

구분(근무지)	중이온가속기건설구축사업단(대전 신동)	직종	박사후연구원
채용분야	① 검출기 및 데이터획득장치(DAQ)		
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 연구기관임 - 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 		
사업단 소개	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업목표 : 희귀동위원소 기반의 최첨단 기초과학 연구 수행을 위한 중이온가속기(RAON) 구축 ○ 사업기간 : 2011년 ~ 2021년 ○ 주요사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 장치구축 : 중이온 발생장치, 초전도가속장치, 희귀동위원소 생산장치, 실험장치 - 시설건설 : 가속기터널, 실험동, 지원시설동, 관리동, 이용자숙소동 등 		
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ KoBRA 데이터 획득장치(DAQ) 최적화 보조 ○ 외부 활용연구자 검출기 시스템과 KoBRA DAQ 연계작업 ○ KoBRA 시운전 실험 수행 및 데이터 분석 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하전입자 가스 검출기 또는 하전입자 실리콘 검출기 활용 지식 ○ 핵물리실험 데이터 분석 지식 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정과 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 		
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임용예정일 기준 박사학위 취득 후 만 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득 예정자 		
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 ▶ 직무(PT)면접 ▶ 임용 		

구분(근무지)	중이온가속기건설구축사업단(대전 신동)	직종	박사후연구원
채용분야	②Machine Protection System 개발/운영 및 EPICS 신호 저장시스템구축		
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초과학연구원 「국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법」에 따라 세계적인 수준의 기초과학연구원 및 기초과학 기반 순수 기초연구를 수행함으로써 창조적 지식 및 원천기술 확보와 우수 연구인력 양성에 기여하는 연구기관임 - 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 		
사업단 소개	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업목표 : 희귀동위원소 기반의 최첨단 기초과학 연구 수행을 위한 중이온가속기(RAON) 구축 ○ 사업기간 : 2011년 ~ 2021년 ○ 주요사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 장치구축 : 중이온 발생장치, 초전도가속장치, 희귀동위원소 생산장치, 실험장치 - 시설건설 : 가속기터널, 실험동, 지원시설동, 관리동, 이용자숙소동 등 		
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fast Protection System 개발, 운영 및 장치별 신호 연계 ○ Beam Permit System 개발, 운영(가속기 운영 시퀀스 이해) ○ EPICS 신호 저장시스템 구축 및 운영 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가속기 운전 시퀀스의 이해 ○ EPICS Framework 이해 및 구현(C/C++, JAVA, Python) ○ 스토리지 시스템 이해 및 Archive Appliance 구축 및 운영 ○ RDBM Database 이해 및 구축 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 정확한 일처리 태도, 개방적 의사소통, 적극적이며 주도적인 자세 및 정확하고 효율적인 업무수행 능력, 책임감 있고 적극적인 협업 태도, 성실성 및 지속적인 자기개발 의지 		
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임용예정일 기준 박사학위 취득 후 만 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득 예정자 		
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 ▶ 직무(PT)면접 ▶ 임용 		

구분(근무지)	중이온가속기건설구축사업단(대전 신동)	직종	박사후연구원
채용분야	③극저온분배시스템용 제어시스템 구축 및 시뮬레이션		
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 연구기관임 - 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 		
사업단 소개	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업목표 : 희귀동위원소 기반의 최첨단 기초과학 연구 수행을 위한 중이온가속기(RAON) 구축 ○ 사업기간 : 2011년 ~ 2021년 ○ 주요사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 장치구축 : 중이온 발생장치, 초전도가속장치, 희귀동위원소 생산장치, 실험장치 - 시설건설 : 가속기터널, 실험동, 지원시설동, 관리동, 이용자숙소동 등 		
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ SCL3 극저온시스템 시운전 착수를 위한 극저온제어시스템 구축 ○ SCL3 and SCL2 극저온분배시스템 제어로직 확립/안전성 평가 ○ 극저온분배시스템 시뮬레이션(EcosimPro 및 기타)를 통한 제어로직에 대한 평가 및 보완 ○ SCL3 시운전단계에서 제어시스템 및 로직 tuning 수행 ○ 극저온시스템에 대한 설계 완료 자료/품질문서 검토 ○ 극저온제어시스템 설치/test 및 보완 back-up 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열/유체역학 및 열전달/열유동 관련 지식 보유 ○ 극저온공학 ○ 극저온시스템 시뮬레이션 ○ 극저온장치 설계/제작/시험 경험 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정과 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 		
직무기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임용예정일 기준 박사학위 취득 후 만 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득 예정자 		
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 ▶ 직무(PT)면접 ▶ 임용 		