



고객의 꿈과 상상을 일상으로 만드는 플랫폼

# 구루미 플랫폼 소개서

2022.05.20

© Gooroomee Inc

Gooroomee

# Contents

01 About Gooroomee

02 Platform Overview

03 Key Functions and Features

04 With Gooroomee

Gooroomee

# 01 About Gooroomee

구루미 소개

## MISSION & VISION



# “고객의 꿈과 상상을 일상으로 만드는 기업”

### MISSION

화상 기술로 세계인의 일상을 연결하여 전 인류가 가족과 같이 친근감을 느끼는 세상을 만듭니다.

### VISION

꿈과 상상을 일상으로 연결하는 쉽고 편한 화상서비스를 제공합니다.

### GOAL

대한민국 No.1을 넘어 글로벌 No.1 실시간 화상문화플랫폼

## COMPANY PROFILE

---

회사명	주식회사 구루미
대표이사	이 랑 혁
설립일	2015.09.09
임직원 수	41명 (2022.05.20기준)
주소	서울시 강남구 선릉로 112길 34 (삼성동, HS빌딩)

---



GOOROOMEE STORY

# 대한민국 1등 화상 플랫폼으로 성장

B2C와 B2B, 화상 회의부터 랜선 회식까지 다양한 이용자가 어우러진 **화상 문화 플랫폼**



2016

### 웹기반화상서비스연구개발

WebRTC기반 다자 화상  
통화 서비스 연구개발  
웹기반 무료 다자 화상통  
화 서비스 제공

Gooroomee

2015. 09

### 구루미설립

팀 빌딩

SEP 2015

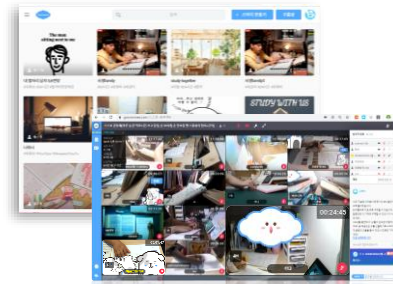
JAN 2016

2017

### 교육용화상서비스연구개발

교육에 특화된 UI/UX를 제공하는 화상  
플랫폼 연구 개발  
대규모 사용자대상 스트리밍 기술 개발

JUL 2017

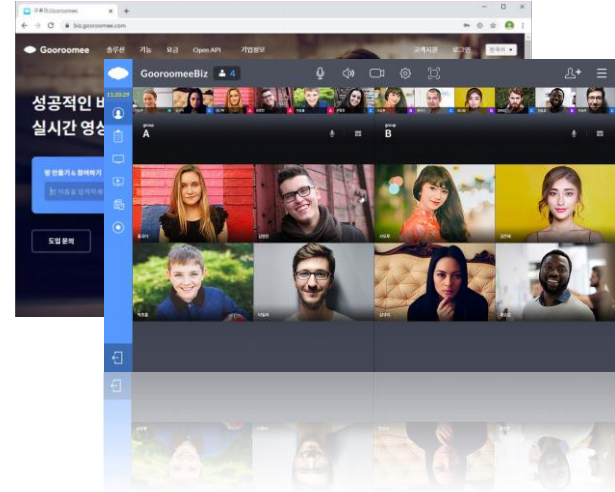


2018

### 세계최초의온라인독서실서비 스제공

세계 최초의 온라인 독서실 서비스 '구  
루미캠스터다' 제공  
6억 투자 유치

MAR 2018



2020

### 구루미비즈고도화

공공기관 및 기업교육 최적화  
화상교육 서비스 제공  
기업 및 공공고객 300%증가

FEB 2020

2019

### 구루미비즈서비스제공

Open API 기반의 기업용 화상 회  
의 시스템 제공

NOV 2019

DEC 2021

2021

### 대한민국1등화상서비스

기업 및 공공기관 700 여개사  
스튜디오인수를 통한 170만 글로벌  
사용자 확보  
생방송 및 대통령 행사를 통한  
국내 최고 기술력 입증

# 02 Platform Overview

구루미 상품 소개

## 구루미 플랫폼 구성

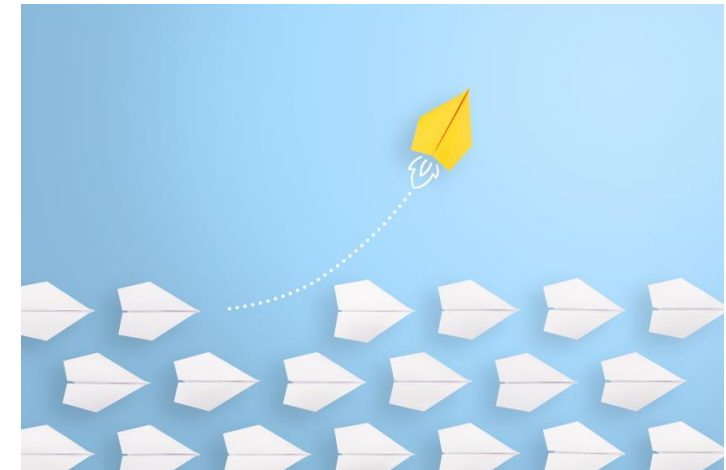
구루미는 플랫폼의 확장성과 고도화를 기반으로 혁신적인 서비스 상품을 제공하고 있습니다.

기존의 캠퍼터디와 구루미비즈로 구성된 플랫폼을 다변화하고 고도화하고, 기능적 '모드'로 제시된 것을 서비스 상품으로 키워 다양한 고객의 니즈에 반응하며 나아가 새로운 기술환경의 변화에 대응하는 신상품 개발을 위해 '상상을 현실로' 만들어 내고 있습니다.

### Gooroomee PRESENT



### Gooroomee NEXT



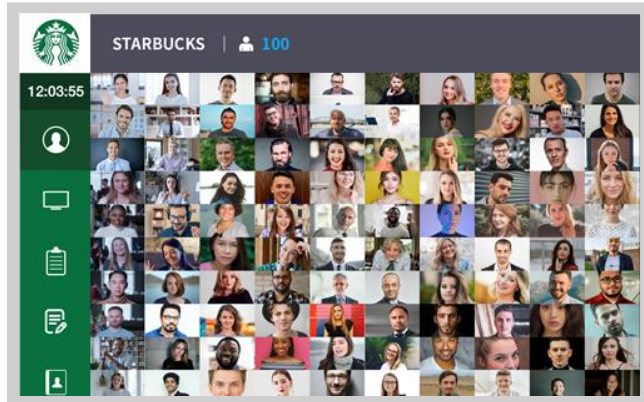
플랫폼 확장성 및 고도화



# 01 끊임없는 고품질 화상회의

기업의 보안을 안전하게 지켜주는 회의실에서 임직원과 고객 누구나 만날 수 있습니다.

## 다수의 동시접속 고품질 회의 환경 제공



- 끊임 없는 고품질의 실시간 회의 제공
- 양방향 1,000명, 단방향 10만명까지 참여 가능

[스타벅스, 이마트] 전국 매장 간 임직원 회의



## 기업 보안 정책 및 암호 알고리즘 적용

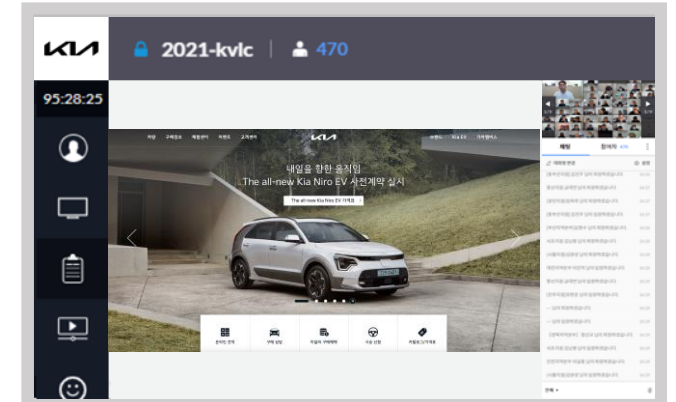


- 강력한 영상 보안 기술 보유
- 영상 탈취를 방지하여 보안이 강화된 회의 진행

[신세계 인터내셔널] 임원 회의, 지사 간 회의  
[한솔 그룹] 메신저 연동으로 해외 및 국내 임직원 회의



## 고객 전용 클라우드 기반의 안전한 서비스



- 고객 전용 클라우드 제공을 통하여 안전한 회의 환경 조성

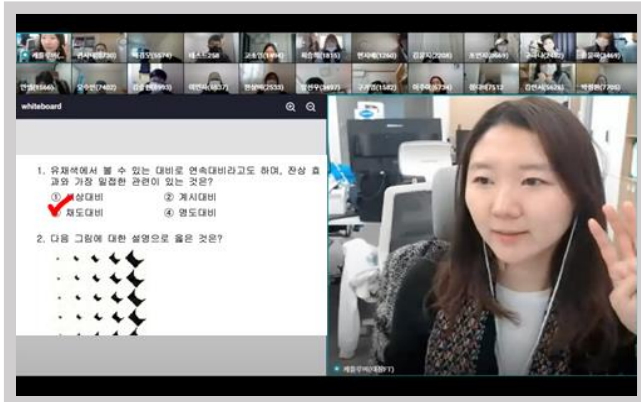
[현대, 기아] 전기차 플랫폼 E-GMP 생산라인 안전/품질 교육  
[락앤락] 해외 지사(베트남, 중국)와의 글로벌 회의



## 02 협력, 참여형 화상교육

실제 교실에서의 수업보다 더 편리하고 다양하며 흥미로운 수업을 만들 수 있습니다.

