쉽고 편리한 화상수업 솔루션 ZOOM 사용법

http://zoom.us

서울대학교 교수학습개발센터



1부 준비하기

목 차

- ZOOM 회원가입하기
- 왜 ZOOM 인가?
- 어디서 도움 받을 수 있나요?
- 준비부터 하고 가겠습니다

2부 ZOOM 기초사용법

- ZOOM 기본 메뉴 및 설정
- ZOOM 기본 사용법 설명
- **ZOOM** 비디오 설정
- 초대하기
- 참가자 관리
- 기록(녹화)하기
- 화면 공유하기
- 모든 참가자에게 특정 학생 비디오 고정시키기
- 종료하기

3부 FAQ

- 1 부 -

준비하기

ZOOM 회원가입하기

📑 Video Conferencing, Web Conferencin 🗙 🕂

$\leftarrow \rightarrow c$ http://zoom.us

Zoom: 가트너 2019 매직 쿼드런 트에서 회의 솔루션 분야 리더









hong01@snu.ac.kr에 이메일을 보냈습니다. Zoom 사용을 시작하려면 해당 이메일의 확인 링크를 클릭합니 다.

이메일을 받지 못한 경우, 다른 이메일을 재전송하세요.

Resend another email



준비부터 하고 가겠습니다

일단, 준비부터 하고 가겠습니다. 1. 스마트폰에 ZOOM 앱 설치 2. ZOOM 의 기본 구조 확인



안드로이드폰 Play 스토어

Q \$
S 열기
3 만 3세 이상 ⓒ
Stay connected with instant messaging

아이폰 App 스토어

2:39		•sti LTE 🗩)				
Q zoom		⊗ 취소				
ZOON 비즈니스 ★★★	I Cloud Meeting	gs 업데이트				
Start or join a meeting instantly	Stay connected with instant messaging	Amazing video and audio quality				
C Any Dati (C) 44 (C) 44	C Merkeling Travel (20) C (2)					



200 솔루션 マ 요금제 및 가격 책정 영업에 문의

정보

Zoom 블로그 고객 Zoom 팀 왜 Zoom일까요 기능 채용 정보 통합 파트너 Investors 보도 자료 Media Kit 방법 비디오

다운로드 회의 클라이언트 Zoom Rooms 클라이언트 브라우저 확장 Outlook 플러그인 Lync 플러그인 iPhone/iPad 앱 Android 앱 **영업** 1.888.799.9666 영업에 문의 요금제 및 가격 책정 데모 요청 웨비나 및 이벤트



다운로드 센터

IT 관리자용 다운로드 ▼

회의용 Zoom 클라이언트

첫 번째 Zoom 회의를 시작하거나 이 회의에 참석하면 웹 브라우저 클라이언트가 자동으로 다 운로드를 시작하는데, 여기서 수동으로 다운로드할 수도 있습니다.



일단 준비부터 하고 가겠습니다.

Ⅰ. 스마트폰에 ZOOM 앱 설치 ✔ 2. ZOOM 의 기본 구조 확인

ZOOM 앱으로 접속

http://zoom.us

웹브라우저 접속

ZOOM 화상회의실 기본 화면



1	. ZOOM	앱으로	접	수	할	때
	🕒 Zoom 클라우드 회의			-		
		zoom				
		회의 참가				
Zoom		로그인				
20011						
		버전: 4.6.7 (18176.0301)				









