

https://apps.google.com/intl/ko/intl/ko_ALL/meet/



별도의 pc프로그램을 설치하지 않고 구글 아이디만 있으면 바로 접속할 수 있 고 음성 영상 끊김 현상이 다른 화상회의 솔루션에 비해 적은 편이다. 미트 화상 회의는 암호화된 상태로 전송되며, 지속적으로 보안 기술이 업데이트되어 더욱 강력한 보호 기능을 제공한다.



Parala Dr. - Alta Bhele M. A. Starts Division

● 활용시 필요한 사전 작업

- 교사 회원가입(화상회의 개설자)







- 1) 구글 미트의 특징 알아보기
- ① 구글 캘린더와 연동하여 화상 회의를 손쉽게 예약할 수 있다.
- ② 구글 일반 계정으로 사용할 경우, 100명까지 동시에 접속할 수 있다.
 - ** G Suite 계정은 250명까지 접속할 수 있다.
- ③ 여러 명이 참여해도 안정적으로 소통할 수 있다. (보안이 강화되어 있음)

기본적으로 사용 설정되는 약용 방지 기능	
Google Meat은 계정 도운 양지 기능과 안전한 회의 제어 기능 등 다양한 약용 양지 조치 로 회의를 안전하게 보호합니다. 또한 보안 키를 포함한 다양한 2단게 인증 옵션도 제공 하니다.	8 <mark>8</mark> 0
	개인정보 및 데이터 보호를 위한 노력
기본적으로 암호화되는 전송	Google Meet은 Google Cloud의 다른 엔티프라이즈 서비스와 동일하게 - 한 게인정보 보호 의무 및 데이터 보호 조치를 준수합니다.
모든 최상 회의는 기본적으로 압호회되어 고객과 Google 간에 전승됩니다. Meet은 때에 터그럼 전승 제중 보안(DTLS) 및 실시간 보안 전승 프로토콜(SRTP)에 관한 IETF 보안 기	
과은 확실 회원은 가운식으로 접유하되며 지속과 Google 간에 인물됩니다. Metter 데이 다구한 편은 중속 모인(01.5) 및 실시한 모안 편은 프로토콜라(MTP)에 관한 IETF 모안 기 준물 문수합니다.	Meet에는 사용자의 집중 여부를 추적하는 기능이나 소프트웨어가 없습니
규제 요건 충족을 위한 규정 준수	Meet은 광고를 위해 고객 데이터를 사용하지 않습니다.
Meet을 비뜻한 Google 제품은 보안, 개인정보 보호, 규정 준수 관리에 관해 정기적으로 특립 기관의 경종을 거듭니다. 전체 인용 및 용명 목록은 규정 준수 리소스 센터에서 확인 제4 0	Meet은 타사에 고객 데이터를 판매하지 않습니다.

④ 구글 드라이브에 녹화 영상이 자동으로 저장된다.

⑤ 크롬과 연동되어 크롬의 특정 탭이나 창을 단위로 공유할 수 있다.

⑥ 화상 회의 링크만 있으면 언제든 회의를 열 수 있다.

⑦ 줌과 같은 소회의실 기능은 있긴 하지만, G Suite Enterprise for Education 인 계정만 가능하다.

⑧ 줌처럼 공유기능이 있다. (발표하기)

		*				
영상 및 음성 미리보기 화면	조정 가능한 레이아웃 및 화면 설정	회의 개최자용 관리 기능				
회의 코드나 링크를 클릭한 후 회의에 입장하기 전에 카메라와 마이크를 조정하고 자신의 모습 을 확인하세요. 누가 회의에 참여해 있는지 미리 볼 수도 이승니다	Meet은 화상 회의 중에 레이아웃을 자동으로 전 환하여 가장 활동이 많은 콘텐츠와 참여자를 표 시합니다.	누구나 쉽게 참여자를 고정하거나 음소거하거 퇴장시킬 수 있습니다. 개인정보 보호를 위해 른 사용자를 음소거 해제할 수는 없습니다. 직 응수거를 해제하도로 유청하세요				
	레이아웃을 전환하려면 Meet 화면의 하단 모서 리에서 점 3개 아이콘을 클릭하세요.	교육 계정의 경우 회의 생성자만 다른 사용자를 음소거하거나 퇴장시킬 수 있습니다. 원격 교육 을 위한 Meet 설정 방법을 알아보세요.				
[코] 참여자와 화면 공유	(참여자와 채팅	Google 및 Microsoft Office 앱과 통합				
[2] 참여자와 화면 공유 전체 확면 또는 애플리케이션 창을 표시하여 프 레젠테이션을 공유하거나 문서에서 공동작업하	참여자와 채팅 통화 중 실시간 메시지로 참여도가 더 높은 회의 는 만드세요. 참여자와 파일, 링크, 메시지를 공 은 번과 렌트 아이크 등 크리보네 이 최이 중에	Coogle 및 Microsoft Office 앱과 통합 Gmail 또는 캘린더에서 바로 회의에 참여하세 요.				

