



아주LLM 사용 안내 매뉴얼

아주대학교 구성원을 위한 멀티 LLM 서비스 가이드

<https://ajoullm.ajou.ac.kr>

목차

1. 서비스 소개
2. 로그인 (SSO)
3. 기본 화면 구성
4. 기본 채팅 사용법
5. 멀티 LLM 모델 선택
6. ★ Super Agent (통합 AI 에이전트)
7. 파일 첨부 / 이미지 인식
8. 이미지 생성
9. 영상 생성
10. PPT 생성
11. 딥리서치 (Deep Research)
12. Korea in Data (한국 데이터)
13. Law in Data (법령 검색)
14. 회의록 (Meeting Notes)
15. Voice Agent (음성 대화)
16. 스튜디오 (나만의 챗봇 만들기)
17. 스토어 (공유 챗봇)
18. 커넥터 (외부 API 연결)
19. Gateway API
20. 크레딧 / 사용량 관리

1. 서비스 소개

아주LLM은 아주대학교 구성원의 멀티 LLM 통합 서비스입니다. 한 화면에서 GPT, Claude, Gemini 등 최신 글로벌 LLM과 한국 데이터·법령 검색·이미지/영상/PPT 생성을 모두 사용할 수 있습니다.



최신 멀티 LLM

GPT, Claude, Gemini 등 글로벌 최상위 모델을 한 곳에서 비교·사용



한국 특화 데이터

Korea in Data·Law in Data로 국내 통계·법령 신뢰성 강화



학내 SSO 통합

아주대 포털 계정으로 별도 가입 없이 즉시 사용



보안·프라이버시

대화 내용은 모델 학습에 사용되지 않으며 개인정보 자동 차단

2. 로그인 (SSO)

아주LLM은 아주대학교 통합 SSO 전용으로 운영됩니다. 별도 회원가입 없이 학내 포털 계정으로 로그인하시면 됩니다.

1

사이트 접속

브라우저에서 <https://ajoullm.ajou.ac.kr> 로 접속합니다. (Chrome / Edge 권장)

2

[SSO 로그인] 버튼 클릭

로그인 화면에서 "아주대학교 SSO 로그인" 버튼을 누릅니다.

3

아주대 포털 인증

아주대 포털 ID/비밀번호로 로그인하면 자동으로 아주LLM에 연결됩니다.

4

신분 그룹 자동 매핑

학생 / 학생(학부) / 직원 / 직원(의료원) / 교수 그룹이 자동 할당되어, 신분에 맞는 모델·크레딧이 부여됩니다.

로그인 실패 시

- ① 아주대 포털 비밀번호 변경 직후 — 5~10분 후 재시도
- ② 신분 변경(졸업/소속 변경) 직후 — 학내 시스템 반영에 1~2일 소요될 수 있음
- ③ 그래도 안 될 경우 → 본 매뉴얼 22번(문의)을 참고하세요.

3. 기본 화면 구성

영역	설명
왼쪽 사이드바	채팅 목록, 새 채팅 시작, 챗봇 스토어/스튜디오, 프로젝트 폴더, 설정
상단 메뉴	PPT · 딥리서치 · 회의록 · Voice Agent 등 기능 전용 탭
중앙 채팅창	대화 영역. 모델 선택, 파일 첨부, 웹검색 토글
하단 입력창	메시지 입력, 첨부, 음성 입력, 전송

4. 기본 채팅 사용법

1. 왼쪽 사이드바에서 [+ 새 채팅] 클릭
2. 하단 입력창에 질문 입력 후 Enter (Shift+Enter: 줄바꿈)
3. 응답 아래 👍/👎 버튼으로 피드백 제공 가능
4. 응답 우측 ... 메뉴에서 복사 / 재생성 / 모델 변경 후 재실행

5. 멀티 LLM 모델 선택

대화창 상단의 **모델 선택 드롭다운**에서 원하는 LLM을 고를 수 있습니다. 신분 그룹에 따라 사용 가능한 모델이 다를 수 있습니다.

