구분(근무지)	본원행정조직(대전, 본원)	직종	기술직
채용분야	슈퍼컴퓨터 구축 및 운영관리		
기관 주요사업	o 기초과학연구원 「국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법」에 따라 세계적 수준의 기초과학연구원 및 기초과학 기반 순수 기초연구를 수행함으로써 창조적 지식 및 원천기술 확보와 우수 연구인력 양성에 기여하는 연구기관 임 - 기초과학연구 - 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구 - 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구 - 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구 - 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업 - 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화		
직무수행 내용	o 슈퍼컴퓨터 구축 및 운영 관리, 리눅스, Windows 시스템 구축 및 운영 관리, H/W, OS, Network 장애 처리, 시스템 관리 업무 개선 및 자동화 처리, 파일시스템(Lustre), 스토리지 관리 운영, 오픈소스 기반(활용) 시스템 구축, 사용자 응용코드 최적화 및 병렬화 지원, 슈퍼컴퓨터 내 SW 관리 등		
필요지식	o 서버 H/W 운영에 대한 지식, Linux/Windows/Network 관련 지식, 보안장비와 오픈소스 기반 시스템 구축 활용, 전산기반설비(전력,냉각,소방 등)의 이해, 시스템 및 서비스 플랫폼 이해도, HPC 구조, 파일시스템 이해, 병렬화 컴파일러 및 라이브러리 이해, 계산과학 분야 프로그래밍 이해, 외국인 연구 인력과의 소통을 위한 영어 의사소통 능력 등		
필요기술	o 시스템 장애 및 운영관리 경험, 문제해결능력, 커뮤니케이션 역량 및 영어 소통 가능자, Linux/Windows 및 관련 커뮤니티 활동 경험, 병렬 컴파일러 활용 능력, MPI 등 병렬프로그래밍활용 능력, PBS, SGE, SLURM 등 스케줄러 활용 경험, Lustre, GPFS 등 병렬 파일 처리시스템 활용 경험, C/C++, Python, Fortran 활용 능력, 시스템 장애 및 운영관리 경험, 문제해결능력		
직무수행태도	o 구성원간 협조를 통한 원활한 소통능력, 구성원의 요청에 대한 경청자세, 합리적인 문제해결 및 공정한 업무수행 자세, 기술에 대한 논리적인 접근 및 문제해결 능력, 조직 내 협조를 통한 원활한 의사소통 능력규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 정확한 일처리 태도, 개방적 의사소통, 적극적이며 주도적인 자세 및 정확하고 효율적인 업무수행 능력, 책임감 있고 적극적인 협업 태도, 성실성 및 지속적인 자기계발 의지		
직업기초능력	o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
필요자격	o 우대사항 : HPC관련 시스템 엔지니어 이상 경력자, 계산과학 분야 프로그래밍 업무 경력자, 영어 의사소통 가능자		
전형방법	o 서류전형 ▸ 인성검사, 필기시험 ▸직무면접 ▸최종면접 ▸시보직원 임용 ▸시보근무(3개월, 필요시 3개월 연장) ▸정규직 임용		

※ 본 직무기술서는 채용분야의 대표 직무에 대한 기술이며, 상기 이외의 업무도 수행 할 수 있음

※ 상기 근무지는 입사 후 최초 근무지이며, 이후 기관 사정에 따라 전보 가능