

직무기술서

근무지	지하실험 연구단 (대전)	직종 (직급)	연구직 연구원	분야	연구
직무	극저온 검출기 연구 (암흑물질 중성미자 연구를 위한 고 감도 저온 검출기 개발)				
기관 주요사업	○ 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 연구분야	○ 저온검출기, 초전도센서, 입자물리실험, 핵물리실험 등 관련 연구				
직무수행 내용	○ 저온검출기, 초전도센서, 입자물리실험, 핵물리실험 등 관련 연구 수행				
필요지식	○ 1 Kelvin 이하 극저온 냉각 원리 ○ 저온 검출기 작동 원리				
필요기술	○ 극저온 냉동기 운영 기술 ○ 저온 검출기 모듈 디자인 및 조립 기술 ○ 검출기 신호 획득 및 분석 기술				
직무수행태도	○ 성실하고 적극적인 직무 수행으로 극저온 검출기 개발과 응용 연구에 기여하고 문제 해결에 도움을 주는 태도 ○ 소속원간 긴밀한 협조를 통한 업무 수행과 원활할 소통 능력				
직업기초능력	○ 의사 소통 능력, 문제해결 능력, 정보 능력, 직업윤리, 조직이해 능력				
필요자격	○ 지원자격: 저온검출기, 초전도센서, 입자물리실험, 핵물리실험 등 관련 석사학위 취득자, 석박사통합과정 수료자 또는 임용예정일 이전 석사학위 취득예정자 ○ 우대사항: 관련 분야 논문 주저자 등의 실적 우수자				
전형방법	○ 서류전형 ▶ 면접전형				

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