1. ZOOM 앱으로 접속할 때











- 2 부 -

ZOOM 기초사용법

ZOOM 기본 메뉴 및 설정



participants_77733....csv ^

I-1. 서울대학교....pptx



👔 (1) 홍영일 - 누구나 🛛 🗙 🗆 서울대학교 포털시	🗙 🛛 😭 https://mail	snu.ac.k x S	자유게시판 ×	🖸 회의 정보 - Zoom 🗙	🖸 Get M	ore Out o 🖣	× +	- 0	×
← → C ^a zoom.us/meeting/7773330158					07	☆ 🔤	🕒 🗉 S	일시중지됨) :
						데모요청	1.888.799.0125	리소스 🗸 지원	1111
ZOOM 술루션 - 요금제 및 가격 책	책정 영업에 문의				회의예약	회의 참가	회의 호스팅 🔻	로그아웃	È
프로필	향후 회의	이전 회의	개인 회의실	회의 템플릿			6	회의 시작	>
회의 웨비나	주제	Youn	g-il Hong의 개인 회의	실				_	
기록 설정	시간	추가	31 Google 일정	Outlook 일정(.ics) 🔞 Ya	ahoo Calenda	r		
계정 프로필	회의 ID	777-	333-0158						
	회의 비밀번호	× 호	의 비밀번호 필요						
라이브 교육에 참석	참가 URL:	https	s://snu-ac-kr.zoom.us/	my/littleprince			Ca	드대 복사	
비디오 자습서 pixel2 ch <u>위것</u> 이였 gpm의 응답을 가다리는 중	비디오	호스	<u> </u>	끄기					
🚯 participants_77733csv 🔨 💼 1-1. 서울다	학교pptx ^	😰 1-3. 인생교3	과서 (pptx ^	2020_1분기리뷰docx 삭제됨	^			모두 표시	×







eligibility.wootric.com의 응답을 기다리는 중...

👔 (1) 홍영일 - 누구나 🛛 🗙 🗆 서울대학교 포털시	× │ ♡ https://mail.snu.ac.k: × │ S 자유계시판 × 🖸 내 설정 - Zoom >	C Get M	ore Out of Yo	× +	- 0	×
← → C			☆ 🔤	🕒 🗉 S	🚯 일시중지됨)	:
			데모요청	1.888.799.0125	리소스 🗸 지원	
ZOOM 술루션 - 요금제및 가격 책	백정 영업에 문의	회의 예약	회의 참가	회의 호스팅 👻	로그아웃	
프로필	회의 기록 전화					
회의						
웨비나	회의 예약					
기록	호스트 비디오					
설정	호스트 비디오를 켠 상태에서 회의 시작					
계정 프로필	참가자 비디오					
보고서	참가자 비디오를 켠 상태에서 회의를 시작합니다. 참가자는 회의 중에 이를 변경 할 수 있습니다.					
	오디오 유형					
라이브 교육에 참석	참가자가 회의의 오디오 부분에 참가하는 방법을 결정합니다. 오디오 부분에 참 가할 때 참가자가 컴퓨터 마이크/스피커를 사용하거나 전화를 사용할지 선택하도					
비디오 자습서	속 될 수 있습니다. 또한 이디한 오니오 유영 중 아니한 사용아도록 세안할 수 있 습니다. 타사 오디오를 사용하도록 지정된 경우에는 모든 참가자가 타사 오디오 사용에 대해 여러분이 제공하는 지침을 따르도록 할 수 있습니다.					
기술 자료	○ 전화 및 컴퓨터 오디오				○ 고객센터	
	() 저하					

.

f (1) 홍영일 - 누구나 🛛 🗙 🗆 서울대학교 포털시 🗙 🕇	♡ https://mail.snu.ac.k × S 자유게시판 × 🖸 내 설정 - Zoom	× 🖸 Get Mo	re Out of Yo	× +	- 🗆 X
← → C			☆ 🔤	🕒 🗉 S	🚯 일시중지됨) :
			데모요청	1.888.799.0125	리소스 🗸 지원
ZOOM 솔루션 ▾ 요금제 및 가격 책정	영업에 문의	회의 예약	회의 참가	회의 호스팅 🔻	로그아웃
프로필 회의	전화로 참가한 참가자에 대해 비밀번호 요청 회의에 비밀번호가 설정된 경우 참가자가 전화로 참가하려면 숫자 비밀번호가 필 요합니다. 영숫자 비밀번호가 설정된 회의의 경우 숫자 버전이 생성됩니다.				
웨비나 기록 성정	입장 시 참가자 음소거 참가자가 회의에 참가하면 사동으로 모든 참가자를 음소거합니다. 참가자가 스스 로 음소거들 에세일 수 있도록 할지 여부는 호스트가 제어합니다. ☑			수정됨	재설정
계정 프로필 보고서	다가오는 회의 미리 알림 예정된 회의에 대한 데스크톱 알림을 받습니다. 미리 알림 시간은 Zoom 데스크톱 클라이언트에서 구성할 수 있습니다. 🕑				
	회의 중(기본)				
라이브 교육에 참석 비디오 자습서 기술 자료	타사 엔드포인트(H323/SIP)에 암호화 필요 Zoom에서는 Zoom 클라우드, Zoom 클라이언트와 Zoom Room 간의 모든 데이터 에 대해 암호화를 요구합니다. 타사 엔드포인트(H323/SIP)에 암호화가 필요합니 다.) 고객센터






