

CUSTOM LLM · RAG AI APPLICATION
DEVELOPER

커스텀 LLM·RAG 기반 AI 어플리케이션 개발자

커스텀 AI 모델, RAG 파이프라인, AI Safety 연계 및 AX Agent 서비스를 구현하는 실무 과정입니다.

총 1,000시간

09:10 - 18:00

전액 국비지원

교육과정 상세내용 확인 ↗

구글폼 사전 지원서 작성 ↗

과정명

커스텀 LLM·RAG 기반
AI 어플리케이션
개발자 과정

교육기간

2026.08.11 -
2027.02.16

일일 운영시간

09:10 - 18:00

총 교육시간

1,000시간

APPLICATION GUIDE

지원 전 준비 절차

교육과정 확인 후 사전 지원서를 작성해 주세요.

01

교육과정 상세내용 확인

교육기간, 커리큘럼, 프로젝트, 지원대상 및 교육혜택을 확인합니다.

[상세내용 바로가기 ↗](#)

02

구글폼 사전 지원서 작성

기본 인적사항, 지원동기, 교육 참여 가능 여부를 작성해 제출합니다.

[사전 지원서 작성 ↗](#)

유의사항: 구글폼 제출만으로 최종 선발되는 것은 아닙니다. 선발 절차 통과 후 고용24 수강 신청까지 완료해야 합니다.

SELECTION PROCESS

선발 및 최종 신청 절차

01

서류전형

지원동기, 참여 가능성, 교육 적합성 검토

02

면접전형

학습의지, 협업역량, 진로계획 확인

03

최종선발

종합평가 후 합격자 개별 안내

04

고용24 신청 완료

안내에 따라 고용24 과정 검색 후 신청

DAILY SCHEDULE

일일 교육시간표

50분 수업과 10분 휴식으로 운영됩니다.

1교시	09:10 - 10:00
2교시	10:10 - 11:00
3교시	11:10 - 12:00
4교시	12:10 - 13:00
점심시간	13:10 - 14:00
5교시	14:10 - 15:00
6교시	15:10 - 16:00
7교시	16:10 - 17:00
8교시	17:10 - 18:00

교육과정 구성 - 아키텍처 & RAG

정규교과 580시간	프로젝트 400시간	재량교과 20시간
---------------	---------------	--------------

생성형AI 서비스 설계 & 프롬프트	100시간
- 생성형 AI 서비스 구조 & 기능 정의 - 챗봇, 번역, 콘텐츠 검색 시나리오 설계 - 프롬프트 평가·개선 & AI Safety 금치어/환각 대응	
RAG 기반 AI 서비스 백엔드 구현	160시간
- FAQ, 정책 문서 기반 RAG 데이터 구조 설계 - 벡터DB & 하이브리드 검색 파이프라인 구현 - 검색 정확도 개선 & RAGAS 정량평가	

교육과정 구성 - 개발 & 배포

AI 서비스 사례 기반 앱 개발

200시간

- LLM API, RAG 검색, Safety 필터 연계 AI 구현
- 응답 속도·비용·안정성 최적화
- 서비스 운영 이슈 기반 장애 대응 실습

AI 서비스 배포 & 운영 실습

120시간

- Docker 패키징 & CI/CD 자동화
- 로그 수집, 응답 모니터링 & 장애 대응
- API 비용/품질 이슈 분석 & 안정적 운영

AI 어플리케이션 개발 프로젝트 (400시간)

Phase 1: 기획 & 서비스 MVP 설계

- 기업 실제 데이터(FAQ, 정책 문서) 사례 분석 & 요구사항 정의
- 도메인 특화 챗봇·검색 시나리오 & 프롬프트 설계
- 생성형 AI 서비스 구조 아키텍처 및 MVP 설계

Phase 2: RAG 백엔드 & AI Safety 구현

- 벡터DB & 하이브리드 검색 기반 RAG 파이프라인 구현
- LLM API, RAG 검색 API 연계 & 백엔드 서버 개발
- 금치어·유해응답 차단 & 환각(Hallucination) 완화 Safety 필터 구축

Phase 3: 성능 최적화 & 배포·운영

- RAGAS 활용 검색 정확도/응답 근거성 정량 평가 & 고도화
- Docker 패키징, CI/CD 자동화 파이프라인 구성
- 로그 수집, 응답 모니터링, 비용/속도 최적화 & 클라우드 배포

재량교과 및 취업지원 (20시간)

현장 밀착형 커리어부스트

20시간

- 오리엔테이션 및 과정 운영 안내
- 현장 전문가 · 협력기업 특강
- 이력서 & 포트폴리오 1:1 맞춤 컨설팅
- 역량·압박·AI 모의면접 실시
- 성과발표 및 수료식

지금 바로 신청하세요!

과정 상세보기 ↗

구글폼 사전 지원서 작성 ↗

미래융합교육원

본 자료는 고용24 과정 안내 및 지원자 열람용으로 제작되었습니다.