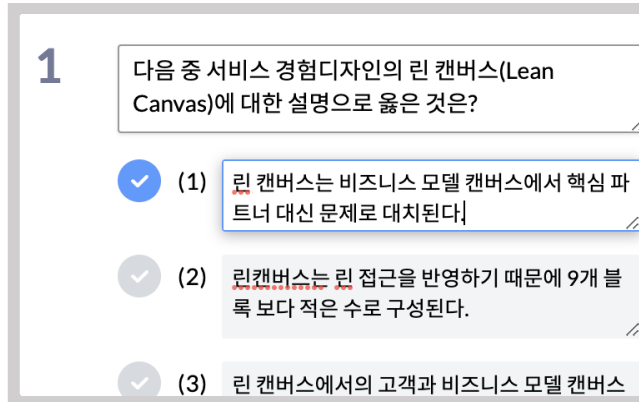
### ≡ 협력 학습을 위한 미네르바 스쿨 방식



- 혁신형 학교 미네르바 스쿨의 레이아웃을 활용한, 협력, 참여형 교육
- 실시간 그룹 토의 및 토론 등 협력 수업 진행 가능 [SK 마이써니] 미네르바형 사내 교육 플랫폼 구축



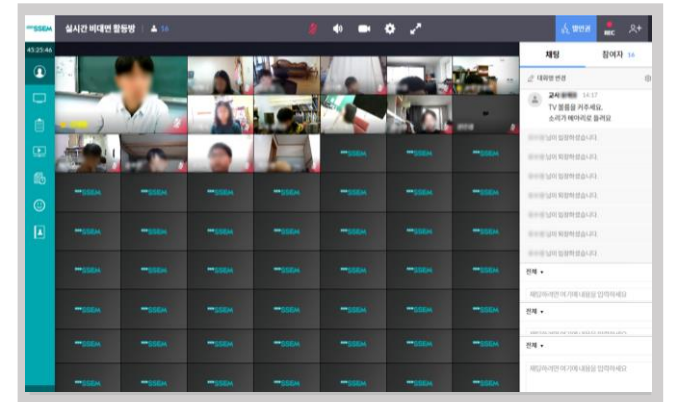
### ≡ 교육 데이터 실시간 관리 및 운영



- 실시간 퀴즈와 출석부 기능을 통한 실시간 데이터 관리
- 퀴즈 결과 및 출석 기록을 다운로드하여 추가 활용 [웅진, 크레버스]
- 실시간 퀴즈를 통한 수업 몰입도 제고와 효율적 출석 관리



### ≡ 공유 기능과 LMS 연동을 통한 콘텐츠 관리



- 문서 및 영상 공유를 통한 다양한 수업 자료의 활용
- 학업 관리 시스템 LMS 연동을 통해 편리한 콘텐츠 관리 [서울시 교육청 뉴쌤]
- 효율적인 콘텐츠 관리로 관리교사의 수업 준비 피로도 감소



## 03 신뢰할 수 있는 화상면접

면접에 최적화된 솔루션을 통해 오프라인 면접 비용을 절감하고, 공간 제약없이 유능한 인재 선발 할 수 있습니다.

### ☰ 면접 및 신분증 검사 위한 면접 대기실 운영



- 면접 대기실에서 본인 확인 후 면접을 진행할 수 있는 보안 프로세스 제공

※ 화면 가리기 기능 : 다른 지원자의 신분증을 볼 수 없는 기능  
[안전보건공단] 화면 가리기 기능을 활용한 신분증 검사



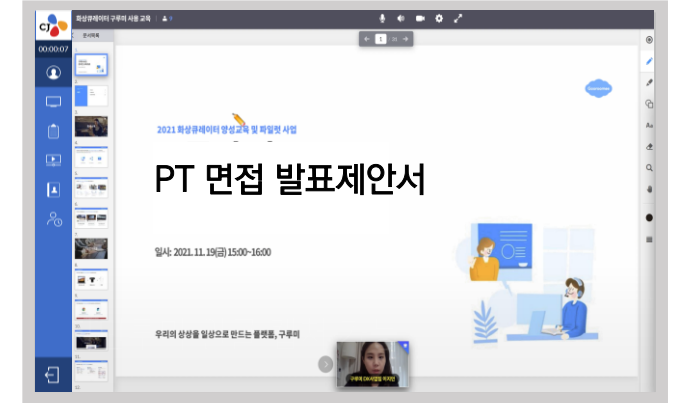
### ☰ 최대 6:6(면접관:면접자) 레이아웃 제공



- 면접 전용 UI 제공을 통한 다양한 형태의 비대면 면접 진행 가능 (1:1 면접, 다대다 면접, 토론 면접 등)  
[인크루트] 다양한 고객사의 비대면 면접 서비스 제공  
[워크넷] API 연동을 통해 고객사만의 면접 플랫폼 구성



### ☰ 발언권 부여 및 문서공유를 통한 PT 면접



- 문서공유 기능을 활용하여 온라인 PT 면접 진행
- 발언권 부여로 집단면접 중 1인 면접 지정  
[CJ 올리브네트웍스] 문서 공유를 통한 PT 면접 진행



## 04 편리하고 상세한 화상상담

상담원의 얼굴을 보며 신뢰성있는 화상 상담이 가능하고, 화면 공유를 통해 상세한 설명을 할 수 있습니다.

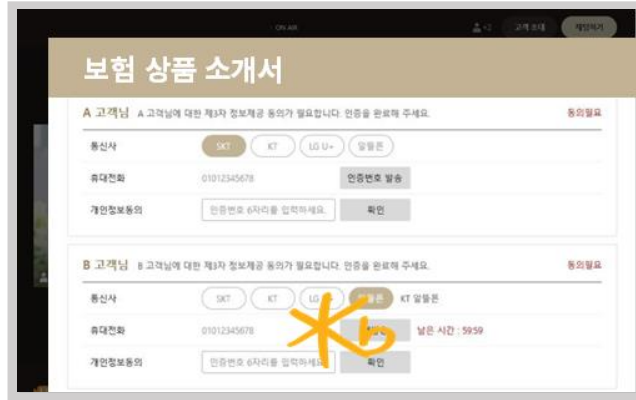
### ☰ 상담원 얼굴 보며 신뢰성 있는 상담 제공



- 화상상담을 통해 제품 설명 및 상담 진행
- 고객의 시간을 절약하고, 상담원의 업무 효율 증대  
[삼성화재] 원스톱 비대면 보험 상담 플랫폼



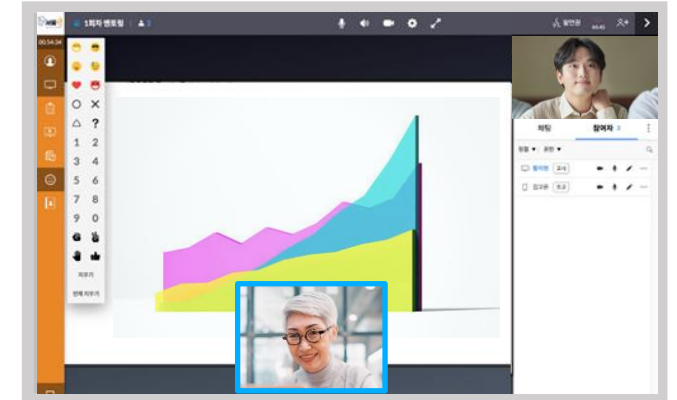
### ☰ 화면 및 문서공유로 상세한 상담 가능



- 단순 상담을 넘어 화면/문서 공유로 보다 자세한 상품 설명과 함께 계약까지 원스톱 서비스 제공  
[KB 헬스케어] 비대면 헬스케어 상담 플랫폼



### ☰ 시공간 제약 없는 화상 멘토링 가능



- 언제, 어디서든 교육을 진행할 수 있는 온라인 멘토링 플랫폼 제공  
[서울특별시 서울런] 온라인 멘토링 플랫폼



# 05 몰입도 높은 웨비나

최대 10만명이 참여할 수 있는 고화질 웨비나를 실시간으로 운영할 수 있습니다.

