

모집분야	국가과학기술 데이터 (연구직)	분류체계		대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	국가과학 기술데이터 (신규)	국가과학 기술데이터 (신규)	국가과학 기술데이터 (신규)	국가과학 기술데이터 (신규)	콘텐츠큐레이션(신규) 연구데이터허브(신규) 연구데이터플랫폼(신규) 융합서비스(신규) NTIS(신규)
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리</li> <li>○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구</li> <li>○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영</li> </ul>						
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	콘텐츠 큐레이션	1명	대전	○ 콘텐츠 큐레이션 연구 및 개발			
	연구데이터 허브	2명	대전	○ 연구데이터 관리/활용 기술 연구 및 개발			
	연구데이터 플랫폼	1명	대전	○ 빅데이터 관리, 처리, 분석 기술 연구 및 개발			
	융합서비스	1명	대전	○ 지능형 서비스 기술 연구 개발			
	NTIS	1명	대전	○ 분석 서비스 기획 및 빅데이터 분석 연구 개발			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령		무관				
	성별		무관				
교육요건	학력		무관				
	전공		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (콘텐츠큐레이션) 문헌정보학 등 관련학</li> <li>○ (연구데이터허브) 컴퓨터공학, 전산학 등 관련학</li> <li>○ (연구데이터플랫폼) 전산학, 컴퓨터공학 등 관련학</li> <li>○ (융합서비스) 컴퓨터공학, 전산학, 정보학, HCI 등 관련학</li> <li>○ (NTIS) 컴퓨터공학, 전산학, 데이터마이닝 등 관련학</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (콘텐츠큐레이션) 정보정책, 오픈액세스, 데이터베이스, 정보관리, 전자출판</li> <li>○ (연구데이터허브) 컴퓨터공학, SW공학, 응용SW엔지니어링, 데이터베이스</li> <li>○ (연구데이터플랫폼) 데이터베이스, 인공지능 관련 지식</li> <li>○ (융합서비스) 컴퓨터공학, HCI(인간-컴퓨터 상호작용), S/W아키텍처, 정보학, 인공지능 관련 지식</li> <li>○ (NTIS) 컴퓨터공학, 정보공학, 데이터베이스, 통계학, 인공지능 관련 지식</li> </ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (콘텐츠큐레이션) 콘텐츠 기획 및 개발 기술(전자출판편집/정보시스템 관리/비즈니스모델/라이선스)</li> <li>○ (연구데이터허브) 응용 소프트웨어개발 기술, 데이터베이스 요구사항 및 모델링 기술, 연구 데이터 관리 및 분석 기술 등</li> <li>○ (연구데이터플랫폼) 빅데이터처리기술(하둡, 스칼라 등), 프로그래밍 언어(파이썬, 자바 등), AI 기술을 활용 데이터 패턴 추출, 추천 서비스 개발 관련 지식</li> <li>○ (융합서비스) 컴퓨터공학, HCI(인간-컴퓨터 상호작용), S/W아키텍처 설계/관리, 인공지능 관련 지식</li> <li>○ (NTIS) 국가 R&amp;D정보 분석기획, 빅데이터 처리, 데이터 인사이트 기획 기술, 콘텐츠 큐레이션 및 서비스 설계 기술, 소셜 네트워크 분석</li> </ul>						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조						

