

국가과학기술연구회 NAIS 연구직 채용 직무기술서

채용직종	연구직-1		대분류	NCS 미개발분야로 자체 직무 분석을 통해 도출한 내용임
채용예정인원	2명		중분류	
모집분야	통합플랫폼연구/플랫폼개발		소분류	
수행업무	과학AI-OS 플랫폼 구조 설계, 플랫폼 최적화·확장성 연구, 성과지표 체계 설계		세분류	
기관소개	「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함			
전형절차	서류전형 → 전공면접(인성검사 포함) → 종합면접 → 임용			
직무수행 내용	· 과학AI-OS 플랫폼 구조 설계 (자원, 데이터, AI모델, 과학AI 에이전트 기반) · 플랫폼 최적화·확장성·멀티테넌시 연구, 자원 효율화 · 플랫폼 성과지표 체계 설계 (가동률·안정성·장애 대응 등) · MLOps 시스템 설계			
근무지	세종특별자치시 또는 대전광역시			
일반요건	연령, 성별	· 연령: 무관 · 성별: 무관		
	기타	· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자 · 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자 · 채용 신체검사 기준에 적합한 자 · 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 · 공공기관 등에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자 · 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 취업제한 대상에 해당하지 않는 자 · 임용시기에 근무가 가능한 자 · 대한민국 국적 소지자 · 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 * 군필자: 2026. 8. 31.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자		

교육요건	학력	· 석사 이상 학위 소지자 [기졸업자 및 2026년 8월 졸업예정자 포함] ※ 최종 임용되더라도 2026년 8월 말까지 학위 취득이 불가한 경우 임용 취소
	관련 전공	AI, 컴퓨터공학, 전자공학 등
필요지식	· 과학 AI-OS 플랫폼 아키텍처에 관한 지식 · 분산 시스템 및 클라우드 네이티브 플랫폼 설계(멀티테넌시·확장성·고가용성)에 관한 지식 · LLM Agent 오케스트레이션 및 실행환경 설계 원리에 관한 지식 · MLOps 파이프라인(학습·실험·배포 사이클) 이론 및 설계 방법론에 관한 지식 · 플랫폼 성과지표 체계(가동률·장애 대응·SLA) 설계 방법론에 관한 지식 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· 과학AI-OS 플랫폼 구조 설계 및 아키텍처 문서화 기술 · 플랫폼 최적화·확장성 연구 및 성능 분석·개선 기술 · MLOps 시스템 설계 및 모델 학습·실험·버전 관리 체계 구축 기술 · Agent 실행환경 설계 및 도구 호출·실행 격리 구조 연구 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· 대규모 GPU 클러스터 운영, 리눅스·네트워크·저장장치 운영 실무 · 컨테이너 운영·자동 배포, MLOps 시스템 운영 실무 · 플랫폼 아키텍처 설계·최적화 경험 · 보안 운영(접근 통제·감사 기록) 경험	
직무수행 태도	· 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 · 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 · AI 기반 연구환경 변화에 유연하게 적응하고 지속적으로 학습하는 자세	
직업기초 능력	연구직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://knais.org (국가과학AI연구센터 홈페이지) · https://ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	

국가과학기술연구회 NAIS 연구직 채용 직무기술서

채용직종	연구직-2		대분류	NCS 미개발분야로 자체 직무 분석을 통해 도출한 내용임
채용예정인원	2명		중분류	
모집분야	통합플랫폼연구/데이터운영		소분류	
수행업무	AI 학습·평가 데이터 거버넌스· 규레이션·평가지표 설계		세분류	
기관소개	「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함			
전형절차	서류전형 → 전공면접(인성검사 포함) → 종합면접 → 임용			
직무수행 내용	· AI 학습·평가 데이터 전략 및 도메인별 규레이션 표준 정립 · 과학 AI Ready Data 표준 수립 · 데이터 사용·공개 정책 및 지식재산·라이선스 거버넌스 · 데이터 처리 파이프라인 구축·운영 (정제·변환·적재·스트리밍)			
근무지	세종특별자치시 또는 대전광역시			
일반요건	연령, 성별	· 연령: 무관 · 성별: 무관		
	기타	· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자 · 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자 · 채용 신체검사 기준에 적합한 자 · 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 · 공공기관 등에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자 · 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 취업제한 대상에 해당하지 않는 자 · 임용시기에 근무가 가능한 자 · 대한민국 국적 소지자 · 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 * 군필자: 2026. 8. 31.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자		