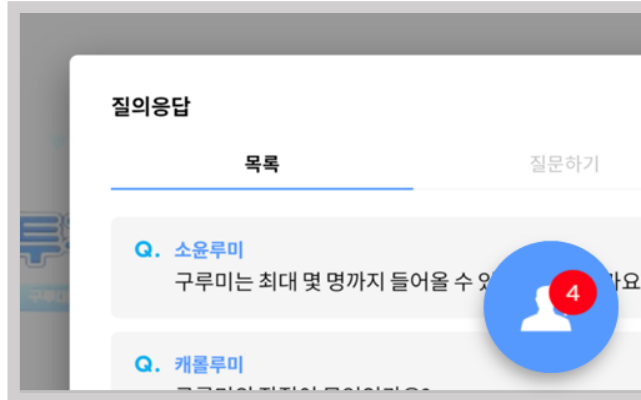
## ☰ 최대 10만명의 대규모 고화질 웨비나



- 대규모 인원이 참여 가능한 FHD 양방향 웨비나 진행 가능
- [Microsoft] 대규모 스타트업 웨비나 진행



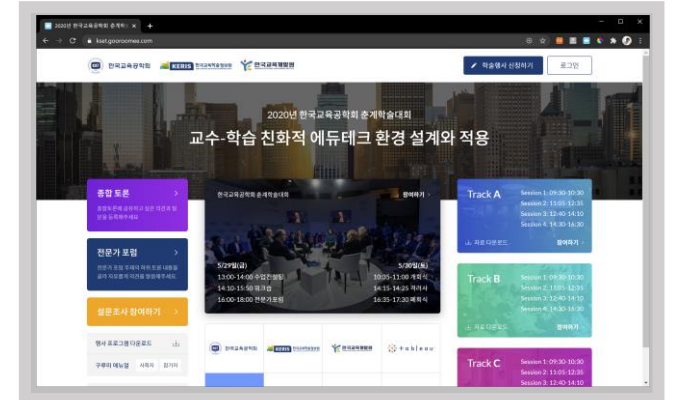
## ☰ 현장 몰입을 위한 실시간 질의응답 가능



- 실시간 질의응답을 통해 양방향 소통 가능
- [국가공무원인재개발원, 서울특별시인재개발원]
- 웨비나 진행 시 질의응답 기능 활용하여 소통 진행



## ☰ 자체 홈페이지 구축하여 전용 페이지 제공



- 기업 또는 행사 전용 홈페이지 구축으로 웨비나 진행
- [한국교육공학회]
- 학술대회 홈페이지와 연동하여 오프라인과 동일한 세션/전시회 등의 활용



## 06 생동감 있는 공연, 행사

현장감과 생동감이 느껴지는 실시간 공연·콘서트를 개최할 수 있습니다.

### ≡ 생동감있는 다양한 화면 레이아웃 구성



- 다양한 레이아웃으로 생동감 있는 연극 공연  
[극단고래] 국내 최초 비대면 연극 공연



### ≡ 최대 10만명 대규모 관객 유치



- 온라인 접속 시청자를 LED 화면으로 송출
- 시공간 제약 없는 관객 유치 가능  
[TV 조선] 미스트롯 비대면 방청객 유치  
[GS25] 초대형 음악축제 뮤비페 개최



### ≡ 관람자 실시간 인터뷰 가능



- 딜레이 없는 영상/음성 송·수신으로 실시간 방청객 인터뷰 진행 가능  
[V리그/K리그]  
선수단 및 시상식 수상자 온/오프라인 인터뷰



## 07 생생한 라이브 방송

라이브 방송에 필요한 모든 것들이 구루미안에서 가능합니다.

### ≡ 라이브 방송에 특화된 화면 구성



- 미디어 월모드 기능을 통해 방송 맞춤형 레이아웃 제공  
 ※ 미디어 월모드: 참여자가 현장에 있는 것 같이 구성된 방송 전용 레이아웃  
 [KBS] 국민과의 대화, 심야 토론 등 다수 방송 진행



### ≡ 방청객과 출연진 간의 양방향 소통



- 전문 패널과 참여자들의 실시간 소통 채널 제공  
 [CJ ENM] 코미디빅리그 [SBS] 언니한텐 말해도 돼



### ≡ 다양한 방송 장비들과 호환 가능

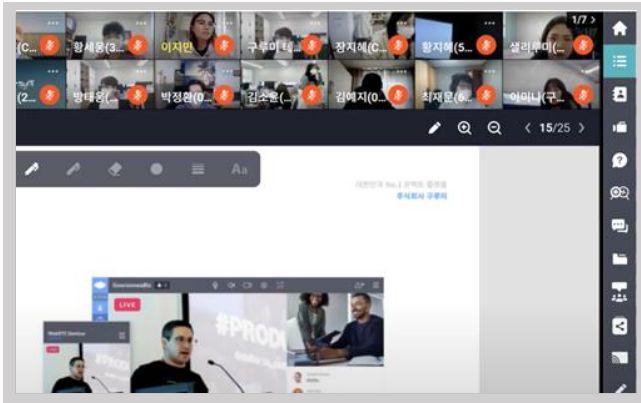


- 캡처 보드, 분배기, 사운드 믹서 등 방송 장비들과 연결 가능
- OBS, ManyCam, VMIX 등 비디오 스위처 프로그램 (영상 믹서)과 연동 가능

## 08 고객 맞춤형 커스터마이징

쉽고 빠르게 연동이 가능한 API로 개발 비용을 절감하고 빠르게 서비스를 런칭할 수 있습니다.

### ☰ Open API 기반의 맞춤형 화상 플랫폼



- SK그룹 mySUNI 교육 시스템 통합 구축
- 구루미 영상기술/기능 적용한 자체 서비스 구축



### ☰ 경제적 비용으로 맞춤형 영상 플랫폼 구축



- 삼성화재 화상 상담 시스템 구축
- 미팅룸, 권한설정 등 개별 연동된 맞춤형 가능



### ☰ 자체 웹 또는 모바일 서비스 구축 가능



- SK그룹 mySUNI, KT 에듀 LMS 구축
- Rest API를 통한 백엔드 개발 및 연동
- Javascript 라이브러리 활용한 UI 개발 연동





## 09 목표에 집중할 수 있는 캠퍼스

서로 공부하는 모습 공유를 통해 긴장감을 유지하며 공부에 몰입할 수 있습니다.

### ≡ 세상에서 가장 큰 독서실이자 공부방



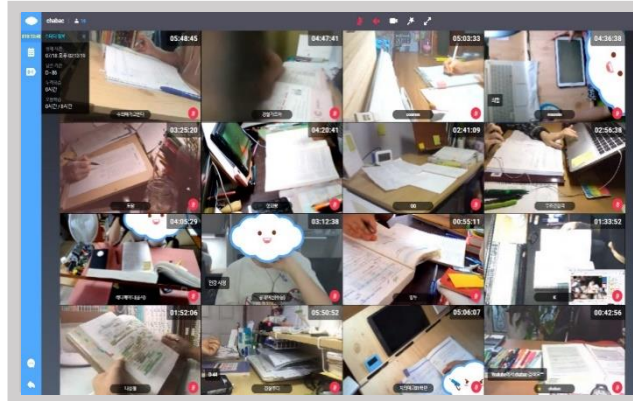
전체 누적 사용자 수  
**2,271,370명**



평균 개설 스터디 방 수  
**+25,000개**

- 전체 누적 사용자 200만명 이상
- 일 평균 운영 스터디 수 25,000개로 세상에서
- 가장 큰 온라인 스터디 플랫폼 운영

### ≡ 직접 만나지 않아도 함께 공부하는 느낌



- 각자 캠 (카메라) 를 켜서 공부하는 모습 공유
- 다양한 사용자와 함께 공부하는 환경을 통해 건강한 공부 자극과 올바른 공부 습관 형성 가능

### ≡ 목적에 맞는 스터디와 공부시간 관리

[국어]	6시						
	7시						
[수학]문제풀이	8시						
한국사	9시						
	10시						
	11시						
	12시						
	13시						

- 자격증, 임용고시, 공무원 시험 등 다양한 분야의 스터디룸 개설
- 공부 목표 시간 설정과 함께 실제 순공 시간을 직관적으로 비교 하여 성공적인 목표 달성 가능

## 10 친밀한 놀이, 문화공간

화상 솔루션을 통한 비대면 문화 공간을 조성하여 언제 어디서나 참여하는 자유로운 놀이, 모임이 가능하게 합니다.

### 언제 어디서나 함께하는 비대면 모임



- 시간과 공간의 제약을 받지 않는 다양한 비대면 모임
- 연말, 연초 즐거운 비대면 모임 / 회식 / 가족 및 친구들 간의 모임 등 화상서비스를 통해 전국, 전 세계 연결

### 1초만에 떠나는 방구석 여행



- 유명 관광지를 직접 가지 않아도 되는 비대면 관광
- 세계 각지의 여행지를 풍부한 영상미로 즐기고, 장소를 더욱 깊이 이해할 수 있는 큐레이팅 서비스

### 솔루션 구축을 통한 놀이/문화 플랫폼



- 구축을 통한 다채로운 놀이 문화 플랫폼 조성
- 전 세계인들과의 소통 창구로 활용 가능

# 11 Next Gooroomee

구루미는 고객이 꿈꾸는 새로운 비즈니스의 시작입니다.

