구분(근무지)	지하실험연구단 (대전/양양/정선, 본원)	직종	기술직
채용분야	지하/지상 실험실 전력공급시설 구축 및 운영		
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		
연구단 주요 연구분야	o 우주의 기원과 구조에 관한 근원적인 의문점에 대하여 심층지하실험으로 해답을 추구 o 암흑물질의 직접적인 탐색 o 이중베타붕괴 실험을 통한 중성미자 질량과 성질 연구 o 지하가속기를 이용한 안정동위원소 희귀핵반응 단면적 측정 o 우주배경 중성미자 측정등 새로운 실험을 위한 첨단 검출기술 개발 o 저온검출기 연구개발		
직무수행 내용	o 실험실(지상/지하) 전력공급 시설 설계 계획, 구축 및 운영 o 전기안전 관리, 전기 안전점검 및 온라인 모니터링, 비상시 전원공급 시스템 구축 및 관리		
필요지식	o 전력공급 회로에 대한 이해, 전원공급장치, 비상전원, 발전기, 노이즈, 접지에 대한 이해		
필요기술	o 200kw 이상의 실험실 전기시설 구축 및 운영 경험, 전기시설 설계 및 시공업체 대응 및 발주 능력, 클린접지(연구용, 안정화된 1종접지의)와 일반접지의 분리기술(상호 간섭 메카니즘의 이해), 안정적 전력공급 시스템 구축 및 운영경험, 각종 전력 모니터 시스템 운영, 관련사업 용역발주 서류 작성 능력, 기본적인 외국어(영어) 활용 능력		
직무수행태도	o 동료들과 원활한 소통 의지, 타인을 배려하는 윤리의식 보유, 마무리를 잘 할 수 있는 태도, 데이터에 근거한 토론을 우선시하는 태도, 투명하고 공정한 업무수행 자세, 자신의 업무에 애착을 갖는 태도, 업무를 끈기 있게 수행하는 태도		
직업기초능력	o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
필요자격	o 필수자격 : 전기기사 o 우대사항 : 관련업무 경력자		
전형방법	o 서류전형 ▸ 인성검사, PT면접(직무관련) ▸최종면접 ▸시보직원 임용 ▸시보근무(3개월, 필요시 3개월 연장)▸정규직 임용		

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