교육요건	학력	· 석사 이상 학위 소지자 [기졸업자 및 2026년 8월 졸업예정자 포함] ※ 최종 임용되더라도 2026년 8월 말까지 학위 취득이 불가능한 경우 임용 취소
	관련 전공	AI, 컴퓨터공학, 통계, 수학, 산업공학 등
필요지식	· AI 학습·평가 데이터 기획 및 도메인별 큐레이션 방법론에 관한 지식 · 데이터 평가기준 설계·표준화 · 데이터 거버넌스·지식재산·라이선스 관련 정책 및 법적 기준에 관한 지식 · 데이터 품질 관리 이론(스키마 검증·통계 분석·이상치 탐지)에 관한 지식 · 과학 도메인(생물·소재·화학 등) 데이터 특성 및 큐레이션 표준에 대한 이해 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· AI 학습·평가 데이터 전략 수립 및 도메인별 큐레이션 표준 문서화 기술 · 벤치마크 평가지표 정의·산출 및 결과 분석·시각화 기술(Python, SQL) · 데이터 거버넌스 체계 수립 및 지식재산·라이선스 협약 검토·문서화 기술 · 데이터 품질 관리지표 설계 및 자동화 모니터링 체계 구축 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· 도메인 데이터 큐레이션·평가지표 설계 경험 · 데이터 거버넌스·지식재산·라이선스 처리 경험 · 대규모 데이터 파이프라인·품질 검증·카탈로그 운영 경험 · 출연연·정부기관 협업·정책 컨설팅 경험 · 오픈소스 활동 실적	
직무수행 태도	· 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 · 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 · AI 기반 연구환경 변화에 유연하게 적응하고 지속적으로 학습하는 자세	
직업기초 능력	연구직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://knais.org (국가과학AI연구센터 홈페이지) · https://ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	

국가과학기술연구회 NAIS 연구직 채용 직무기술서

채용직종	연구직-3		대분류	NCS 미개발분야로 자체 직무 분석을 통해 도출한 내용임
채용예정인원	5명		중분류	
모집분야	AX전략·도메인 AI		소분류	
수행업무	출연연·기업 AI 전환(AX) 전략·컨설팅, 도메인 특화 ML, AI 보안·신뢰성 정책		세분류	
기관소개	「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함			
전형절차	서류전형 → 전공면접(인성검사 포함) → 종합면접 → 임용			
직무수행 내용				

교육요건	학력	· 석사 이상 학위 소지자 [기졸업자 및 2026년 8월 졸업예정자 포함] ※ 최종 임용되더라도 2026년 8월 말까지 학위 취득이 불가한 경우 임용 취소
	관련 전공	AI, 컴퓨터공학, 전자공학, 통계, 수학, 산업공학 및 AI 응용분야
필요지식	· 과학 도메인 특화 기계학습 모델 적용 이론에 관한 지식 · 기업·공공기관AI 전환(AX) 전략 수립 및 로드맵 기획 방법론에 관한 지식 · AI 보안·신뢰성·거버넌스 관련 정책 동향 및 기술 기준에 관한 지식 · 출연연·정부기관R&D 협업 구조 및 사업 포트폴리오 관리 방법론에 관한 지식 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· AI 전환 전략 수립 및 로드맵·제안서·보고서 작성·발표 기술 · 도메인 특화 인공지능 구조 설계 · AI 보안 취약점 분석 및 신뢰성·거버넌스 정책 문서화 기술 · 사업 협약서·계약서 검토 및 이해관계자 협상 지원 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· 기업 AI 전환 전략·컨설팅 경험 · 기관 특화 RAG 시스템 설계 및 구축 경험 · 출연연·정부기관 협업·정책 컨설팅 경험 · AI 보안 또는 거버넌스 관련 경험 · 오픈소스 활동 실적	
직무수행 태도	· 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 · 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 · AI 기반 연구환경 변화에 유연하게 적응하고 지속적으로 학습하는 자세	
직업기초 능력	연구직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://knais.org (국가과학AI연구센터 홈페이지) · https://ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	