## 자유로운 일상 공유 플랫폼

업무나 일상의 시간을 공유해 혼자이지만 혼자 있지 않는 느낌을 받을 수 있습니다



- 라이프 스타일 스트리밍 서비스를 통해 많은 사람들과 일상을 공유
- 일상 시간의 공유를 통한 공감대를 유지 & 상호 동기 부여 유지 플랫폼으로 성장

## 매력적인 라이브 커머스

라이브 방송을 통해 판매자나 인플루언서와 소비자가 손쉽게 소통할 수 있습니다.



- 판매자 또는 인플루언서와의 즉각적인 소통 가능
- 채팅을 활용한 QnA로 상품에 대한 정보를 빠르게 답변 및 공유
- 상품 디스플레이와 결제까지 한 번에 가능한 라이브 커머스 플랫폼

## 유비쿼터스 메타버스

언제 어디서나 시공간의 제약이 없는 메타버스 공간에서 커뮤니케이션 플랫폼을 체험할 수 있습니다.



- 창의적인 세계관으로 일상을 연결(connectivity)하고 일상을 연장(continuity)하며 이미 보편화 되고 있음
- 메타버스를 통한 시공간 연결 (기업 및 산업체, 교육 공간 등)

# 11 Next Gooroomee

구루미는 고객이 꿈꾸는 새로운 비즈니스의 시작입니다.

## ≡ 혁신적 비대면 금융 서비스

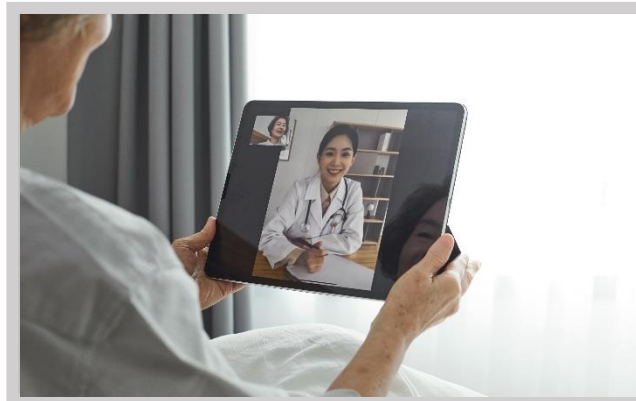
화상 은행창구를 통해 대출, 투자 업무 등 일반 창구 업무를 비대면으로 전환하여 금융 접근성을 제고할 수 있습니다.



- 비대면 상담을 통해 디지털 बैं킹에 익숙하지 않은 고객에게 원활한 금융 서비스 제공
- 비대면 원격상담 창구 및 기존 인터넷/모바일 बैं킹에 영상 상담 기능 접목

## ≡ 시·공간을 넘는 원격 의료

질환을 판독하는 것 뿐 아니라 진단과 치료, 재활과 예방, 헬스케어 영역까지 원격 비대면으로 할 수 있습니다.



- 진단부터 치료, 더 나아가 재활까지 Telemedicine을 넘어 Telehealth 분야로 확장
- 원격 영상과 AI 의료기기를 통해 정밀 진단과 치료
- 환자들의 의료 접근성 확대 및 의료진의 업무 효율성 제고

## ≡ 체험적인 미래 기술 융합

인공지능, 가상/증강/혼합현실 기술의 융합을 통한 실시간 소통 체험형 실험들을 기대할 수 있습니다.



- 인공지능, 가상/증강/혼합현실 기술의 컨버전스
- 메타버스 기반 가상 회사 및 실사형 인공지능 튜터가 결합된 가상 교실
- 홀로그램 기반의 콘텐츠 공유를 통한 커뮤니케이션 몰입도 증가

# 03 Key Functions and Features

구루미 플랫폼 기능 및 특징

## 구루미 플랫폼 특징 및 기능

구루미는 획일화된 영상 플랫폼이 아닌 사용자의 니즈에 맞춘 효율적인 화상 커뮤니케이션을 지원합니다. 누구나 쉽고 간편하게 이용할 수 있는 기능을 통해 여러분의 꿈과 상상을 일상으로 만들어보세요.

### 차별화된 경쟁 우위 플랫폼

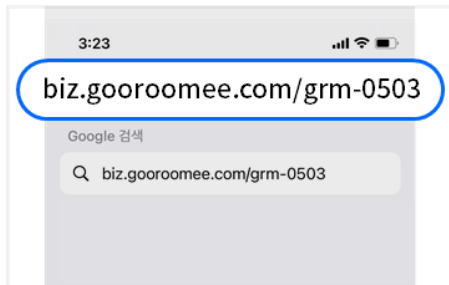


# 01 쉽고 간편한 접근성

구루미는 무설치-비로그인으로 시공간 제약 없이 누구나 이용 가능한 화상 커뮤니케이션 플랫폼입니다.

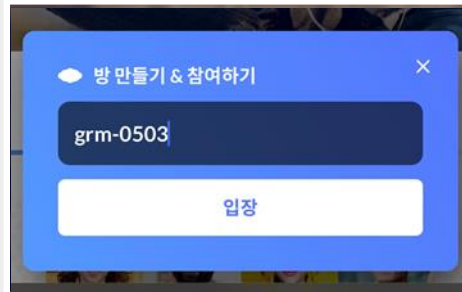
별도의 프로그램 설치 없이 웹브라우저 기반으로 Window나 Mac 등 다양한 OS에서 초대할 상대방에게 URL만 소셜미디어로 보내면 회원가입 및 로그인 없이 쉽고 간편하게 바로 이용할 수 있으며 PC, 노트북, 스마트폰 등 어떤 디바이스에서도 가능합니다.

## ① 별도 프로그램 설치 없이 바로 접속



- 미팅룸 URL 만 클릭 시 접속 가능
- 미팅룸명이 들어간 심플함 사이트 주소  
([biz.gooroomee.com/미팅룸명](https://biz.gooroomee.com/미팅룸명))

## ② 회원 가입 및 로그인 없이 바로 이용



- 회원 가입 및 로그인 없이 URL 혹은 방 이름 입력을 통해 간편한 입장 가능

## ③ Window, Mac 등 다양한 OS 지원



- 다양한 OS 지원이 가능하여 보다 많은 유저가 편하게 접근 가능

## ④ PC, 노트북, 모바일 등 멀티 디바이스 지원



- 다양한 기기를 지원하여 기종 상관없이 누구나 이용 가능

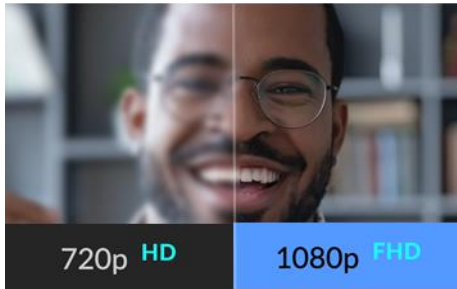
## 02 고화질 영상, 고품질 음성

구루미는 Full HD 고화질 영상과 고품질 음성을 제공하여 같은 공간에 있는 것과 같은 경험을 제공합니다.

1080p Full HD 화질과 720p HD 영상을 선택할 수 있도록 지원하며, 물결무늬<sup>line twitter</sup> 현상 없이 프로그레시브 스캔 방식으로 더 좋은 화질의 영상을 지연 없이 구현합니다.

뿐만 아니라 인공지능 기반의 딥 노이즈 제거 및 히어링 기능을 통해 사용자의 목소리를 인식하고 주변 소음을 제거해 보다 높은 품질의 음성 서비스를 경험 할 수 있습니다.

### ① 고화질 Full HD와 HD 화질 선택 및 자동 가능



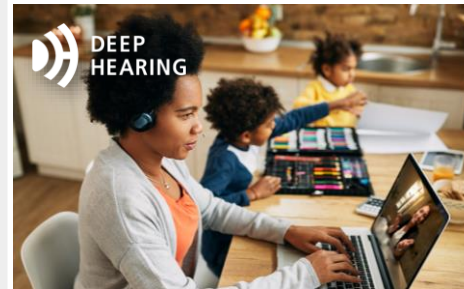
- 국내외 유일한 FHD 제공하는 플랫폼
- 고정된 화질 설정을 통해 운영자 맞춤형 영상 송출 가능

### ② 물결무늬 현상 없는 고화질 영상을 지연없이 구현



- TCP 통신 규격으로 데이터 유실 없는 깨끗한 영상 커뮤니케이션 가능
- 적은 대역폭으로 딜레이 적은 송출

### ③ 인공지능 기반의 주변 소음 제거하는 디노이즈 기능 제공



- 노이즈와 하울링을 제거하는 AI 음성 기술을 활용해 뚜렷한 의사소통 가능
- 고품질 음성 서비스 딥 히어링 기능 제공

### ④ 현장에 있는 것과 같은 생생한 음성 품질 제공



- 라이브 음악 방송/콘서트의 생생한 소리 시청 가능
- 일그러지지 않는 소리로 현장감 살림



## 03 다양한 화면 레이아웃

구루미는 1:1 화면부터 최대 100명을 한 화면에 담을 수 있고 화면 크기, 순서 등을 자유롭게 선택할 수 있습니다.

