

국가데이터처, 인공지능(AI) 기반 데이터 혁신 전문인재 본격 양성

- 단순 인공지능(AI) 활용 교육 탈피, 데이터 신뢰성 기반 실무 교육 확대

정부의 핵심 국정과제인 ‘인공지능(AI) 민주정부 실현’을 위해 국가데이터처 (처장 안형준) 국가데이터인재개발원은 ‘인공지능(AI) 기반 데이터 혁신 전문인재 양성’을 위한 교육과정을 본격 운영한다. 이번 교육은 생성형 인공지능(AI)을 활용한 문서 작성 등 단순 도구 활용 교육에서 벗어나 데이터 생애주기의 모든 단계에 인공지능(AI) 기술을 접목하는 실무 역량 강화에 초점을 맞췄다.

국가데이터인재개발원은 지난 4월부터 인공지능(AI) 시대에 필요한 데이터 가치 제고를 위해 실습 중심의 「국가데이터 실무자를 위한 인공지능(AI) 101」, 「인공지능(AI) 도구로 배우는 실전 데이터 분석」 과정을 성공적으로 마무리하였으며, 오는 6월 22일부터는 국가데이터와 인공지능(AI) 기술을 결합해 대국민 서비스를 직접 설계·구현하는 문제 해결형 교육 중심의 「대규모언어모델(LLM) 기반 데이터 서비스 혁신과정」을 운영한다.

이인수 국가데이터인재개발원장은 “강력한 인공지능(AI) 기술도 결국 신뢰할 수 있는 고품질 데이터가 뒷받침되어야만 제 성능을 발휘할 수 있다”며 “인공지능(AI)의 운용 원리를 이해하고 고품질 데이터를 정제·분석할 수 있는 실무 전문가를 적극 양성해나가겠다”고 밝혔다.

| | | | | |
|-------|---------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국가데이터인재개발원 교육기획과 | 책임자 | 과 장 | 차진숙 (042-366-6101) |
| | | 담당자 | 사무관 | 김정원 (042-366-6121) |

인공지능(AI) 기반 데이터 혁신 전문인재 양성

대규모언어모델(LLM) 기반 데이터 서비스 혁신 과정



기간
6.22(월) ~ 6.26(금)



교육방식
집합 · 5일 33H



운영방식
팀 프로젝트 중심



핵심목표
서비스 설계·구현



단순 인공지능(AI) 도구 활용 교육을 넘어,
데이터 분석·서비스 구현 등 데이터 생애주기 전반에 인공지능(AI) 기술을 접목하는 실무형 과정입니다.

교육 후 직접 만들 수 있는 것



챗봇 서비스



대국민 서비스



업무 자동화
에이전트
(Agent)

이 과정의 특징

- ✓ 국가데이터와 대규모언어모델(LLM)을 결합해 서비스 설계·구현까지 경험합니다.
- ✓ 바이브코딩(Vibe Coding) 기반의 실습 중심으로 운영합니다.
- ✓ 팀 프로젝트를 통해 실제 작동하는 결과를 완성을 목표로 합니다.

기대 효과



AI 이해도 향상
생성형 인공지능(AI)과 대규모언어모델(LLM)의 작동 원리를 이해



데이터 기반 역량 강화
고품질 데이터를 수집·정제·분석하는 실전 역량 확보



서비스 구현 경험
국민 체감형 서비스를 직접 기획·구현하는 경험 축적



행정 혁신 확산
업무 자동화와 데이터 기반 행정 혁신의 적용 가능성 확대

5일 커리큘럼

| DAY 01 6.22 (월) | DAY 02 6.23 (화) | DAY 03 6.24 (수) | DAY 04 6.25 (목) | DAY 05 6.26 (금) |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| AI 에이전트 이해 | AI 챗봇 이해 | 코딩환경 설정 | 기획서 작성 | 발표·피드백 |
| 내 업무 자동화 과제 도출 | 챗봇 흐름 설계 | AI와 함께 웹앱 설계 | 중간 점검 | 현업 전이 계획 수립 |
| KOSIS 데이터 수집·전처리 | 에이전트 이용 서비스 자동화 | 데이터 웹앱 완성·배포 | 서비스 완성·발표 준비 | 수료식 |