국가과학기술연구회 NAIS 연구직 채용 직무기술서

채용직종	연구직-4		대분류	NCS 미개발분야로 자체 직무 분석을 통해 도출한 내용임
채용예정인원	4명		중분류	
모집분야	AI과학자/자율과학시스템		소분류	
수행업무	과학특화 AI 에이전트, 과학추론 Foundation 모델		세분류	
기관소개	「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함			
전형절차	서류전형 → 전공면접(인성검사 포함) → 종합면접 → 임용			
직무수행 내용	· Agent Harness 설계·연구 — LLM Agent 추론·도구 호출·실행 관리 체계 · 과학 도메인 특화 Foundation Model 개발 · 자율형AI Scientist 시스템 연구— 가설 생성·실험·검증 자동화 · AI 자율 가설 생성·검증 workflow 설계, 평가지표 정의 · 재귀적 자기개선 및 집단에이전트 연구 · lab-in-the-loop 실험 자동화·로봇 연계 인터페이스 정의			
근무지	세종특별자치시 또는 대전광역시			
일반요건	연령, 성별	· 연령: 무관 · 성별: 무관		
	기타	· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자 · 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자 · 채용 신체검사 기준에 적합한 자 · 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 · 공공기관 등에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자 · 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 취업제한 대상에 해당하지 않는 자 · 임용시기에 근무가 가능한 자 · 대한민국 국적 소지자 · 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 * 군필자: 2026. 8. 31.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자		

교육요건	학력	· 석사 이상 학위 소지자 [기졸업자 및 2026년 8월 졸업예정자 포함] ※ 최종 임용되더라도 2026년 8월 말까지 학위 취득이 불가한 경우 임용 취소
	관련 전공	AI,컴퓨터공학 및 응용분야 (AI Agent 관련 연구실적)
필요지식	· LLM(대규모 언어모델) 아키텍처 및 추론 메커니즘에 관한 지식 · Multi-agent 시스템 설계 및 Agent 오케스트레이션 방법론에 관한 지식 · Foundation Model 사전학습/계속학습/사후학습 방법론에 관한 지식 · 자율형 AI 시스템(자율 가설 생성·검증·lab-in-the-loop) 관련 최신 연구 동향 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· Foundation Model fine-tuning 및 RLHF-DPO 파이프라인 구현 기술 · 대규모 분산학습(멀티노드GPU) 및 continued pretraining 구현 기술 · AI 자율 가설 생성·검증 workflow 설계 및 평가지표 정의 기술 · lab-in-the-loop 실험 자동화 및 로봇 연계 인터페이스 설계 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· Agent Harness 또는 multi-agent 시스템 설계·운영 실무 · Foundation Model 사전학습·post-training(SFT·RLHF/DPO·정렬) 실무 · 대규모 분산학습(멀티노드)·모델 평가 파이프라인 경험 · 자율형AI Scientist·자율 과학 연구 시스템 관련 경험 · lab automation·로봇 연계 시스템 경험 · 출연연·정부기관 협업·정책 컨설팅 경험 · 오픈소스 활동 실적	
직무수행 태도	· 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 · 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 · AI 기반 연구환경 변화에 유연하게 적응하고 지속적으로 학습하는 자세	
직업기초 능력	연구직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://knais.org (국가과학AI연구센터 홈페이지) · https://ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	

국가과학기술연구회 NAIS 기술직 채용 직무기술서

채용직종	기술직-1		대분류	NCS 미개발분야로 자체 직무 분석을 통해 도출한 내용임
채용예정인원	2명		중분류	
모집분야	통합플랫폼연구/플랫폼개발		소분류	
수행업무	GPU 인프라 운영, MLOps, Agent 실행환경		세분류	
기관소개	「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함			
전형절차	서류전형 → 전공면접(인성검사, 코딩테스트 포함) → 종합면접 → 임용			
직무수행 내용	· GPU·네트워크·저장장치 운영 및 장애 대응, 자원 스케줄링·모니터링 · MLOps 시스템 운영 — 학습 작업 관리, 실험 기록, 모델 버전 관리 · 에이전트 실행환경 운영 — 도구 호출·실행 격리·로그 · 시스템 백업·복구, 접근 권한·감사 기록·보안 운영			
근무지	세종특별자치시 또는 대전광역시			
일반요건	연령, 성별	· 연령: 무관 · 성별: 무관		
	기타	· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자 · 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자 · 채용 신체검사 기준에 적합한 자 · 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 · 공공기관 등에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자 · 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 취업제한 대상에 해당하지 않는 자 · 임용시기에 근무가 가능한 자 · 대한민국 국적 소지자 · 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 * 군필자: 2026. 8. 31.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자		