한 화면에 1:1부터 최대 100명이 동시에 얼굴을 보며 소통할 수 있는 레이아웃과 최대 1,000명이 방에 입장하는 대규모 미팅이 가능합니다.

화면 크기 뿐 아니라 참가자 화면 순서도 바꿀 수 있어 보고싶은 화면으로 구성할 수 있으며,

앵글이 고정되지 않아 다양하게 레이아웃을 변환할 수 있어 화면 구성이 지루하지 않고 집중도와 몰입감을 느낄 수 있습니다.

### ① 화면에 최대 100명의 레이아웃 설정 가능



- 1:1 화면부터 최대 100명 까지 한 화면에서 쌍방향 소통 가능

### ② 최대 1,000명 수용하는 대규모 미팅 가능



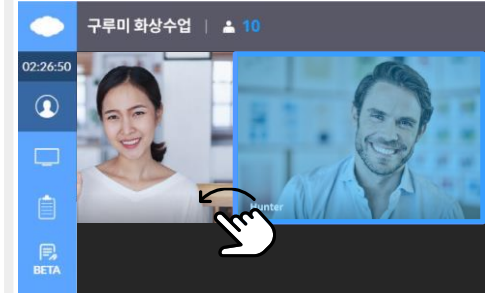
- 외부 공간 대여 없이 각자의 장소에서 온 라인으로 접속하여 대규모 미팅 또는 교육 진행 가능

### ③ 보고싶은 화면 선택 및 다양한 앵글 화면 편집 가능



- 발표형/격자형 고정 레이아웃을 제공하며, 용도에 맞는 레이아웃을 활용하여 다양한 연출 가능

### ④ 화면 크기 및 순서 등을 자유롭게 변환 가능



- 드래그 앤 드롭으로 참가자 화면 위치를 손쉽게 변경할 수 있고, 화면 밖으로도 보낼 수 있는 기능 제공

## 04 강력한 보안

구루미는 암호화된 서버 통신으로 영상 탈취를 100% 방지하고 영상 및 공유 파일을 저장하지 않아 안전합니다.

서버 통신은 DTLS와 SRTP로 암호화되어 안전하게 전송되기 때문에 영상 탈취를 100% 방지할 수 있으며, 영상 및 공유 파일 자료 등 모든 데이터는 서버에 0 byte도 저장되지 않는 보안 기술로 강력한 안전성을 담보합니다.

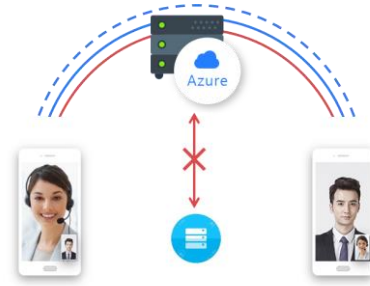
더욱이 미디어 패킷 처리와 피어 연결이 분리된 특허 기술과 서비스 SLA 수준의 계약과 클라우드 보안 인증을 통해 안전한 서비스를 제공합니다.

### ① 암호화된 서버 전송으로 영상 탈취 100% 방지



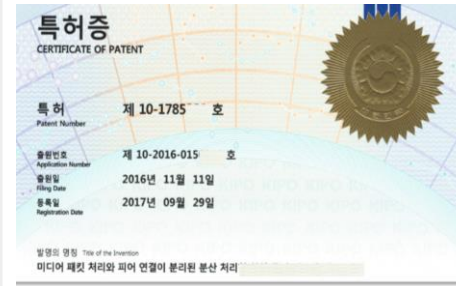
- 현존하는 WebRTC 보안 기술 중 가장 뛰어난 보안 프로토콜을 준수
- 데이터를 암호화하여 통신

### ② 서버에 저장되는 자료 0 바이트Byte



- 서버에 저장되는 정보와 자료가 없어 보다 안전하게 서비스 사용 가능

### ③ 미디어 패킷 처리 및 피어 분산 처리 특허 기술



- 서버 데이터를 분산해 사용자 트래픽을 경량 데이터로 만들어 대규모 사용에도 적은 부담으로 강력 보안을 유지

### ④ CSAP 보안 인증 받은 안전 한 서비스



- 클라우드 서비스 보안 인증을 받아 검찰청, 경찰청 등 정부 및 공공기관에서 검증한 안전한 화상 플랫폼

## 05 최첨단 기술 특허

구루미는 화상 커뮤니케이션을 위한 최첨단 기술과 특허로 지속적인 혁신을 이어가고 있습니다.

웹 실시간 통신 기술(WebRTC, Web Real-Time Communication)은 별도의 프로그램 설치 없이 웹기반으로 영상, 음성을 주고 받을 수 있으며, 딜레이 없이 실시간(real-time)으로 송수신이 가능합니다. 국/내외 특허 보유 고화질 다자간 영상 및 문자 커뮤니케이션 기술을 제공합니다.

### ① WebRTC 적용한 실시간 화상 커뮤니케이션



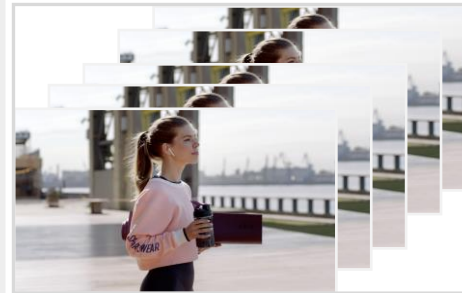
- 웹 브라우저 간 플러그인 없이 오디오/영상을 실시간 통신이 가능한 W3C 개방형 웹 표준 기술

### ② AI기반 음성 인식 기술 (VAD Voice Activity Detector)



- 현재 발언중인 사람의 음성을 빠르게 자동 탐지해 화면에 표시 및 주요 발언자를 강조해 보여줌

### ③ 화질 저하를 최소화하는 영상 프레임 전송 기술



- 대규모 인원 대상 화상회의 시 사용자 환경에 따른 화질저하를 최소화하여 끊김 없는 영상회의 지원 (국내특허출원)

### ④ 다자간 영상 및 문자 채팅 통신 기술



- 영상위에 말하듯이 한 글자씩 타이핑하여 표시하는 기능을 활용하여 다자간 커뮤니케이션 제공 (국/내외 특허등록)

## 06 용도에 맞는 미팅룸

구루미는 화상회의, 화상교육, 라이브 방송, 화상면접 등 다양한 용도에 맞는 맞춤형 미팅룸을 제공합니다.

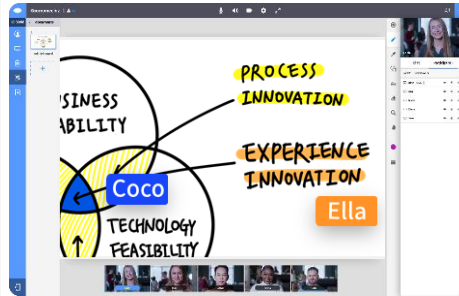
화상회의 모드는 고객 전용 클라우드 기반에서 보안이 강화된 안전한 회의 서비스를 제공합니다. 화상교육 모드는 실제 교실에서의 수업보다 더 편리하고 재미있는 수업을 만들며, 라이브 방송 모드는 TV 현장 연출가들과 협업 및 방송에 특화된 다양한 화면 구성을 가능하게 합니다. 화상면접 모드는 대기실, 신분증 검사, 발언권 부여, PT면접 등 채용 면접의 세세한 니즈를 지원합니다.

### ① 고객 전용 클라우드 기반의 안전한 화상회의



- 보안이 유지되는 미팅룸에서 안전하게 다양한 업무 회의 가능

### ② 강 의자와 수강자 모두 편리하게 협업 가능한 화상교육



- 편리하고 재미있는 수업 진행 가능
- 혁신형 학교 미네르바 스쿨의 레이아웃의 몰입된 참여형 교육 가능

### ③ 방송 장비와 호환 가능한 화상 라이브 방송



- 전문 방송팀들과 협업 및 장비 호환으로 생동감 있는 공연/콘서트 진행 가능
- 전문가 투입을 통한 안전한 운영 지원

### ④ 채용 면접의 세세함을 갖춘 디테일한 화상면접



- 최대 6:6(면접관:면접자) 레이아웃 제공
- 면접 대기실에서 면접 대기 및 화면 가리기를 통한 신분증 검사 실시

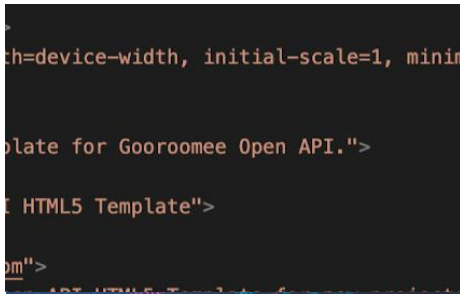
## 07 맞춤형 플랫폼

구루미는 고객의 니즈에 따라 맞춤형 플랫폼을 제공하고 각종 기능들을 추가 및 변경이 가능합니다.