☞ 구글 미트를 사용하고 있는 기업이나 학교는 대부분 Gsuite 계정으로 업그레

이드해서 사용하고 있다. 기업의 경우 유료 구매해야 하고 학교의 경우 구글에서 무료로 지원해준다.

화상회의 만들기 ▶ 일반 계정 여기서 핵심은 화상 회의 링크만 만 들면 된다는 것입니다. 링크 하나만 있으면 바로 회의를 시작할 수 있습 니다. 새 회의 버튼을 누르면, 사진과 같이 프리미엄 화상 회의를 이제 누구 C) 나중에 진행할 회의 만들기 나 무료로 이용할 수 있습니다 3개의 옵션이 나타납니다. ① 나중에 안전한 비즈니스 회의를 위한 Google Meet 서비스를 누구나 무료로 사용할 수 있도록 다시 설계했습니다. ∔ 즉석 회의 시작 진행할 회의 만들기: 옆의 복사 버튼 Google 캘린더에서 일정 예약 · 세 최여 을 누른 후 주소창에 붙여넣으면, 새 로운 회의를 시작합니다. 지금 그 링 . 크를 받아 놓고 언제든지 그 링크로 0 10 - 10 0 10 - 10 0 10 - 10 0 82 434 24 들어가기만 하면 화상 회의를 진행할 수 있습니다. ② 즉석 회의 시작: 이 버튼을 누르면 바로 회의를 시작할 수 있습니다. 프리미엄 화상 회의를 이제 \ 나 무료로 이용할 수 있습니다 ③ Google 캘린더에서 일정 예약: 이 옵션을 누르면 구글 캘린더에서 해당 화상 회의가 포함된 일정을 만 듭니다. 구글 캘린더와 구글 미트가 연동되어 있어 버튼 하나로 손쉽게 일정에 화상 회의 링크를 추가할 수 있습니다. ▶ Gsuite 계정 G Suite 계정으로 들어가면 초록색 회의 시작 또는 참여 + 회의 시작 또는 참여 버튼을 누릅 오늘 예약된 회의 없음 니다. 그럼 사진과 같은 창이 나타나 고 입력 부분에 참여자로서의 닉네임

2) 구글 미트의 다양한 기능 알아보기



화상회의 진행하기 store and the A to a second a to a 회의가 준비됨 meet.googre.com/haw-9jzq-juin 7): (US) +1 929-279-4898 PIN: 529 발표하기
 방
 파
 기타 옵션 나타납니다. (1) P.20 않습니다.

회의를 진행할 준비가 되면 '지금 참여하기' 버튼이나 '발표하기' 버튼 중 하나를 골라 누르면 됩니다. 보통은 들어가면 마이크와 카메라가 모두 켜져 있는데 마이크 모양, 카메라 모양 버튼을 눌러 끄고 켤 수 있습니다. 얼굴이 보이는 카메라 부분의 오른쪽 위 점 3개 버튼을 누르면 가운데 사진과 같은 목록이 나타납니다.

✓ 배경 변경: 카메라를 켰을 때,
 자신의 모습 주변의 배경을 바꿀 수
 있다. 맨 오른쪽 사진과 같은 사람
 모양 버튼을 눌러도 됩니다. 그 옆의
 것은 조금 뿌옇게, 그 옆의 것은 조금
 더 뿌옇게 보이도록 합니다. 이외의
 다양한 배경으로도 바꿀 수 있습니다.
 ✓ 자막 사용: 화면에 말하는 내용이
 그대로 자막으로 나타나게 합니다.
 아쉽게도, 아직은 한국어 지원이 되지
 않습니다.