🌠 (1) 홍영일 🗙 💋 : 서울대학 🗙 🚫 https://d	m 🗙 📔 🔁 자유게시는 🗙 📔 활성	호스 🗙 📔 🖸 Get More 🗙 📔 🖸 Zoom Vic 🗙 💽 내	표로될 × 🖸 내 프로필 × + ×
\leftrightarrow \rightarrow C \textcircled{a} zoom.us/profile			ন্দ 🚖 📴 🎯 🗉 🛐 🌘 প্রু প্রথান্তনায়) :
			데모요청 1.888.799.0125 리소스 😽 지원
ZOOM 솔루션 → 요금제 및 가격	부책정 영업에 문의		191 diat dia 191 diat 451 (201 diat ← Zoom -
프로필 회의 웨비나 기록	변경 삭제	Young-il Hong 계정 번호 51661837	Live Chat 고객 지원 · Many can I see participants Video simultaneously? · 채팅을 시작합니다 · Support · We apologize for keeping you waiting. Our agents are busy at the moment You can
설정 계정 프로필 보고서	개인 회의 ID	777-333-0158 https://snu-ac-kr.zoom.us/j/7773330158 ✔ 즉석 회의에 이 ID 사용	at the moment. You can search our knowledgebase at <u>https://support.zoom.us</u> , go to <u>https://support.zoom.us/hc/en</u> <u>-us/requests/new</u> to submit a ticket or continue to wait. Thank you for your patience!
	개인 링크	https://snu-ac-kr.zoom.us/my/littleprince	대기열 위치: 4
라이브 교육에 참석 비디오 자습서 기수 자리	로그인 이메일	hong01@snu.ac.kr 연결된 계정 ☑ 550	여기에 메시지를 입력하세요.
시를 시프	사용자 유형	Licensed 🛛	Ġ @







르그인				
이메일 hong01@snu.ac.kr			٩	SSO를 사용하여 로그인
terberkerkerkerk	잋어버렸나요?	또는	G	Google로 로그인
로그인 상태 유지	로그인		f	Facebook을 사용하여 로그인







Windows 시작 시 Zoom 시작 ✓ 닫이면 작업 표시줄 대신 알림 영역으로 창 최소화 듀얼 모니터 사용 외의를 시작아거나 참가할 때 자동으로 전체 화면으로 전환 회의가 시작되면 자동으로 초대 URL 복사 🗸 내가 회의에서 나갈 때 나에게 확인 내 연결 시간 표시 다시 알림 5 🗸 예정된 회의 분 전 내 디스플레이가 꺼져 있거나 화면 보호기가 동작 중일 경우 내 비디오 및 오디오 중지 이모티콘 피부색

듀얼 모니터 기능을 사용하면 두 개의 윈도우 (창)를 활용할 수 있음



ZOOM 기본 사용법 설명



(!) 클릭하면 ID 와 비번 바로 입장 가능한 링크 확인 **[]** 전체 화면으로 전환

×

0

A 100		
	/00m	
	200111	
-		

(i)

