

모집분야	국가과학기술 데이터 (연구직)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구원 분류체계	국가과학기술 데이터	국가과학기술 데이터	국가과학기술 데이터	국가과학기술 데이터	국가과학기술 데이터	국가과학기술데이터본부전략
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 						
구분	인원	근무지	직무수행내용				
국가과학 기술 데이터본부 전략	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술데이터 처리 및 분석 ○ AI 또는 자연어 처리 기술을 이용한 과학기술 텍스트 처리 및 분석 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 				
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
교육요건	학력	무관					
	전공	○ 전산학, 컴퓨터공학, 문헌정보학, 산업공학 등 관련 전공					
필요지식	○ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술(사업)기획 역량, 연구사업기획 및 보고서 작성·발표 능력 ○ 그 외 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	국가 슈퍼컴퓨팅 (기술직)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구원 분류체계		국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	HPC융합플랫폼연구
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 						
구분	인원	근무지	직무수행내용				
HPC융합 플랫폼연구	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대용량 데이터 관리 및 큐레이션 플랫폼 기술 개발 ○ 시뮬레이션 SW 배포 및 활용 플랫폼 기술 개발 ○ 인공지능 모델 및 서비스 배포 활용 플랫폼 기술 개발 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 				
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
교육요건	학력	무관					
	전공	○ 전산학, 컴퓨터공학 등 관련 전공					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터, 인공지능, 시뮬레이션, 플랫폼 관련 지식 ○ 위 분야 관련 오픈 소스 활용 및 적용 지식 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고급 프로그래밍 능력(파이썬, 자바, 스프링 등) ○ 빅데이터, 인공지능, 시뮬레이션 활용 시스템 구축 및 운영 기술 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	국가 슈퍼컴퓨팅 (연구직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	슈퍼컴퓨팅기술개발
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
초고성능 컴퓨팅 공동활용 (슈퍼컴퓨팅 기술개발)	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ KISTI 고성능 클라우드 (KI Cloud) 고도화 기술 개발 및 구축·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 오픈소스 기반 클라우드 기술(Openstack, Kubernetes 등) 및 스토리지(Ceph, Lustre 등) 기술 개발·적용 ○ 국가초고성능컴퓨팅 공동활용체계 구축을 위한 플랫폼 기술 연구·개발 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	전산학, 컴퓨터공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학 등 관련전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클라우드 시스템, 운영체제(OS), 네트워크 관련 지식 ○ 고성능 클러스터·네트워크·스토리지 시스템 관련 지식 ○ 인공지능·머신러닝·빅데이터 분석 플랫폼 관련 지식 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 리눅스 시스템 운영 기술 ○ 오픈소스 클라우드 시스템(Openstack, Kubernetes 등) 구축 및 활용 기술 ○ 오픈소스 스토리지(Ceph, Lustre 등) 구축 및 활용 기술 ○ 분산 컴퓨팅환경 통합을 위한 미들웨어 및 플랫폼 구축 기술 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	국가 슈퍼컴퓨팅 (기술직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	국가 슈퍼컴퓨팅	슈퍼컴퓨팅인프라
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
슈퍼컴퓨팅 인프라	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고성능 컴퓨팅 시스템 구축 및 운영 업무 수행 ○ 고속 인터커넥트 및 병렬파일 시스템 구축 및 운영 업무 수행 ○ 이기종 병렬 시스템 구축 및 운영 업무 수행 ○ 고성능 컴퓨팅 시스템 최적화, 장애 분석 및 대응 업무 수행 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	○ 전산학, 컴퓨터공학, 정보통신공학, 계산과학, 계산공학 등 관련 전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 시스템 아키텍처, 하드웨어 및 시스템 소프트웨어 관련 지식 ○ 병렬 시스템 및 고성능 컴퓨팅 시스템 구조 관련 지식 ○ 고속 인터커넥트 및 병렬파일시스템 요소기술 지식 ○ 이기종 컴퓨터 시스템 운영 및 병렬처리, 인공지능 관련 지식 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 시스템 구조 분석 및 펌웨어 기술 ○ 커널 프로그래밍, 드라이버 개발 등 시스템 소프트웨어 기술 ○ 병렬처리 시스템 및 고성능 컴퓨팅 시스템 운영 및 최적화 기술 ○ 고속 인터커넥트(OPA, IB 등) 및 병렬파일시스템 시스템 운영 및 최적화 기술 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	데이터분석 (기술직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	데이터분석	데이터분석	데이터분석	데이터분석전략
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