응용 프로그램인 인터페이스 Open API 기반으로 기존의 플랫폼에 쉽게 적용할 수 있으며, 사용자의 니즈에 맞춰 로고 및 브랜딩 뿐 아니라 적시에 필요한 기능을 추가하거나 변경이 가능하고, 구루미 플랫폼으로 내부에 영상 기술자나 특별한 솔루션이 없어도 실시간 영상 기반 서비스를 빠르게 만들 수 있습니다.

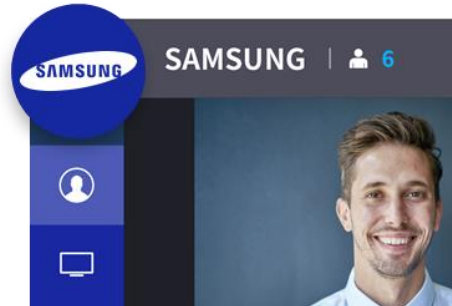
또한, 문제가 발생하면 즉각 해결하는 RAT(Rapid Action Team)이 바로 출동하는 고객 신속 지원 시스템을 갖추고 있습니다.

### ① 적용성 높은 Open API 기반의 플랫폼 운영



- 간편하게 연동 가능한 Open API를 제공하여 쉽고 빠르게 서비스 런칭 가능

### ② 고객이 필요한 기능 추가 및 변경 가능



- 화이트 라벨링으로 맞춤형 플랫폼 제공
- 커스터마이징 가능한 API를 제공하여 혁신적인 영상 서비스 제작

### ③ 고정형 화면 레이아웃 및 용도 맞춤 변경 가능

17	19	20	22	25
30	33	36	40	43
46	49	49	56	58
61	64	81	100	

- 발표형/격자형 등 고정형 레이아웃 최대 100개까지 가능
- 화자 영상 순서 손쉽게 변경 가능

### ④ 문제 발생시 신속 대응하는 RAT 시스템 운영



- 고객지원을 위해 기술팀 상시 대기해 신속한 대응 서비스 제공
- 실시간 PC 원격 지원

## 08 제어 가능한 권한 설정

구루미는 미팅룸의 제어 권한을 설정하거나 손쉽게 변경할 수 있습니다.

발표자를 제외한 참여자들의 권한 설정이 용이하며 설정한 내용에 대한 초기화도 가능합니다.

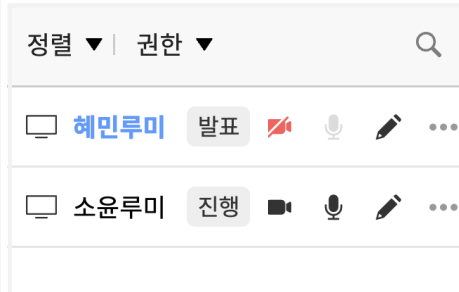
입장자 권한(진행자/참여자, 조교/학생)과 '입장 기본 장치 설정(카메라/마이크)'을 할 수 있고, 카메라/마이크/판서에 대한 권한을 전체 또는 개별 부여할 수 있습니다.

### ① 입장자에 대한 각종 권한 설정 가능



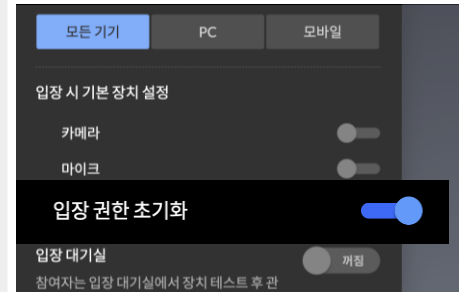
- 진행자/조교에 대한 권한을 인원 수 제한 없이 부여 가능
- 게스트로 입장해도 권한 부여 가능

### ② 입장자가 사용 가능한 장치 권한 선별적 설정 가능



- 입장자 카메라와 마이크 사용 또는 각종 권한 설정을 선별적으로 제한 가능
- 선별적 권한 설정으로 진행 관리 가능

### ③ 기본 권한 설정 수정을 한 번의 클릭으로 초기화 가능



- 처음에 부여한 입장자 권한을 미팅룸 재입장시 초기화 가능
- 초기화 버튼으로 잘못된 설정 관리 가능

### ④ 권한 부여 및 제거를 통해 운영자 맞춤형 관리 가능



- 전체 또는 개별 권한 부여 또는 제거로 운영자가 맞춤형으로 관리 가능
- 판서 및 페이지 넘기기 권한 통제 가능

## 09 지연 없는 미디어 공유

구루미는 미디어 공유를 통해 끊김 없는 동영상 시청이 가능하며 다양한 자료를 공유할 수 있습니다.

미디어 공유 시 1초의 끊김도 발생하지 않는 고화질 영상 시청이 가능하며, 동영상 시청과 동시에 참여자들과 음성 및 문자 소통을 할 수 있습니다.

미디어 콘텐츠를 미리 업로드 하여 맞춤형 플레이 리스트 구성과 플레이 리스트 반복 재생이 가능합니다.

### ① 1초의 딜레이도 없는 고화질 영상 재생



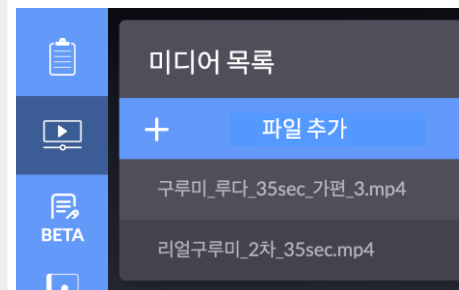
- 사전 파일 업로드를 통해 끊김 없는 원본과 같은 영상 공유 가능
- 빠른 몸 동작도 지연없이 영상 공유 가능

### ② 동영상 시청과 동시에 음성 및 채팅 소통 가능



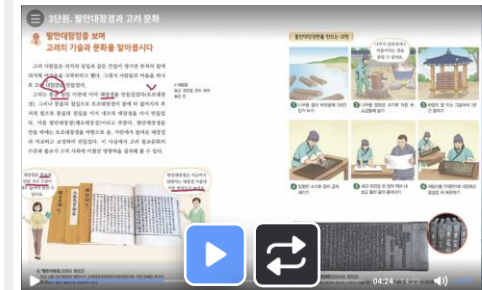
- 영상에 관한 질문 및 의견들을 실시간으로 채팅 가능
- 영상을 보며 실시간 음성 소통 가능

### ③ 미디어 콘텐츠 사전 업로드 및 맞춤 목록 구성



- Mp4 파일 형식으로 자료 업로드 가능
- 미팅룸 개설 후 회의/교육 준비할 때 영상을 사전 업로드 가능

### ④ 재생/반복재생/일시정지/앞으로 감기/돌아가기



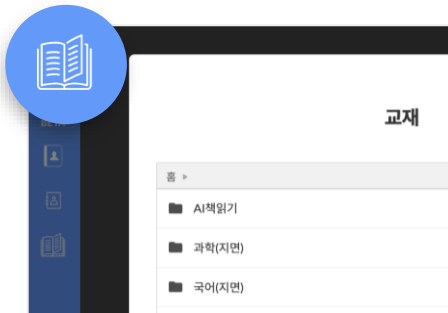
- 미디어 플레이어처럼 활용
- 원하는 영상 부분을 고화질로 시청 및 상영 가능

## 10 간편한 문서 공유

구루미는 문서화된 회의자료 및 교재를 간편하게 공유하며 회의나 수업을 효율적으로 진행할 수 있습니다.

회의 및 수업자료를 사전에 업로드 할 수 있고 PPT, Word, Excel, PDF, hwp, jpg 등 다양한 파일 형식의 문서를 공유할 수 있습니다. 공유된 자료에 페이지별 판서 내용을 저장할 수 있으며, 도형, 텍스트, 펜, 형광펜, 지우개 등 필기 도구 및 레이저 포인트 기능을 편리하게 공유합니다.