모집분야	데이터분석 (연구직)	분류체계		대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	데이터분석 (신규)	데이터분석 (신규)	데이터분석 (신규)	기술사업화(신규)	중소기업지원(신규)
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리</li> <li>○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구</li> <li>○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영</li> </ul>						
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	기술사업화	1명	서울	○ 빅데이터 기반 기술사업화 지원 체제 구축			
	중소기업 지원	1명	부산	○ 지능형 빅데이터 정보 분석			
	가상설계	1명	대전	○ 구조해석 소프트웨어 개발 및 슬버 연구			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령		무관				
	성별		무관				
교육요건	학력		무관				
	전공		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기술사업화) 경영, 하이테크 마케팅, 과학기술정책, 컴퓨터과학, 컴퓨터공학, 통계학, 전자공학, 정보통신공학, 정보과학, 산업공학, 기술경영, 전산학, 계산공학 등 관련학</li> <li>○ (중소기업지원) 과학기술정책, 계량정보분석, 빅데이터분석, 컴퓨터 과학, 컴퓨터공학, 통계학, 전자공학, 정보통신공학, 정보과학, 산업공학, 기술경영, 전산학, 계산공학 등 관련학</li> <li>○ (가상설계) 기계공학, 토목공학, 항공우주공학 등 구조해석 관련학</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기술사업화) 빅데이터 분석 관련지식(텍스트마이닝, 머신러닝 기반 데이터 분석 관련 지식), 기술사업화 관련 지식(신규사업기회발굴, 글로벌 기술사업화, 산업기술시장분석, 기술가치평가), 과학기술정책 관련 지식</li> <li>○ (중소기업지원) 정부부처 기계학습 연구과제 수행지식, 텍스트마이닝 기반 데이터 분석, 머신러닝 기반 데이터 분석, 분석용 데이터 탐색, 빅데이터 분석 결과 시각화, 빅데이터 분석 기획, 빅데이터 수집, 빅데이터 저장, 빅데이터 처리, 통계 기반 데이터 분석</li> <li>○ (가상설계) 구조해석(정적해석, 접촉해석, 동해석, 피로해석 등) 지식, 유한요소법 지식, 오픈소스 구조해석 슬버(CacliuX, CodeAster 등) 지식, 프로그래밍 언어 지식(C++, MFC, Python 등) 등</li> </ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기술사업화) 빅데이터 분석 기술(텍스트마이닝, 머신러닝 기반 데이터 분석 기술), 신규사업 발굴 및 기획역량, 산업기술시장 정보분석, 기술가치평가/사업 타당성 평가 및 분석, 시스템 기획 및 설계, 하이테크 마케팅, 과학기술정책, 네트워크 응용 및 분석기술</li> <li>○ (중소기업지원) 분석능력, 품질관리, 프로그래밍, 기획력, 시스템운영, 전산능력, 빅데이터 분석 기술, R/Python, 분석능력, 빅데이터 수집기술, 빅데이터 저장기술, 빅데이터 처리기술, 통계처리지식</li> <li>○ (가상설계) 구조해석을 위한 모델링 기술, 구조해석 소프트웨어 활용 해석 기술, 오픈소스 슬버/라이브러리 활용 기술, 해석 기반 어플리케이션 설계 기술, 프로그래밍 언어 활용 기술 등</li> </ul>						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조						

모집분야	선도기술연구 (연구직)	분류체계		대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	선도 기술연구 (신규)	선도 기술연구 (신규)	선도 기술연구 (신규)	지능형인프라기술 (신규) 데이터기반문제해결 (신규)	
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리</li> <li>○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구</li> <li>○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영</li> </ul>						
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	지능형 인프라기술	2명	대전	○ 빅데이터, 딥러닝 기반 인공지능(AI) 기술 개발 및 AI 활용 연구			
	데이터기반 문제해결	1명	대전	○ 빅데이터를 이용한 사회현안 분석, 인공지능 응용기술(교통 등) 연구 및 개발			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령		무관				
	성별		무관				
교육요건	학력		무관				
	전공		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (지능형인프라기술) 전산학, 컴퓨터공학, 공학 등 관련학</li> <li>○ (데이터기반문제해결) 계산과학, 컴퓨터공학 등 관련학</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (지능형인프라기술) 딥러닝, GAN, 심화 강화학습, 전이학습 등 인공지능 지식</li> <li>○ (데이터기반문제해결) 인공지능, 딥러닝, 강화학습, 빅데이터 처리 지식</li> </ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (지능형인프라기술) Tensorflow, Pytorch, Pandas 등 프로그래밍 기술, GPU 컴퓨팅 기술 등</li> <li>○ (데이터기반문제해결) 텐서플로우 등 딥러닝 프로그래밍 기술, 빅데이터 분석 기술</li> </ul>						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조						

모집분야	국가슈퍼 컴퓨팅 (기술직)	분류체계		대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	국가슈퍼 컴퓨팅(신규)	국가슈퍼 컴퓨팅(신규)	국가슈퍼 컴퓨팅(신규)	국가슈퍼 컴퓨팅(신규)	국가슈퍼컴퓨팅(신규) 슈퍼컴퓨팅서비스(신규) 과학기술연구망(신규)
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리</li> <li>○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구</li> <li>○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영</li> </ul>						
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	국가슈퍼 컴퓨팅	1명	대전	○ 전략/기획 및 정책연구 (슈퍼컴퓨팅 분야)			
	슈퍼컴퓨팅 서비스	1명	대전	○ 슈퍼컴퓨터 구축 및 운영			
	과학기술 연구망	1명	대전	○ 무선 IoT 네트워크 기술 및 플랫폼 개발			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령		무관				
	성별		무관				
교육요건	학력		무관				
	전공		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (국가슈퍼컴퓨팅) 정책학, 기술경영, 경영과학, 시스템경영공학, 계산과학공학, 산업공학 등 관련학</li> <li>○ (슈퍼컴퓨팅서비스) 전산학, 계산과학 등 관련학</li> <li>○ (과학기술연구망) 컴퓨터공학, 정보통신학, 정보보안공학 등 관련학</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (국가슈퍼컴퓨팅) 슈퍼컴퓨팅 기술 관련 일정 수준 이상의 전문지식 출연연 정책과정에 대한 전문지식 또는 이해 정책학 및 기술경영학 관련 지식 통계, 경제성분석, 사회조사분석 관련 지식 평가 및 관리 프로세스 설계 관련 지식</li> <li>○ (슈퍼컴퓨팅서비스) 리눅스 OS, 기계학습 지식</li> <li>○ (과학기술연구망) 컴퓨터 공학 지식, 컴퓨터 네트워크 지식, 정보보호 지식, 웹 등 프로그래밍 지식</li> </ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (국가슈퍼컴퓨팅) 정책·제도 분석 및 기획을 위한 통계, 경제성분석 및 사회과학적 연구조사 방법 역량 동료 연구자 등 대내외 고객과의 소통 능력 해외 보고서 등의 이해 및 분석을 통한 보고서 작성 능력</li> <li>○ (슈퍼컴퓨팅서비스) 분산병렬컴퓨팅 기술</li> <li>○ (과학기술연구망) 연구망 설계 및 운영 기술, 소프트웨어 정의 네트워크 기술, 네트워크 가상화 기술, 네트워크 응용 소프트웨어개발 기술, 보안관제 기술 등</li> </ul>						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조						