데이터분석 전략	1명	서울	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터분석 기반 산학연정 연구개발 전략 수립 및 기획 ○ 데이터분석 기반 지역혁신, 기업혁신 및 비즈니스 지원체제 연구 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	○ 기술경영·경제·정책, 산업공학, 컴퓨터공학, 상경계열 등 관련 전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술 정책, 기술 전략, 조직 경영, 전략 경영 관련 지식 ○ 국내외 과학기술 정책 관련 지식 ○ 통계 분석 등 계량 경영 관련 지식 ○ 정보과학 및 컴퓨터공학 지식, 빅데이터 관련 지식(데이터마이닝, 머신러닝, 통계 등) ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 정책·제도 분석 및 기획을 위한 통계, 경제성 분석 및 사회과학적 연구조사 방법 ○ 환경 분석, 산업·시장 분석, 수요 예측 등 컨설팅 관련 분석 및 활용 기술 ○ 데이터분석을 위한 고급통계 분석 기술 ○ 머신러닝 및 딥러닝 기반 빅데이터 수집 및 처리 기술 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	데이터분석 (연구직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	데이터분석	데이터분석	데이터분석	글로벌R&D분석
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
글로벌 R&D분석	1명	서울	<ul style="list-style-type: none"> ○ 글로벌 논문·특허·펀딩 데이터 기반 분석모델 연구 ○ 데이터 기반 과학기술지표(연구동향, 연구평가, 협력, 모빌리티 등) 개발 및 분석 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	○ 전산학, 컴퓨터공학, 통계학, 과학기술학, 산업공학, 기술경영·경제·정책 등 관련 전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 글로벌 과학기술활동 분석을 위한 정책·경영·경제·사회학적 방법론 및 이론 ○ 과학기술 지표, 통계, 분류체계 등 관련 지식 ○ 이종데이터(논문·특허 등) 결합분석을 위한 모델링 및 데이터 수집·처리·분석에 관한 지식 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 수집·처리 및 분석기술 ○ 텍스트 분석을 위한 자연어처리 기술 ○ 데이터·통계분석 및 프로그래밍 기술(R, Python, Java, C++ 등) ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	데이터분석 (기술직)	분류체계		대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계		데이터분석	데이터분석	데이터분석	기술사업화연구
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 						
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	기술사업화 연구	1명	서울	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝, 빅데이터 분석, 머신러닝 등의 기술을 이용한 데이터 분석 모델 개발 및 데이터 구축 ○ 데이터 기반 기술/시장/제품 트렌드 분석 및 평가 수행 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
교육요건	학력	무관					
	전공	○ 전산학, 컴퓨터공학, 통계학, 소프트웨어공학, 산업공학, 기술경영·경제·정책 등 관련 전공					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 및 빅데이터 분석 관련 지식(딥러닝, 머신러닝, 데이터마이닝 등), 데이터 기반 모델 개발 경험 및 데이터 분석 도구 활용능력(Python/R/SAS/SQL/matlab 등) 우대 ○ 통계분석 등 계량 경영 관련 지식 ○ 기술/시장/제품 분석 및 평가, 미래유망 아이템 발굴 및 비즈니스모델 수립 등 기술사업화 관련 지식 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝/머신러닝 기반의 데이터 수집·저장·가공·처리 등 분석 기술(Python/R/SQL 등) ○ 기술/시장/제품 분석 및 평가, 과학기술정책분석, 연구사업기획 등 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	데이터분석 (기술직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	데이터분석	데이터분석	데이터분석	지역 거점 지능형 데이터 협업생태계 구축
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
지역 거점 지능형 데이터 협업생태계 구축	1명	부산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부산울산경남지역 특화산업 분야 산학연정 데이터 협업생태계 구축 운영 ○ R&D전주기(기획-기술개발-사업화) 상의 지역·기업의 디지털전환 수요 발굴 및 데이터·인공지능 기반 기술지원 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	○ 산업공학, 컴퓨터공학, 기계공학 등 관련 전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 머신러닝/딥러닝 기반의 데이터 처리·분석 경험 및 지식 ○ 기업의 기술사업화 추진과 관련된 경험 및 지식 (산업/시장/기술 분석·평가·컨설팅) ○ 지역혁신·정책 관련 기획 및 분석(정량/정성) 지식 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 머신러닝/딥러닝 기반의 데이터 수집/저장/가공/처리 등 분석 능력 - Python/C++/JAVA 등 프로그래밍 기술 - 데이터마이닝, 텍스트마이닝, 네트워크 분석기술, 데이터분석결과 시각화 기술 ○ 산업현장, 지역현안 문제 해결을 위한 오픈소스 기반 인공지능 솔루션 구현 기술 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	과학기술 디지털융합 (연구직)		분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	연구원 분류체계	연구원 분류체계	과학기술 디지털융합	과학기술 디지털융합	과학기술 디지털융합	과학기술 디지털융합	데이터기반문제해결연구
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 						
구분	인원	근무지	직무수행내용				
데이터기반 문제해결 연구	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사회현안 해결을 위한 연구개발 전략 수립 및 사업 기획 ○ 머신러닝·인공지능·빅데이터 기반의 사회현안문제 해결 ○ 현안해결 데이터 간 효율적 연계 및 확산 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 				
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령	무관					
	성별	무관					
교육요건	학력	무관					