### ① 회의, 수업 자료 사전 업로드



- 회의/수업 전 자료를 업로드하여 준비
- 마우스 드래그 앤 드랍으로도 등록 가능

### ② 다양한 파일 형식 자료 공유



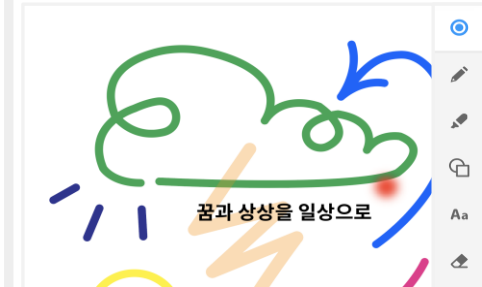
- PPT, Word(DOC), Excel(XLS), PDF, HWP, JPG, PNG, GIF, BMP 등 다양한 파일 형식 이용 가능

### ③ 공유된 자료 저장 가능



- 판서 된 문서를 클라이언트 PC에 바로 저장하여, 회의에서 논의된 내용과 자료 바로 활용 가능

### ④ 도형, 텍스트, 펜, 지우개, 레이저 포인트 등 판서 기능



- 다양한 판서 기능을 활용하여 효과적인 회의/교육 진행 가능
- 다자가 남긴 기록을 저장 및 공유 가능

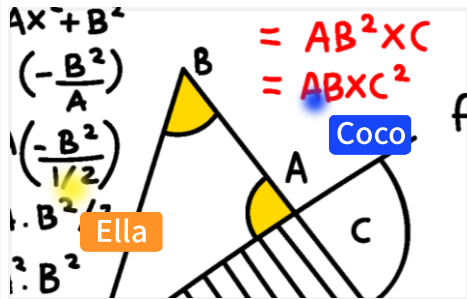


## 11 협업 가능한 화이트 보드

구루미는 실제 판서하는 것과 같은 화이트 보드 기능을 통해 브레인스토밍, 그림판 등 다양한 활용이 가능합니다.

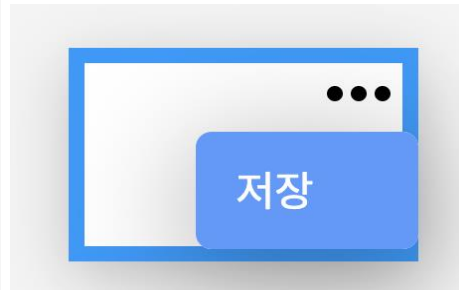
다양한 참여자들과 동시에 그림으로 표현하고 자유로운 판서 진행이 가능하며, 판서한 내용을 이미지로 저장해 참여자들과 공유할 수도 있습니다. 협력 학습 및 협업 회의 진행이 가능한 다양한 판서 기능을 제공하며 텍스트와 도형의 색 변경과 선 두께 설정도 가능합니다.

### ① 다양한 참여자들과 동시 판서 진행 가능



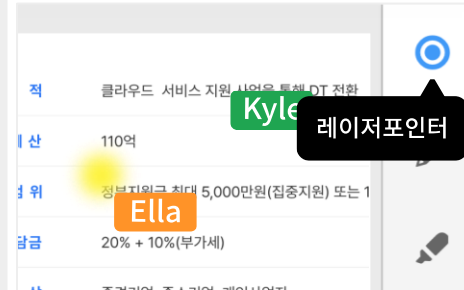
- 판서 권한을 가진 참가자들이 함께 문서에 필기
- 판서에 대한 권한 통제 가능

### ② 판서한 내용을 이미지로 저장 및 공유 가능



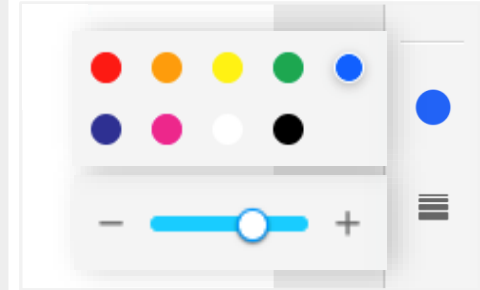
- 판서 된 문서를 클라이언트 PC에 저장하여 기록물로 저장 가능
- 기록물을 파일로 다운로드하여 공유

### ③ 협력 학습 및 협업 회의 진행 가능한 판서 기능



- 실시간 동시 판서가 가능
- 참여자 성명 표시되는 커서로 효과적인 협업 진행 가능

### ④ 다양한 색 변경 및 선 두께로 그리기 설정 가능



- 펜, 형광펜, 도형을 원하는 색상과 두께를 선택하여 판서 가능
- 화이트보드에 그림 및 글자 삽입 가능

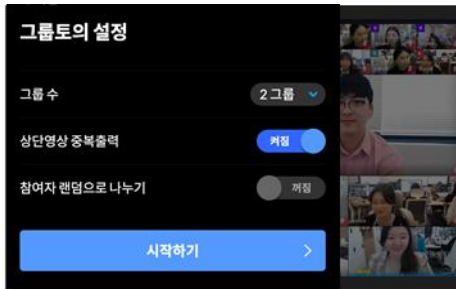
## 12 편리한 그룹 토의

구루미는 추가 방 개설이 필요 없는 편리한 그룹 토의를 통해 다면적인 화상 커뮤니케이션이 가능합니다.

추가 방 개설 필요 없이 간편하게 소규모 토의 진행이 가능하고 드래그 앤 드랍으로 손쉽게 그룹을 배정하거나 그룹 랜덤 지정이 용이합니다.

최대 10개 그룹 생성이 가능하며 강사 마이크를 그룹별로 제어하거나 그룹별 스피커를 온/오프 할 수 있어 개별 그룹 관리가 편리합니다.

### ① 추가 방 개설 없이 그룹 선택 및 그룹 토의 용이



- 소그룹 회의/교육을 위해 별도의 미팅룸 개설없이 하나의 미팅룸 내에서 가능
- 회의/교육 이탈 가능성 낮음

### ② 최대 10개 소그룹으로 개별 토의 가능



- 최소 2 그룹에서 최대 10그룹까지 가능
- 그룹별 최대 100명까지 한 화면 노출 및 소그룹 토의 가능

### ③ 다수 인원도 손쉽게 그룹 배정 및 랜덤 지정 가능



- 랜덤 또는 직접 배정 모두 가능
- 인원 수가 많은 미팅룸에서 랜덤 배정을 통해 원활한 소그룹 토의 가능

### ④ 강사 마이크 그룹별 제어 등 개별 그룹관리 가능



- 그룹에 포함되지 않아도 공지 내용을 구두로 전달 가능
- 관리자는 그룹 내 토의 내용도 청강 가능

## 13 실시간 확인되는 설문 퀴즈

구루미는 설문/문제 출제 및 실시간 결과 확인을 통해 교육 참여도와 집중력을 이끌어 낼 수 있습니다.

설문/문제를 객관식과 주관식으로 사전 등록 또는 실시간으로 출제할 수 있습니다. 등록된 설문/문제를 전체 대상 화면 공유 가능할 뿐 아니라 참여자들의 문제풀이 내용과 진행 정도를 실시간으로 확인할 수 있으며, 그 결과를 엑셀파일 형식의 정리된 문서로 다운로드 받을 수 있습니다.

### ① 설문이나 문제 출제 사전 등록 가능

번호	종류	제목
3	문제	[2022] 서비스 경험 디자인 기사 풀
2	문제	[2021] 서비스 경험 디자인 기사 풀
1	문제	[2021] 서비스 경험 디자인 기사 풀

문제/설문 등록

- 설문/문제 사전 등록 가능
- 등록된 설문/문제 중 하나를 선택해 입력된 시간에 출제 및 시험 가능

### ② 객관식 및 주관식 문제 출제 가능

1 다음 중 비디오 에스노그래피(Video Ethnography)의 특징이 아닌 것은?

- (1) 관찰과 인터뷰는 사용자와의 협업으로 이뤄진다.
- (2) 이미 정해진 질문지에 따라서만 인터뷰를 진행한다.
- (3) 사용자가 업무를 진행하는 실제 공간에서 관찰한다.
- (4) 필요에 따라 사용자가 매일 사용하는 물건들을 기록한다.

- 객관식 형태의 4지 선다 문제 출제 가능
- 주관식 형태의 단답형 질문 출제 등 다양한 방식 가능

### ③ 실시간으로 제출 정도 및 결과 확인 가능

진행중

김루미  
100점(100%)

제출 완료

엘라루미  
33.33점(100%)

- 답변 제출 내용 및 응답률, 정답 점수 등을 실시간으로 확인 가능
- 결과 내용을 엑셀파일로 다운로드 가능

### ④ 설문/문제 결과 엑셀파일 다운로드 가능

6번 정오	점수	문제풀이시간
X	80점	30분 43초
	100점	32분 43초
O	0점	22분 6초
X	75점	40분 11초
	84점	25분 59초
O	98점	22분 7초
X	67점	41분 43초

- 설문/퀴즈 결과 내용을 엑셀파일로 다운로드 가능
- 시험 종료 후 결과지 활용 가능

## 14 유용한 출석부

구루미는 참여자들의 입/퇴장 기록을 확인해 관리하고 출결 사항을 기록해 자료로 다운로드 받을 수 있습니다.