✓ 설정: 마이크와 카메라를 어떤 기기로 사용할지 설정할 수

	있습니다.						
		지금 참여하기	발표하기				
	지금 참여하기 - 내 얼굴이 나오는 화면으로 참여함. - 발표 가능 - 발표 화면 공유를 중단하면 내 얼굴 화면으로 참여함. - 다른 참여자를 볼 수 있음: 다른 참여자의 얼굴 화면이 보임. - 다른 참여자가 발표할 수 있음.			발표하기 - 내 얼굴이 나오는 화면은 나오지 않음, 발표화면으로 참여함. - 발표 가능(발표 전용) - 발표 화면 공유를 중단해도 내 얼굴이 보이지 않음. - 다른 참여자를 볼 수 없음: 다른 참여자의 얼굴 화면이 보이지 않음. - 다른 참여자가 발표할 수 없음.			
	→ 회의 진행 방식에는 지금 참여하기, 발표하기 2가지 방식이 있습니다.						
		발표	하기				
Ę 전	발표하기를 누르면 화면 공유하기 창이 나타납니다. 여기서 Chrome 탭, 내 전체 화면, 애플리케이션 창에서 원하는 것을 고를 수 있습니다.						
		Chrome 앱		내 전체화면			
	특 징	 → 크롬 탭 중 하나를 보여줍니다. - 발표 중 발표자가 다른 탭으로 이동해도, 참여자에게는 선택한 탭만 보입니다. - 선택한 탭의 크기나 모양이 바뀌면 참여자에게도 크기나 모양이 바뀌어 보입니다. 다른 계정으로 로그인한 탭도 발표할 수 있습니다. - 영상이나 애니메이션을 재생한 화면을 고°하 때 버머리이 더하니다 		기기의 전체 화면을 보여줍니다. - 발표 중 발표자가 다른 창을 열면 그 화면이 그대로 보입니다.			
	사 용 팁	 하나의 탭을 계속 보여주어야 할 편리합니다. 발표 자료를 보여주고, 참고자료를 설명할 때 좋습니다. 여러 탭을 왔다 해야 할 경우 구글 미트에서 발표할 다시 바꾸어 주어야 합니다. 	 휴대폰으로 시뮬레이션 하는 모습을 보여줄 때 편리합니다. 여러 탭을 왔다 갔다 해야 할 경우 편리합니다. 				





3) 미트의 확장 프로그램

① 자동 출석부 확장 프로그램

Attendance f	Attendance for Google Meet™			표 Attendance for Google Meet" ☆ D © 파일 수정 보기 삶입 서식 데이터 도구 부가가는 도움말 및초컨에너지먹으로수정했습니다.							
제공자: Tyler Lin and Adit ★★★★★ 60 생산	J Adit Bala 생산성 │ ≛ 사용자 20.000+명		A1 - // Last Name							G . 👓 🗉	
					- A -	8 C	D	E	F	0	
			1	Last Name		First Name Present	Time In Tir	ne Out o	f Joins Mins	Present	
			32	20529			2전 8:41 오전	1 8:56	1	14.7	
	개요 개인정보보호관행 리뷰 지원 관련프로그램		33	20530		T	1전 9:42 오전	1 8:56	1	14	
			34	20531		T	2전 8:42 오전	5 8:56	1	13.8	
		15	20532			22 8144 ¥2	2 8156	4	11.5		
			37	20534			28 0.45 28	1 8:56	1	11.3	
			38	교사					0	0	
		D 35		2021. 5. 10., 오전 8:39	- 오전 8:53 (13.8 min)	nyo-kajn-z	on				
Attendance for Google Meet - The Sim	Attendance for Google Meet - The Simplest Way		0 76		2021. 5. 4., 오전 8:46	- 오전 9:00 (14.5 min)	bjj-ngmu-u	ng	N		
	Attendance for G Meet		CD 113		2021. 4. 30., 오전 8:51 ·	오전 10:40 (109.5 min	: zyo-choc-	ajv	N		
			150		2021. 4. 29., 오젠 8:44	- 오전 8:55 (11.3 min)	khp-xtyc-e	px [
			187		2021. 4. 28., 오전 8:38	- 오전 8:47 (9.8 min)	zai-sofj-w	90			
			C 224		2021. 4. 27., 오전 8:45	- 오전 8:53 (7.3 min)	sao-cogo-t	ox			
			201		2021. 4. 26., 오전 8:46	- 오전 8:49 (3.6 min)	qxy-rytu-z	aγ		B	
			298		2021. 4. 16., 오전 8:44	- 오전 8:48 (3.2 min)	nøj-sx2m-2	or		-	
<		>	D 335		2021. 4. 15., 오전 8:42	- 오전 8:57 (14.8 min)	A80-0720-0	wg			
			372		2021. 4. 14., 오전 8:41	- 오전 8:57 (16.3 min)	zed-caey-A	pc L	7/		
			409		2021. 4. 13., 오전 8:4	- 🏋 8:55 (13 min):	ovt-oiwg-zh	db			
			445		2021. 4. 9., 오후 4:24	- 💏4:27 (2.7 min):	ake-xgig-js	DX .	V		
			452		Generated by the Atte	ndance for Google Neet	* extension.				
	Analada in the Chicerne Web Store		4	i 아리에 1000 명	을 더 추가합니다.	₽					
다음에	서 보기: 🍽 Ytulisbe		+	■ 학급방 2-5 •	2-1 음악 * 2-2 음악 * 2-	3 금역 * 2-4 음악 *	2-5 음악 *	2-6	<u> ३</u> ९ - <u>२</u> ७	2-5 · 요가;	

→ 구글 미트 화상회의에서 출석부 아이콘이 생성되고 나의 드라이브에 자동으로
 스프레드시트가 생성된다. (파일 이름 바꾸기 금지) 크롬에 북마크하면 편리하

다.

