국가과학기술연구회 NAIS 연구직 채용 직무기술서

<table>
<tr><td>채용직종</td><td colspan="2">연구직-8 자율형과학시스템</td><td>채용인원</td><td>1명</td></tr>
<tr><td>모집 분야</td><td colspan="4">AI 과학자 트랙 총괄</td></tr>
<tr><td>수행업무</td><td colspan="4">AI 과학자 시스템(하네스·추론 모델·자율실험) 연구 총괄
연구사업 기획·성과 측정·도메인 실증 주관</td></tr>
<tr><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">NCS 미개발분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임</td></tr>
<tr><td>기관소개</td><td colspan="4">「국가과학AI연구센터」는 국가과학기술연구회 내부조직으로 과학기술 분야의 인공지능 활용 촉진 및 인공지능 기반 연구기관 간의 협업 생태계 조성을 위한 연구개발·지원 역할을 수행함</td></tr>
<tr><td>전형절차</td><td colspan="4">서류전형 → 전공면접(인성검사 포함) → 종합면접 → 임용</td></tr>
<tr><td>직무수행 내용</td><td colspan="4">· AI 과학자 시스템 연구 총괄급
- 하네스·과학 추론 모델·자율실험 세 축의 연구 로드맵(초기 시스템 → 도메인 확대 → 특정 난제 자율완주 실증)과 기술 우선순위·품질 기준 관리
· AI 과학자 성과 측정 체계 주관 — 연구 사이클 시간 단축 측정 방법론 개발·실측, 자율성 단계 판정 기준 확정, 검증 벤치마크의 외부 검증(학계·국제 벤치마크) 연계·결과 공개
· 도메인 실증 과제 총괄 — 도메인 조직(과학모델링팀·외부 연구기관)과 실증 과제 기획·수행·성과 검증 주관, 자율실험(페루프) 연계 방향 설정
· 연구사업 기획·대외 협력 — AI 과학자 트랙의 국가 연구개발사업·대형 과제 기획과 예산 확보, 사업 성과 관리, 대학·기업 연구조직과의 공동연구 기획·협약과 국제 협력, 자율 연구 안전·이중용도 거버넌스의 팀 내 책임
· 인력 육성·연구 인터페이스 조정 — 하네스·모델 연구자 채용·육성과 역할 배치, 과학 특화 모델 생산 조직(플랫폼개발팀)·AI-OS 탑재 조직과의 요구사항·공급 인터페이스 조정</td></tr>
<tr><td rowspan="2">채용예정직급</td><td colspan="4">책임*</td></tr>
<tr><td colspan="4">*[책임연구원 임용자격]
· 대학이상의 과정을 이수한 자로서 국가기관 또는 연구기관에서 15년이상**의 연구경력을 가진 자
· 국가기관에서 5급 이상 또는 연구기관에서 선임에 해당되는 직급으로 10년이상**의 연구경력을 가진자
· 박사학위 소지자로서 국가기관, 대학 또는 연구기관에서 10년이상**의 연구경력을 가진자
· 상기 각 요건과 동등한 자격이 있다고 인정되는 자
** 직급결정 시 경력기간은 내부 경력산정기준에 따름</td></tr>
<tr><td>근무지</td><td colspan="4">대전광역시 또는 업무에 필요한 장소(세종 등)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반요건</td><td>연령, 성별</td><td colspan="3">· 연령 및 성별 무관</td></tr>
<tr><td>기타</td><td colspan="3">· 「국가공무원법」제33조에 따른 결격사유가 없는 자
· 「병역법」제76조에 따른 병역의무 불이행자에 해당하지 않는 자
· 채용 신체검사 기준에 적합한 자
· 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자
· 연구회 및 출연연 또는 타 공공기관에서 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(전역 예정 군인 포함), 면제자</td></tr>
</table>

교육요건	학력	· 박사 학위 소지자 [기졸업자 및 2027년 2월 졸업예정자 포함] ※ 최종 임용되더라도 2027년 2월말까지 학위 취득이 불가한 경우 임용 취소
	관련 전공	AI, 컴퓨터공학, 수학·통계, 물리·화학·생명 등 이공계 전공 (AI 연구조직 리더 경력과 연구 실적 중시)
필요지식	· LLM 에이전트·자율 연구 시스템(가설 생성–실험–검증) 연구 동향과 국제 벤치마크 사례에 관한 지식 · 언어모델 학습·정렬·추론 능력 평가 방법론과 과학 도메인 적용 사례에 관한 지식 · 과학 연구 과정(문헌–가설–실험–해석)과 연구 생산성·메타사이언스 측정에 관한 지식 · 국가 연구개발사업 체계와 연구사업 기획·과제 관리, 연구조직 운영·성과관리 및 다기관 공동연구 체계에 관한 지식 · AI 연구의 안전·이중용도·재현성 거버넌스에 관한 지식	
필요기술	· 연구 로드맵·우선순위 수립과 다축(하네스·모델·자율실험) 연구팀 지휘 기술 · 성과 측정 체계(지표·실측·외부 검증) 설계·운영 기술 · 연구사업(국가 연구개발사업·대형 과제) 기획서 작성·수주 및 사업 관리 기술 · 도메인 기관·대학·기업과의 공동연구 기획·협약·운영 기술 · 연구 결과의 논문·공개 모델·시스템 발표와 대외 커뮤니케이션 기술 · 연구 인력 채용·육성·역할 배치 기술	
권장사항	· AI 연구·개발 경력 10년 내외이며, 대학·공공 연구소·기업에서 연구 그룹·랩 등 AI 연구조직을 이끈 경험이 있는 자 · AI 에이전트·언어모델·AI for Science 분야의 연구 실적(논문·공개 모델·시스템·공개 저장소·모델 허브) · 국가 연구개발사업·대형 연구 프로그램을 기획·수주·지휘한 실적 · 연구 성과 측정·벤치마크 설계 또는 국제 협력 경험	
직무수행 태도	· 빠른 학습능력 — 새로운 모델·도구·도메인 지식을 짧은 주기로 습득해 곧바로 연구·개발에 적용 · 과학적 집요함 — 가설–실험–검증을 끝까지 밀어붙이고, 실패의 원인을 근거로 규명해 다음 시도에 반영 · 실행력 — 계획서보다 동작하는 결과물(모델·코드·실증)을 먼저 만들고 빠르게 개선 · 주인의식(Ownership) · AI 네이티브(AI Native) — 맡은 문제의 결과를 끝까지 책임지며, AI 도구를 연구·개발의 기본 수단으로 쓰는 사람 · 협업능력 — 도메인 연구자·플랫폼·보안 조직과 열린 소통으로 공동 성과를 만드는 자세 ※ 위 5개 항목을 핵심 평가기준으로 서류·전공면접·종합면접 전 단계에서 평가	
직업기초 능력	연구직의 경우 필기시험 미전형에 따라 별도의 직업기초능력평가 없음	
참고사이트	· https://nst.re.kr (국가과학기술연구회 홈페이지) · https://nst.fairy.im (국가과학기술연구회 지원서 접수 사이트)	