출석부를 통해 누가 몇 시 몇 분 몇 초에 접속했는지를 확인할 수 있고, 출결 상황 및 근태 기록을 쉽고 간단하게 엑셀파일로 다운로드 받아 저장할 수 있어 교육 담당자의 업무를 간소화 할 수 있습니다.

### ① 시/분/초 단위로 실시간 출석 확인 가능

이름	입장	출석시간
시니루미		2022-04-28 13:46:09
엘라루미		2022-04-28 13:45:25
김루미	○	2022-04-28 13:39:55

- 접속자 정보(이름, 입장/퇴장시간)를 관리자가 실시간 확인 가능
- 이름 또는 출석 시간별 조회 가능

### ② 화상 참여자들의 출결 및 근태 기록 관리 가능

최근출석시간	총 입장 시간	Em.
2022-04-28 14:07:19	00:02:16	
2022-04-28 14:07:19	00:02:44	jw_
2022-04-28 13:40:13	00:27:28	

- 실시간 정보 확인을 통해 회의/수업 참여자 출석 체크 가능
- 총 입장 시간 별 정렬 가능

### ③ 출석부를 엑셀파일로 다운로드 및 저장가능



- 회의/수업 종료 후 출석부를 엑셀로 다운 받아 저장 자료로 활용 가능
- 엑셀파일로 저장되어 작업관리 편리

### ④ 효율적인 수강생 출석 관리로 교육 담당자 업무 간소화



- 별도의 구두 출석 확인 필요 없이 자동 출결 관리 가능
- 디지털 관리로 업무 효율성 극대화

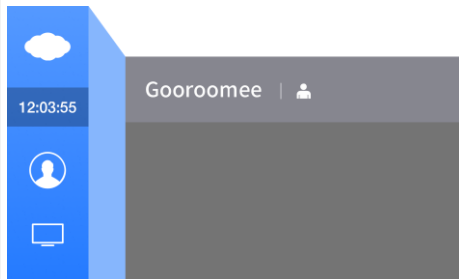
## 15 직관적인 UI/UX

구루미는 사용자의 편리함을 위한 직관적인 UI/UX 를 제공합니다.

메뉴 네비게이션 바를 통해 주요 기능들을 한 눈에 확인할 수 있으며, PC 와 모바일에서도 동일한 UI 를 제공하여 편리한 이용이 가능합니다.

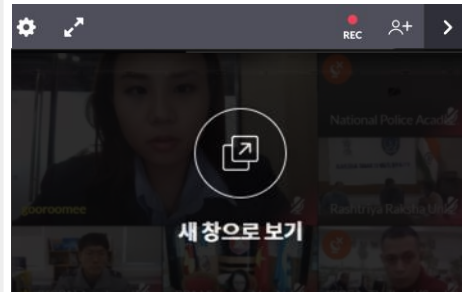
새창 띄우기 기능을 활용하여 듀얼 모니터로 참여자와 콘텐츠를 한 번에 확인할 수 있습니다. 참여자가 자유롭게 대화명을 변경하고 이모티콘을 활용하여 다채로운 상호 간 소통이 가능합니다.

### ① 이용자에 친숙한 메뉴 네비게이션 바



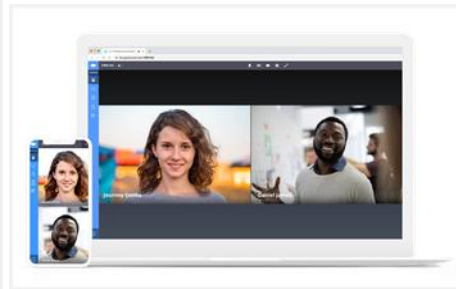
- 메뉴별 직관적인 아이콘으로 인해 검색 없이 메뉴 확인이 가능
- 이용자 사용 맞춤형 화면 UI/UX 제공

### ② 듀얼모니터 활용이 가능한 '새창띄우기' 기능



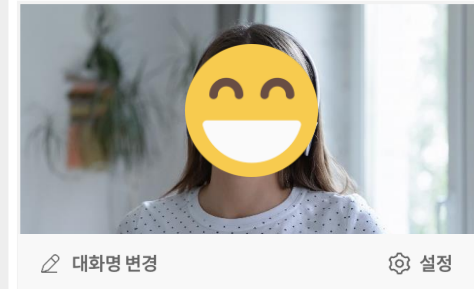
- 공유기능 활용 시, 작게 보이는 참가자 화면을 새창으로 띄워 반응 확인 가능
- 실시간 채팅 반응 새창으로 확인

### ③ 모바일 UI 동기화 및 스트리밍 연동



- PC와 모바일에서 동일한 화면을 볼 수 있어, 공간과 시간 제약없이 회의/교육 참석 가능

### ④ 대화명 변경, 이모티콘 소통



- 이모티콘 활용을 통해 반응형 소통 가능
- 참여자별 영상 아래 대화명 표시 및 미팅룸 내에서 대화명 변경 가능

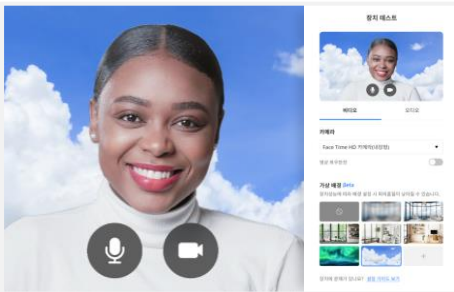
## 16 더 나은 화상 경험을 위한 부가 기능들

구루미는 생동감 있고 입체적인 실시간 영상 커뮤니케이션을 위해 재미있고 유용한 기능을 제공합니다.

구루미의 사용가치를 더욱 높여줄 여러 기능들을 활용하여 생동감 있고 통제 가능한 회의/교육 운영을 할 수 있습니다.

사생활을 보호할 수 있는 가상배경, 입장 전 참여자 확인을 할 수 있는 입장대기실에, 공지사항 등록과 실시간 채팅이 가능하며 발언권 기능 등을 활용하여 참여자 발언을 제어할 수 있습니다.

### ① 나만의 환경을 만들 수 있는 가상배경



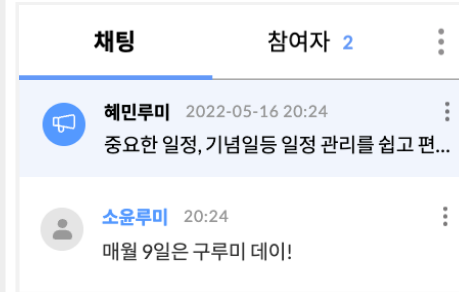
- 입장 시 카메라 연결 상태 확인과 가상배경 설정
- 희망하는 가상배경 이미지 활용 가능

### ② 입장 관리를 할 수 있는 입장 대기실



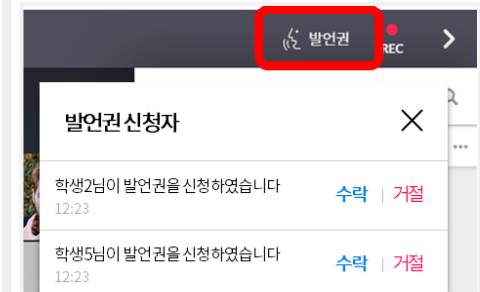
- 미팅룸 개설 시 입장 대기실을 활성화하여 참여자 입장 시 관리자가 수락하여 입장 가능

### ③ 다양한 소통 활용이 가능한 채팅방



- 채팅창에 공지할 내용을 입력하여 채팅창에 올린 후 공지 등록 설정 가능
- 대화내용 PC에 메모장으로 저장

### ④ 발언을 하고 싶을 때 발언권 신청 가능



- 참여자/학생이 어떤 발언을 하고 싶을 때 발언권 신청 버튼을 눌러 신청
- 운영자는 발언권 신청 수락/거절 가능

## Gooroomee – Better than Others

구루미는 기존의 서비스와 차별화된 특징점으로 국내 뿐 아니라 글로벌 시장에서도 경쟁력이 있습니다.

구루미 플랫폼은 화상 커뮤니케이션을 이끌어 가는 선도주자로서 차별화된 경쟁 우위를 보이며, 혁신적인 기능들을 지속적으로 연구 개발하고 있습니다.

### 차별화된 경쟁 우위 플랫폼



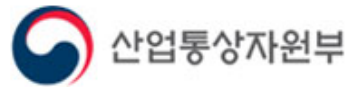
Gooroomee

# 04 With Gooroomee

고객 및 파트너



## 구루미는 국내 최고 공공기관 및 기업과 함께하고 있습니다.



구루미는 국내 최고 공공기관 및 기업과 함께하고 있습니다.





고객의 꿈과 상상을 일상으로 만드는 플랫폼

# 고객 분들의 일상과 함께 하는 구루미가 되겠습니다.

홈페이지 [biz.gooroomee.com](http://biz.gooroomee.com)

도입문의 [sales@gooroomee.com](mailto:sales@gooroomee.com)

대표전화 1833-9229