A. 하나의 스프레드 시트에 탭으로 자동 생성
B. 지난 시간 출석부(셀)은 자동으로 숨기기 기능
C. 출석은 초록색 Y, 결석은 빨간색 N으로 자동 생성
D. 입장 시간 자동 생성
E. 퇴장 시간 자동 생성
F. 참여 횟수 자동생성 (나갔다가 다시 들어오는 경우)
G. 참여 시간 자동 생성

② 브레이크아웃 룸스를 이용한 모둠방 만들기

글 연습하는 반

→ 구글미트에서는 모둠활동을 시키려면 다소 복잡한 면이 있다. 이때 브레이크
 아웃룸스라는 확장프로그램을 활용하면 좀더 편하게 모둠활동이 가능하다. 구글
 미트에서 모둠활동은 zoom 과 달리 모든 회의실 활동을 교사가 동시에 볼 수
 있다는 장점이 있다. 잘 활용하면 더 의미 있는 모둠활동이 가능할 수 있다.



스트림 수업

확장 프로그램

전체 액세스 이 사이트의 정보를 확인 로그램입니다 Google Meet Brea

4 구글 미트 수업 활용 예시

1) 국어 교과 온라인 토론하기





1) 지원 플랫폼

구글 미트와 줌 모두 안드로이드와 ios를 지원한다. 따라서 어떤 휴대폰에서도 구글플레이나 앱스토어만 설치되어 있다면 두 가지 플랫폼을 모두 사용 가능하 다. 구글 미트의 경우에는 노트북이나 데스크탑 어디서나 브라우저만 있으면 접 속 가능하고 회의를 주최할 수 있다는 아주 큰 장점을 가지고 있다. 별도의 설치 과정 없이 원클릭으로 접속할 수 있다. 설치가 필요 없다는 뜻은 '업데이트'도 필요 없다는 뜻으로 지속적인 업데이트 화면을 보거나 제품 업데이트가 안 되어 접속을 못하는 일이 없다. 하지만 줌의 경우 브라우저 접속으로는 미팅 주최가 불가능하다. 단 다른 사람이 주최하는 미팅에 참여는 할 수 있다. 줌에서 회의 주최를 하려면 프로그램을 꼭 설치해야 하는 미트와는 다른 번거로움이 있다.

2) 참석자 수 제한

구글 미트와 줌의 경우 무료 버전은 모두 100명까지 참여 가능하며 미트의 경 우 지스윗 계정을 가지고 있을 경우 250명까지 참여가능하다. 요금을 결제하게 되면 줌은 최대 1000명까지 참석 가능하나, 구글 미트에 비해 영상 끊김이 자주 일어난다.

3) 회의 시간 제한

줌의 경우에는 무료 버전은 40분의 회의시간 제한이 있다. 따라서 40분 후에는 미팅을 종료하고 다시 시작해야 한다. 다시 시작하면 또 다시 40분을 진행할 수 있다. (무제한 반복 가능하다.) 구글미트는 회의 시간 제한이 없다.

4) 보안

줌은 보안 문제가 여러 차례 발견되었고 보안 패치를 계속 개발하고 있다. 구글 미트의 경우 구글 Gsuite의 일부로, 지메일, 구글캘린더 등 패키지와 함께 최고 수준의 암호화를 지원한다. 구글의 Gsuite 제품군은 기본적으로 B2B 유료 제품 이기 때문에 은행이나 증권사 등 보안에 까다로운 기업들의 요구 사항을 모두 만족할 수 있도록 되어 있다. 따라서 보안 측면에서는 줌보다 구글 미트가 우위 에 있다.

5) 화면 공유

구글미트와 줌 모두 뛰어난 수준의 화면 공유 기능을 제공한다. 회의 주최자뿐 만 아니라 참석자들도 누구나 자신의 화면을 공유할 수 있다.

6) 화면 녹화

줌의 경우 비디오는 MP4로, 오디오는 M4A로 녹화가 가능하며 파일은 로컬에 저장할 수 있다. 구글 미트의 경우 무료 버전은 녹화가 되지 않는다. 유료 Gsuite 버전이나 교육용 버전의 경우 구글 드라이브에 녹화 파일이 저장된다. 녹화 기록의 기능 측면에서는 줌이 사용하기에 편리하다.