교육요건	학력	· 학력 무관
필요지식	· 리눅스 서버 운영 및 GPU 클러스터 구성·관리에 관한 지식 · 자원 스케줄링 시스템(SLURM 등) 및 HPC 환경 운영에 관한 지식 · 컨테이너 오케스트레이션(Docker, Kubernetes) 및 MLOps 도구 운영에 관한 지식 · LLM Agent 실행환경 및 도구 호출 인터페이스(MCP 등) 운영에 관한 지식 · 시스템 보안(접근 통제·감사 기록·취약점 관리) 및 백업·복구 절차에 관한 지식 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· GPU 클러스터·네트워크·저장장치 설치·운영 및 장애 탐지·복구 기술(Bash, Python) · SLURM 등 HPC 자원 스케줄러 설치·운영·최적화 기술 · Docker-Kubernetes 기반 컨테이너 운영 및 CI/CD 배포 자동화 기술 · MLflow-Weights & Biases 등 ML 실험 관리 도구 운영 기술 · Prometheus-Grafana 등 시스템 모니터링 도구 구축·운영 기술 · LLM Agent 실행환경 운영 및 도구 호출·실행 격리(컨테이너 샌드박스·MCP 등) 구성 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· 대규모 GPU 클러스터 운영, 리눅스·네트워크·저장장치 운영 실무 · 컨테이너 운영·자동 배포, MLOps 시스템 운영 실무 · 플랫폼 아키텍처 설계·최적화 경험 · 보안 운영(접근 통제·감사 기록) 경험 · 오픈소스 활동 실적	
직무수행 태도	· 주어진 기술 과제를 끝까지 완수하는 책임감과 실행력 · 동료 및 연구자와 긴밀하게 협력하고 소통하는 자세 · 새로운 기술 변화에 민첩하게 적응하고 지속적으로 자기계발하는 태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 보안·윤리의식	
직업기초 능력	기술직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://knais.org (국가과학AI연구센터 홈페이지) · https://ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	

국가과학기술연구회 NAIS 기술직 채용 직무기술서

채용직종	기술직-2		대분류	NCS 미개발분야로 자체 직무 분석을 통해 도출한 내용임
채용예정인원	3명		중분류	
모집분야	통합플랫폼연구/데이터운영		소분류	
수행업무	데이터 파이프라인· 품질검증·카탈로그 운영		세분류	
기관소개	「국가과학기술연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함			
전형절차	서류전형 → 전공면접(인성검사, 코딩테스트 포함) → 종합면접 → 임용			
직무수행 내용	· 데이터 처리 파이프라인 구축·운영 (정제·변환·적재·스트리밍) · 라벨링 도구 운영·품질 검증 (스키마·통계·이상치 자동 탐지) · 데이터 카탈로그·메타데이터 관리			
근무지	세종특별자치시 또는 대전광역시			
일반요건	연령, 성별	· 연령: 무관 · 성별: 무관		
	기타	· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자 · 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자 · 채용 신체검사 기준에 적합한 자 · 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 · 공공기관 등에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자 · 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 취업제한 대상에 해당하지 않는 자 · 임용시기에 근무가 가능한 자 · 대한민국 국적 소지자 · 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 * 군필자: 2026. 8. 31.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자		