	전공	○ 컴퓨터공학, 전산학, 계산과학, 계산공학 등 관련 전공					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사회현안 해결을 위한 연구개발전략 수립 및 사업기획 지식 ○ 데이터·인공지능(AI) 기반 문제해결을 위해 필요한 정보기술 관련 지식 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보시스템 기획·개발·운영에 필요한 제반 기술 ○ 머신러닝·인공지능·빅데이터 분석 및 예측 기술 ○ 수요 기반 현안해결 서비스 도출 및 솔루션 개발 기술 ※ 직무수행내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조						

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	정책 (연구직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	정책	정책	정책	연구전략
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
연구전략	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 과학기술정책, 미래전략 동향 조사·분석을 통한 대응 방안 마련 ○ 국가·사회적 수요 대응을 위한 기관 중장기 로드맵, 미래전략 수립 및 연구 ○ 중장기 연구사업계획 수립/진단/평가, 연구사업 기획/조사/분석 및 조정/평가 등 제반 업무 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	○ 기술정책/경영, 경영/경제학, 컴퓨터공학, 산업공학 등 관련 전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 과학기술 정책 조사·분석 관련 지식 ○ 통계 분석, 경제적 가치 분석 등 계량 경영 관련 지식 ○ 정보통신, 컴퓨터공학 및 빅데이터 처리·분석 관련 개론적 지식 ※ 직무수행 내용과 연관 있는 필요지식 1개 이상 보유 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 정책·제도 분석 및 기획을 위한 통계, 경제성분석 및 사회과학적 연구조사 방법 역량 ○ SWOT분석, 트렌드 분석, 데이터 분석, 동향분석 등 컨설팅 관련 분석 및 활용 지식 ○ 기술(사업)기획 역량, 연구사업기획 및 보고서 작성·발표 능력 ※ 직무수행 내용과 연관 있는 필요기술 1개 이상 보유 					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 ○ 동료들을 이해하고 소통하며, 협업을 통해 목표를 달성하려는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	오픈 XR 플랫폼 융합연구 (연구직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	오픈 XR 플랫폼 융합연구	오픈 XR 플랫폼 융합연구	오픈 XR 플랫폼 융합연구	XR 플랫폼 기술개발
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
XR 플랫폼 기술개발	3명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 그래픽스, XR(VR, AR, MR) <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 실시간 가시화 기술 연구개발 - 원격 렌더링, 인공지능 기반 예측 렌더링 기술 연구개발 - XR 협업 콘텐츠 저작 도구 기술개발 ○ 개방형 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 기반 PaaS, Open API 설계 및 연구개발 - 분산병렬처리 기술 연구개발 - 엣지컴퓨팅 기술 연구개발 <p>※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행</p>			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	○ 전산학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 등 관련 전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ XR (AR, VR, MR 등) 관련 연구개발 경험 및 지식 ○ 컴퓨터 그래픽스 관련 연구개발 경험 및 지식 ○ 고성능, 고품질 렌더링 관련 연구개발 경험 및 지식 ○ 인공지능 관련 연구개발 경험 및 지식 ○ 분산병렬처리 연구개발 경험 및 지식 <p>※ 직무수행내용과 연관있는 필요지식 1개 이상 보유</p>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Linux 기반 마이크로서비스 아키텍처 설계 및 구현 기술 ○ Unity, Unreal 등의 API 활용 구현 기술 ○ 고성능, 고품질 렌더링 구현 기술 ○ 영상, 스트리밍 압축 기술 ○ 머신러닝 프로그래밍 기술 ○ GPU 가속 프로그래밍 기술 <p>※ 직무수행내용과 연관있는 필요기술 1개 이상 보유</p>					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음

모집분야	오픈 XR 플랫폼 융합연구 (연구직)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	오픈 XR 플랫폼 융합연구	오픈 XR 플랫폼 융합연구	오픈 XR 플랫폼 융합연구	XR 플랫폼 응용연구
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리 ○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구 ○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영 					
구분	인원	근무지	직무수행내용			
XR 플랫폼 응용연구	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 기반 전산유체역학 연구개발 ○ 유동해석 SW 개발 및 XR(확장현실) 플랫폼 적용연구 ※ 상기 기재된 직무수행내용 중 일부 수행 			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	무관				
	전공	○ 계산공학, 계산과학, 기계공학, 항공우주공학 등 관련 전공				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유동해석 관련 계산공학 연구개발 경험 및 지식 ○ 인공지능 관련 연구개발 경험 및 지식 ○ XR (AR, VR, MR 등) 관련 연구개발 경험 및 지식 ※ 직무수행내용과 연관있는 필요지식 1개 이상 보유 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계산공학 프로그래밍 기술 등 ○ Unity, Unreal 등의 API 활용 구현 기술 ○ GPU 가속 프로그래밍 기술 ※ 직무수행내용과 연관있는 필요기술 1개 이상 보유 					
관련자격	○ 없음					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도 					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.kisti.re.kr 참조					

※KISTI 자체 작성 직무기술서로, 한국산업인력공단의 표준분류와 다소 상이한 부분이 있을 수 있음