분류	모델 예시	특징
고성능 추론	GPT 계열 / Claude 계열	복잡한 추론·코딩·긴 문서 분석
멀티모달	Gemini 계열	이미지·문서·비디오 이해
한국어 특화	국내 LLM	한국어 표현·문서 작성
Super Agent	자동 라우팅 통합 에이전트	최적 모델 자동 선택, 도구 통합 사용

동일 질문을 다른 모델로 재실행해 결과를 비교할 수 있습니다. (응답 ... → "다른 모델로 재생성")

6. ★ Super Agent (통합 AI 에이전트)

Super Agent는 아주LLM의 대표 통합 에이전트로, 단일 모델로 처리하기 어려운 복합 작업을 **한 번의 요청으로 끝까지** 수행합니다. 어떤 모델을 골라야 할지 모를 때, 또는 검색·분석·이미지·영상 생성을 한 흐름에서 진행하고 싶을 때 사용하세요.



자동 최적 라우팅

질문 성격에 맞춰 최상위 LLM·이미지·영상·음악·음성 모델을 자동 선택



통합 도구 사용

웹 검색 · 문서 읽기/요약 · 이미지/영상/음악/음성 생성 · 계산 · 외부 커넥터를 알아서 호출



하위 에이전트 위임

큰 작업을 여러 단계로 분해해 단계별로 결과를 만들어 최종 종합



긴 자료 한 번에 처리

대용량 PDF·문서 분석 + 표/그래프 추출 + 보고서 작성까지 한 흐름

사용 방법

1

상단/모델 선택에서 [Super Agent] 선택

전용 탭 또는 모델 드롭다운에서 "Super Agent"를 고릅니다.

2

자연스러운 한 문장으로 목표 입력

"이 PDF 요약 후 핵심 슬라이드 5장과 표지 이미지까지 만들어줘" 같이 여러 단계를 하나의 요청으로 작성

3

진행 상황 확인

실행 중 어떤 도구(웹 검색·이미지 생성 등)를 사용했는지 단계별로 표시됩니다.

4

결과 확인 및 후속 요청

생성된 결과(텍스트·이미지·영상·파일)에 대해 같은 대화에서 바로 수정 지시 가능


이럴 때 추천드립니다

- 이미지·영상 결과 품질이 마음에 들지 않을 때 → **Super Agent로 재요청**이 가장 안정적
- 긴 자료 분석 + 보고서/슬라이드 자동 생성을 한 번에
- "검색 → 정리 → 시각화 → 문서화" 같은 복합 워크플로
- 어떤 모델/기능을 써야 할지 판단이 어려운 경우

크레딧 사용 안내

상단 진행률 바와 응답 하단의 사용량 정보에서 실제 소모량을 확인할 수 있습니다.

7. 파일 첨부/ 이미지 인식

입력창 좌측  첨부 버튼으로 PDF · 워드 · 한글(HWP/HWPX) · 엑셀 · PPT · 이미지 · 텍스트 등을 업로드할 수 있습니다.

문서: 자동 텍스트 추출 후 LLM이 내용 이해
이미지: 그림·도표·스캔본 OCR 및 시각 분석
여러 파일 동시 첨부: 비교·교차 분석 가능

8. 이미지 생성

1 상단 메뉴 [이미지] 탭 또는 채팅에서 직접 요청

2 설명 입력

"한국 전통 한옥 마을, 일몰, 사실적 사진 스타일, 가로 비율" 처럼 스타일·구도·비율까지 구체적으로

3 결과 다운로드

생성된 이미지 클릭 → 다운로드 또는 채팅에 바로 사용

9. 영상 생성

짧은 영상 클립(5~10초 내외)을 텍스트 또는 이미지에서 생성할 수 있습니다.

1. 상단 [영상] 탭 또는 채팅에서 "영상 만들어줘" 요청
2. 시작 이미지 첨부 가능 (이미지 → 비디오)
3. 모션·카메라 워크 설명 입력 (예: "왼쪽에서 오른쪽으로 천천히 패닝")
4. 생성 완료 후 다운로드 (MP4)

10. PPT 생성

상단 메뉴의 [PPT] 전용 탭에서 사용하면 가장 안정적으로 고품질 결과를 얻을 수 있습니다.

1 [PPT] 탭 진입

2

주제·목차·자료 입력

참고 자료(PDF/DOCX 등) 첨부 시 해당 내용을 반영합니다.

3

슬라이드 수·언어·톤 지정

예: "15장 분량, 한국어, 학술 발표 톤"

4

결과 다운로드 (.pptx)

파워포인트에서 자유롭게 편집 가능합니다.