【】 전체 화면으로 전환

Young-il Hong의 Zoom 회의

회의 ID	891-626-414

호스트 Young-il Hong

비밀번호

초대 URL

참가자 ID

26

228211

🚹 URL 복사

https://zoom.us/j/891626414?pwd=S3lhS2

hEVzBQK0RTSXZKVy85Y2dKUT09

0

- 🗆 X

1. 5 - 2 - 4

O,

기록

채팅

9

반응

회의 종료

[] 전제 화면으로 전환

마우스를 가져가거나 또는 손가락을 터치하면 화면 하단에 메뉴가 나타남

Young-il Hong

비디오 중지

음소거

***** 1

참가자 관리

T

화면 공유

2+

초대



ZOOM 비디오 설정





C Zoom







×









참가자 관리







기록(녹화)하기







화면 공유하기

기록 중 ■		****	발표자 보기 🚼
난별	김지혜		
강지은	정지은	김 가연	1/2
김승훈	이가영	한승비	
□ • ^ ≛ +	🕂 ²² 🕜 🔨	┍	회의 종료

화면 공유

채팅

반응

더보기

.... Y

Zoom 그룹 채팅

🗅 파일

••••

_

×

발신자이 동하수신자모두: 교수님 안녕하세요!!

받는 사람: 모두 🗸

여기에 메시지 입력...

나로부터 에게 모두: 모두 입장하는 거 기다렸다가 12:05분쯤 시작할게요^^

Ŷ

음소거

비디오 중지

초대

참가자 관리



-> - ↑ 🛑 > 홍영일2TB_매인 (D:) > #_03_강의	→ 사이버외대TESOL대학원_2018이후 → 기말과제_2019-1학기		~ 0	기말과제_2019~1학기 검색	م
· #우봉고퍼플_중앙대논울수업_2017-2학기 ^	· 이용	수정한 날짜	유형	크기	
#카흣_서울대교직수업_2016-1학기_카흣실습고	🔤 같다이	2019-06-07 요후 7:43	PDF 파일	2,037KB	
#카횻_성결대교직수업_2016-1학기	📴 김다이_최종	2019-06-21 오전 10:22	PDF 파일	1,166KB	
0_교육공학교재	☑ 1 김보연 김윤희 이윤미	2019-06-07 오루 7:32	한컴오피스 한글	25KB	
0_베스트러너_다큐영상	🔃 김보면 김윤희 이용미	2019-06-07 오후 7:32	Microsoft FowerP_	15,378KB	
O_프로젝트_CTL_SNU_Best_Learn					
ACU Intensive Course		-l -l			
- 강사지원서류_2019-2학기		ーヒーフレ			
강사지원서류_2020-1학기		Ŏ I	し も		
- 강의자료					
- 강의평가		าว –	പ	Ó	
		· 🖓 ነ/		—	
경회대학교 부마니타스칼리지					
고려사이버대학교				and the second	
백석예술대학	· 오유님 의유성	2019-06-07 모두 7:48	한걸오씨스 한글	15,193KB	
사이버외대TESOL대학원_2017이전	STONE OF STON THE STONE	2019-06-07 1 + 7.45	MICROSOLE POWERP	21,10/68	
사이버외대TESOL대학원 2018이루		2019-06-07 오프 7:39	하천오피스 하금	2.048KE	2
기말과제_2018-1학기	· 이승준 신희숙	2019-06-07 오후 7:41	Microsoft Word	451KB	
기말과제 2019-1학기	自治 조아라	2019-06-07 모후 7:42	Microsoft Word	29KB	
사이버있대TESOL대학원 2020	📴 황보통	2019-06-07 오후 7:32	PDF 파일	5,845KB	
서강대학교	📴 황보륨_직중	2019-06-21 오전 10:25	PDF 파일	442KB	
서운대학교					
서용디지험대한교					
, 서울디지털대학교 이처대학교					
,서울디지철대학교 인천대학교 이천대학교					
서울디지철대학교 인천대학교 인하대학교 주부대학교					
서울디지철대학교 인천대학교 인하대학교 중부대학교					
서울디지철대학교 인천대학교 인하대학교 중부대학교 창의성교육				ਨੇ	मि े

