020-12-22 10:29	2020-12-22 11:45	01:16:00	44	보기	Participants API

화상강의 참여자 목록에서 참여내역보기의 [보기] 버튼을 클릭합니다.
 참여자의 화상강의 참여시작시간, 참여종료시간, 참여시간을 확인합니다.

🏠 / 코스모스 LMS 활용 강좌 / 1주차 화상강의

참여자

[요약 보기](#) [전체 보기](#)

김학생 ✕

번호	참여시작시간	참여종료시간	참여시간
1	2020-12-22 10:30	2020-12-22 11:38	01:08:09

[닫기](#)

전체 : 39 [화상강의 정보](#) [엑셀 다운로드](#)

번호	사진	학번	이름	참여시간	참여내역보기
1				01:08:09	보기
2				01:08:14	보기
3				01:13:02	보기
4				01:07:09	보기