슬라이드 1장당 50 크레딧이 소모됩니다. 자세한 진행 상황은 화면 상단 진행률 바에서 확인할 수 있습니다.

11. 딥리서치 (Deep Research)

웹·문서·내부 데이터를 자동으로 다단계 검색·검증하여 보고서 수준의 답변을 작성합니다.

- 상단 [딥리서치] 탭 진입
- 주제와 원하는 깊이(개요/심화) 선택
- 출처(인용 링크)와 함께 장문 보고서를 생성
- 완료까지 5~10분 소요될 수 있음 (백그라운드 진행)

12. Korea in Data (한국 데이터)

국가통계·공공데이터를 직접 조회·인용하는 한국 특화 기능입니다.

- 채팅에서 "한국 데이터로 알려줘" 또는 Korea in Data 토글 ON
- 인구·고용·소득·교육·산업 등 분야별 최신 통계 인용
- 출처 기관·연도가 함께 표시되어 인용에 적합

13. Law in Data (법령 검색)

국내 법령·판례를 정확히 조회·인용합니다.

- "개인정보보호법 제15조 알려줘", "최근 5년 행정심판 사례" 같은 질의
- 법령 원문·시행일·관련 시행령 자동 매칭
- 학내 연구·행정 업무에서 인용 근거로 활용 가능

14. 회의록 (Meeting Notes)

1

[회의록] 탭 진입 후 음성 파일 업로드

MP3·M4A·WAV·MP4 등 지원

- 2 자동 화자 분리 + 한국어 인식
- 3 요약·액션 아이템·결정 사항 자동 정리
- 4 다운로드 (DOCX / PDF)

15. Voice Agent (음성 대화)

마이크로 자연스러운 음성 대화가 가능합니다. 영어/한국어 회화 연습, 인터뷰 시뮬레이션, 빠른 브레인스토밍에 적합합니다.

- 상단 [Voice] 탭 진입 → 마이크 권한 허용
- 버튼 한 번으로 실시간 양방향 음성 대화
- 대화 종료 시 텍스트 기록 자동 저장

16. 스튜디오 (나만의 챗봇 만들기)

특정 목적에 맞춘 챗봇을 누구나 직접 만들 수 있습니다.

- 1 사이드바 [스튜디오] → [+ 새 챗봇]
- 2 이름 · 아이콘 · 시스템 프롬프트 설정
"교수자 입장에서 학생 글을 첨삭" 등 역할 부여
- 3 지식 파일 업로드 (RAG)
PDF·DOCX·HWP·URL 등 — 챗봇이 항상 이 자료를 참고
- 4 공개 범위 설정
개인 전용 / 학내 공개(스토어) 선택

17. 스토어 (공유 챗봇)

학내 구성원이 공개한 챗봇을 검색·즐거찾기·바로 사용할 수 있는 공간입니다.

- 사이드바 [챗봇 스토어] 진입
- 분류·언어·인기순 정렬
- 채팅 시작 시 자동으로 해당 챗봇의 지식·프롬프트가 적용됨

18. 커넥터 (외부 API 연결)

구글·노션·MS·내부 시스템 등 외부 API를 연결해 챗봇이 직접 데이터를 조회·작성할 수 있습니다. **학내 행정 자동화·연구 데이터 수집**에 활용 가능합니다.

- 설정 → 커넥터 → [+ 새 커넥터]
- REST API / MCP 서버 / OAuth 방식 지원
- 스튜디오 챗봇과 결합하여 워크플로 구성

19. Gateway API

아주LLM에서 사용 가능한 모델을 **OpenAI 호환 API**로 외부 코드(파이썬·VSCode·연구 도구 등)에서 호출할 수 있습니다.

1. 설정 → [API 키 발급]
2. OpenAI SDK 사용 시 `base_url` 을 아주LLM Gateway 주소로 변경
3. 모델 ID는 화면 상단 모델 드롭다운에서 확인 가능

Gateway API로 호출한 사용량도 동일하게 학내 크레딧에서 차감됩니다. 연구실·강의 실습 등 대량 사용 전에는 사용량을 미리 점검하세요.

20. 크레딧 / 사용량 관리

아주LLM은 사용량 기반 **크레딧**으로 운영됩니다. 우측 상단에서 잔량을 항상 확인할 수 있습니다.