9

0

0

Cons_Offic

7)7)9%

11 Q 11

n

1 O

2

0

6

^ ▮ ⊠ @ 40 A 2020-03-06 €

LIFe's Good

Ŷ

ල්

く





 $\Box \times$

C

^ ▮ @ 10 A 2020-03-17 ₽

질문은 핵 심 ー

오늘 핵심 질문은

😭 🖾 📀 🌀 내 설정 - Zoom - C... 🌀 ZOOM 중 사용법 초... 🥥 중강대학로그인정보.... 🗩 카카오톡

손이나 터치화면 전용 펜으로 필기하거나 키보드로 타이핑할수 있음

🚺 수강신청_20200316... 📴 zoom 사용법_20031... 🗔 Start Zoom

日 戶 日 등 파일 탐색기

14 PC

View

후지동

Zoom

P

OBS Studio

N UR

###ZOOM.

O Whiteboard - Zoom


🔣 수강신청_202003.. 🚺 zoom 사용법_20... 💽 Zoom

70	고	비즈니	스	Google 정보	검색의	원리						
4	Q	Ħ	-	파일 탐색기		. 0	(Google - Chrome	6	ZOOM 좀 사용법	🧳 출강대학로그인정	카카오통

약관 개인정보처리방침 설정 ^ ♣ @ 40 7 2020-03-17 ₽6

회의 컨트롤

🖌 ID: 777-333-0158 💿 🔒 🗖 공유 중지

추천

지무기

 \checkmark

스템프

.

w

Word로 Excel로

x

Introduction

٠

선택

텍스트

마우스

Why are happiness and well-being being given so much more attention by governments around the world? Why are nations around the world signing up to the UAE's Global Happiness and Well-being Coalition? After all, the pursuit of happiness is as old as politics itself. Yet three things are bringing happiness and well-being to the top of the global policy agenda.

알PDF

First, more and more nations are learning that economic growth alone is not enough to produce happiness. Second, as psychological science has demonstrated, happiness and well-being can now be measured and studied with rigor. Third, there are new and effective public policies for raising societal well-being. This Global Happiness and Wellbeing Policy Report is based on the idea that the "pursuit of happiness" should no longer be left to the individual or the marketplace alone. Happiness and well-being should be of paramount concern for all of society, engaging governments.

companies, schools, healthcare systems, and other sectors of society.

Wealth is not enough

The main economic strategy since Adam Smith's Wealth of Nations has been to raise national wealth in order to raise national happiness. In poverty in those countries by 2030 as called for by the Sustainable Development Goals, remains a fundamental key to higher happiness.

0

형식

ŵ

지우기

0

실행 취소 다시 실행

Ŀ

저장

Yet there is more at play. Many rich countries, including my own, the United States, have become a lot richer in recent decades, but not much happier or even less happy, according to survey data. Richer but less happy is a syndrome in many parts of the world. The standard approach of maximizing economic growth to maximize happings is far from adequate

If we lister teachers -Mohamme happiness Happiness condition physical; e honesty of

freedom of each person to pursue their life's dreams with meaning and purpose; and social trust and generosity. "Tis better to give than receive" is a proven path to personal happiness and social peace.

Indeed, the situation is even more perverse. The very manner that we are chasing wealth today is simultaneously wrecking the planet through global warming, massive deforestation, the reckless overuse of freshwater, and the air and

아티클 pdf 파일 띄워놓고 펜으로 하이라이트하면서 설명하는 장면



모든 참가자에게 특정 학생의 비디오 고정시키기

🛈 🔒 🍥 기록 중... 💵 🔳

발표자 보기 🚼

하빈 # 김하빈	Young-il Hong	₩ 김민우	백지윤 %	Klimentina Shin
강지은	정지은	김 가연	🌋 이 동하	난별 ∦김난별
2 윤 호 윤희림	김지혜	민우 ♥ 의 민우	최태림	1/2 동지은 <i>%</i>
전민경	김승훈	한승비 <i>%</i>	창의19 남궁승	X 이태규
오 ~	<mark>소</mark> + 33 초대 참가자 관리	3 [1] ~ [] 1 화면 공유 채팅 7	Ⅱ ■ 3	희의 중1