교육요건	학력	· 학력 무관
필요지식	· 대규모 데이터 파이프라인 아키텍처(ETL/ELT) 및 스트리밍 처리 시스템(Kafka, Flink 등)에 관한 지식 · 데이터 품질 검증 기준(스키마·통계·이상치 탐지) 및 자동화 도구 활용에 관한 지식 · 라벨링 프로세스 운영 및 외부 라벨러 품질 관리 체계에 관한 지식 · 데이터 카탈로그·메타데이터 관리 도구(OpenMetadata, DataHub 등)에 관한 지식 · 분산 스토리지·데이터 레이크(객체저장소 등) 구성 및 데이터 계보(lineage)·버전 관리에 관한 지식 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· 데이터 수집·정제·변환·적재 파이프라인 구축·운영 기술(Apache Spark, Airflow, dbt 등) · Python·SQL 기반 데이터 처리·변환 및 품질 검증 자동화 구현 기술 · 라벨링 플랫폼(Label Studio, CVAT 등) 운영 및 품질 관리 기술 · 데이터 카탈로그 구축·운영 및 메타데이터 관리 기술(OpenMetadata, DataHub 등) · 스트리밍 파이프라인 구성 및 실시간 이상치 탐지 도구 개발 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· 도메인 데이터 큐레이션·평가지표 설계 경험 · 데이터 거버넌스·지식재산·라이선스 처리 경험 · 대규모 데이터 파이프라인·품질 검증·카탈로그 운영 경험 · 출연연·정부기관 협업·정책 컨설팅 경험 · 오픈소스 활동 실적	
직무수행 태도	· 주어진 기술 과제를 끝까지 완수하는 책임감과 실행력 · 동료 및 연구자와 긴밀하게 협력하고 소통하는 자세 · 새로운 기술 변화에 민첩하게 적응하고 지속적으로 자기계발하는 태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 보안·윤리의식	
직업기초 능력	기술직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://knais.org (국가과학AI연구센터 홈페이지) · https://ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	

국가과학기술연구회 NAIS 기술직 채용 직무기술서

채용직종	기술직-3		대분류	NCS 미개발분야로 자체 직무 분석을 통해 도출한 내용임
채용예정인원	2명		중분류	
모집분야	AX연구/도메인AI		소분류	
수행업무	AI 응용 시스템 구현·배포, 도메인 시범사업, 사용자 운영·교육		세분류	
기관소개	「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함			
전형절차	서류전형 → 전공면접(인성검사, 코딩테스트 포함) → 종합면접 → 임용			
직무수행 내용	· AI 응용 시스템 구현·배포 (웹 서비스·인터페이스) · 도메인 시범 사업 개발 — 데이터 전처리, 모델 fine-tuning, 추론 서버 구축 · 사용자 측 운영·교육 지원 — 솔루션 인계, 매뉴얼·교육 자료 제작 · 사업별 모델·데이터 저장소 관리			
근무지	세종특별자치시 또는 대전광역시			
일반요건	연령, 성별	· 연령: 무관 · 성별: 무관		
	기타	· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자 · 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자 · 채용 신체검사 기준에 적합한 자 · 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 · 공공기관 등에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자 · 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 취업제한 대상에 해당하지 않는 자 · 임용시기에 근무가 가능한 자 · 대한민국 국적 소지자 · 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 * 군필자: 2026. 8. 31.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자		

교육요건	학력	· 학력 무관
필요지식	· 웹 기반 AI 서비스 아키텍처 및 REST API 설계·구현에 관한 지식 · AI 모델 서빙·추론 최적화(vLLM, TGI 등) 및 배포 방법론에 관한 지식 · 도메인 모델 fine-tuning 기법(LoRA 등) 및 데이터 전처리 절차에 관한 지식 · RAG 파이프라인 구성 및 벡터 데이터베이스(Qdrant, Weaviate 등) 활용에 관한 지식 · 사용자 운영 교육 자료 제작 및 AI 솔루션 인계 절차에 관한 지식 ※ 필요지식 중 일부지식 보유자 지원가능	
필요기술	· Python·FastAPI 기반 백엔드 AI 서비스 개발·배포 기술 · LLM 모델 fine-tuning 및 추론 서버 구축·운영 기술(vLLM, TGI 등) · RAG 파이프라인 구현 및 벡터DB 운영 기술(Qdrant, Weaviate 등) · React·Vue 등 프론트엔드 프레임워크를 활용한 AI 응용UI 구현 기술 · Git 기반 협업 및 CI/CD 파이프라인 활용·운영 기술 ※ 필요기술 중 일부기술 보유자 지원가능	
권장사항	· 도메인 모델 fine-tuning 실무, AI 응용 시스템 배포 경험 · RAG-Agent 시스템 구현 경험 · 오픈소스 활동 실적	
직무수행 태도	· 주어진 기술 과제를 끝까지 완수하는 책임감과 실행력 · 동료 및 연구자와 긴밀하게 협력하고 소통하는 자세 · 새로운 기술 변화에 민첩하게 적응하고 지속적으로 자기계발하는 태도 · 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 보안·윤리의식	
직업기초 능력	기술직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://knais.org (국가과학AI연구센터 홈페이지) · https://ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 이용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	