모집분야	정책기획 (행정직)	분류체계		대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계		01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트 관리	02.프로젝트관리 03.산학협력관리
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리</li> <li>○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구</li> <li>○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영</li> </ul>						
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	정책기획	1명	대전	○ 연구사업 기획, 평가, 관리 업무			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령		무관				
	성별		무관				
교육요건	학력		무관				
	전공		○ 기술경영학, 정책학, 과학기술정책 등 관련학				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구사업 기획, 평가, 관리 관련 업무 수행을 위한 기술경영·과학기술정책</li> <li>○ 연구원 연구과제에 대한 빠른 이해를 위한 IT등 이공계 배경 지식</li> </ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구과제 기획 모니터링 및 선정·평가를 위한 기획력(문서작성능력 포함)</li> <li>○ 연구과제 심의·조정 업무 수행을 위한 의사소통능력 등</li> </ul>						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조						

모집분야	인사/재무 (행정직)	분류체계		대분류	중분류	소분류	세분류
		연구원 분류체계	02.경영·회계· 사무	02.총무·인사	02.인사조직	01.인사 02.노무관리	01.예산 02.자금 01.회계·감사 02.세무
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학·기술 및 이와 관련된 산업정보의 종합적인 수집·분석·관리</li> <li>○ 정보의 관리 및 유통에 관한 기술·정책·표준화 등의 전문적인 조사·연구</li> <li>○ 과학 및 산업기술 연구개발 체계적인 구축·운영</li> </ul>						
직무수행 내용	구분	인원	근무지	내용			
	인사	1명	대전	○ 인사, 노무, 교육, 급여업무			
	재무	1명	대전	○ 수입·지출, 자금운용, 결산, 세무업무			
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 실무면접 → 종합면접 → 신원조회 → 임용						
일반요건	연령		무관				
	성별		무관				
교육요건	학력		무관				
	전공		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (인재개발) 경상, 법정, 인문 사회계열 등 관련학</li> <li>○ (재무관리) 경상계열 관련학</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (인재개발) 인사·노무 관련 법률(근로기준법, 노동법, 개인정보보호법, 근로자 참여 및 협력증진에 관한 법률 등), 인력운영 체계, 교육과정 개발 및 설계방법, 임금 관리, 조직행동 및 조직심리, 노사관계 개선 활동의 종류와 사례</li> <li>○ (재무관리) 회계관련 규정, 회계관련 용어 및 계정과목에 대한 지식, 회계관련 법률, 외부감사 규정, 회계 상 거래와 기업에서의 거래 구분 지식, 입금·출금·대체 전표에 대한 지식, 증빙서류 관리 관련 규정, 기업실무 적용 회계 관련 규정/세법, 연구활동 및 연구기관 운영 필요자금에 대한 회계적 지식, 재무위험에 대한 분류 방식, 관리회계 실무지식</li> </ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (인재개발) 인사기획, 법률 및 규정 제·개정, 인사관련 전문전산시스템 활용 능력, 상담능력, 직무분석 및 역량모델링 기법, 전사적 자원관리 및 인사관리 시스템 활용 능력, 노사문화 구축능력, 관련 법규 해석 및 적용능력, OA관련 프로그램 활용 능력</li> <li>○ (재무관리) 자금계획서 작성기술, 기초 함수를 포함한 스프레드시트 활용 기술, 자금운용을 위한 일정표 작성 기술, 자금운용 평가보고서 작성능력, 재무재표 작성 및 분석 능력, 회계프로그램 활용 능력, OA관련 프로그램 활용 능력, 계정과목별 명세서 작성능력, 다양한 거래 유형에 대한 구분 능력, 개정과목별 명세서 작성 능력, 세무정보시스템 관련 소프트웨어 활용기술</li> </ul>						
관련자격	○ 없음						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세</li> <li>○ 국제적 감각과 경쟁력을 갖추려는 태도</li> <li>○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도</li> <li>○ 건전한 소양과 가치관으로 기관과 사회에 기여하고자 하는 태도</li> </ul>						
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조						