하빈			백지윤	
강지은	정지은	이학생의	비디오를	난별
년	김지혜	모두에게 - 싶다덕	공유하고 년?	동지은
전민경	김승훈	한승비	창의 19 남궁승	

777-333-0158					
록중 ॥		< 더보	-기 > 클릭	***	보기 []
하빈	Young-il Hong	· 김민우	백지윤 1	음소7 Klimentina Shin	오디오 용 비디오 용 채팅
강지은		김 가연	🌋 이 동하	난별	이름 바- 비디오 3 추천 비디 호스트 단 공동 호:
Ы	김지혜	민우 ▓이민위	최태림 <i>※</i>	동지은	제거
6	전민경	김승훈	한승비 ※	창의19 남궁승	
	음+ 음: 3 초대 참가자 관리	3 ~ 화면 공유 채팅 7	··· • ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·········		회의 종료

इ.इ ॥ ■				₩발표자 보	기 []
하빈	Young-il Hong	기민우	백지윤	Klimentina Shin	오디오 비디오 채팅
강지은		김 가연 《 추친	<u>비</u> 비디오 > ·	난별 선택	이름 바 비디오 추천 비 호스트 공동 호
RO	김지혜 ※	민우 ▓᠀민위	최태림 <i>X</i>	동지은	제거
	전민경	김승훈	한승비 ※	창의19 남궁승	
ि ^ ।2 द् रूग	응 3. 초대 참가자 관리	3 <u>(1)</u> ~ , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	··· • ···) ₽	회의 중료

모든 학생에게이 학생의 비디오가보여지고 있음



 \bigcirc

정지은

k

수업(회의)종료하기



🖸 Zoom 회의 ID: 777-333-0158

🛈 🔒 🧶 기록 중... 💵 🔳







호스트가 메인세션에서 빠져나오면 화상 수업 (회의) 기록한 내용이 동영상 파일로 컨버팅되는 중...

UH PC

V

네트워크

· 휴지동

a"

Zoom

P

OBS Studio

122

###ZOOM.

Chrome P

2 2

PowerPoint 2016 🖸 Zoom 🥥

🥥 출강대학로그인.. 😐 🔴 카카오톡

중 OBS 24.0.3 (64-b... 🚺 수강신청_202003... 🖸 Zoom - Converti... ∧ 👃 🦽 🐿 d0 A 🙁 2020-03-17 📢

📕 🛃 🍍 = 2020-03-17 11.30	.40 young-il hong의 개	인 회의실 7773330158		
파일 홈 공유 보기				
← → · ↑ 🖡 > 내 PC > 문	서 » zoom » 2020-0)3-17 11.30.40 young-il hong의 개인	회의실 7773330158	
	^	□ 이름	수정한 날짜	유형
★ 바로 가기		audio only.m4a	2020-03-17 오후 12:58	M4
🔲 바탕 화면	*	audio only 1.m4a	2020-03-17 오후 1:11	M4
🖊 다운로드	*	chat.txt	2020-03-17 오후 12:58	텍스
🚰 문서	*	meeting_saved_chat.txt	2020-03-17 오후 12:58	텍스
▶ 사진	1	playback.m3u	2020-03-17 오후 1:11	M3
###ZOOM사용법		a zoom_0.mp4	2020-03-17 오후 12:58	MP
###ZOOM사용법		Zoom_1.mp4	2020-03-17 오후 1:11	MP
2020-03-06 21.52.52 Young-	-il Hong의 Zoom 호			
■ 동영상 >1 - 도	러사 (ㅋㅋ	~ 시 코 이 코 이 사		
OneDrive	ן וו) 3`3`5 ווינדוו	94) 백달백 급 2	' 개월이 시생푀- ' 고고디	<u>Ľ</u>
	재정대	उत्त IXI महम	- 12 日	
🧊 3D 개체				
🖊 다운로드				
📕 동영상				

출처: 서울대학교 교수학습개발센터

이런 방식으로 진행하시면 되겠습니다.