

구분(근무지)	중이온가속기연구소(대전 신동)		직종	박사후연구원
채용분야	초전도가속기 및 관련 장치 개발 및 운영			
기관 주요사업	<div>○ 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</div> <div>- 기초과학연구</div> <div>- 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구</div> <div>- 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구</div> <div>- 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구</div> <div>- 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업</div> <div>- 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화</div>			
연구소 소개	○ 사업기간	<div>- 1단계 : 2011년 ~ 2022년</div> <div>- 선행R&D : 2022년 ~ 2023년 (SCL21 HWR 선택 시 ~ 2024년6월)</div> <div>- 2단계 : 착수시점부터 4년</div>		
	○ 단계별 주요내용	<div>- 1단계 : SCL2 초전도 가속모듈을 제외한 모든 장치 구축 완료</div> <div>- 선행 R&D : SCL2 초전도가속관/모듈 양산 소요기술 확보 및 기술검증</div> <div>- 2단계 : 선행 R&D를 통해 확보된 기술을 바탕으로 본제품 양산 착수 및 SCL2 초전도가속모듈 구축 완료</div>		
직무수행내용	<div>지원자는 다음의 가속장치 직무 중 1개 이상의 (연수)업무를 수행</div> <div>○ 입사기(ECR이온원/빔전송장치/RFQ) 장치 개발 및 운영</div> <div>○ 초전도가속관 개발 및 운영</div> <div>○ 초전도가속관용 커플러 개발 및 운영</div> <div>○ 가속기용 고주파 RF 시스템 개발 및 운영</div> <div>○ 중이온가속기 종합(통합) 제어시스템 개발 및 운영</div> <div>○ 극저온시스템 개발 및 운영</div> <div>○ 중이온가속기 보호시스템 개발 및 운영</div> <div>○ 중이온가속기 빔진단장치 개발 및 운영</div> <div>○ 중이온가속기 진공시스템 개발 및 운영</div>			
필요지식 /기술	<div>지원자는 아래의 기술 중 1개 이상 분야의 지식/기술이 요구됨</div> <div>○ 입사기(ECR이온원/빔전송장치/RFQ) 장치 이해 및 관련 기술</div> <div>○ 초전도가속관/커플러 이해 및 관련 기술</div> <div>○ 가속관/커플러 전자기/열/구조 전산모사 해석 기술</div> <div>○ 가속기 통합제어(EPICS) 이해 및 관련 기술</div> <div>○ 극저온시스템 이해 및 관련 기술</div> <div>○ 중이온가속기 장치보호시스템 이해 및 관련 기술</div> <div>○ 중이온가속기 빔진단장치 이해 및 관련 기술</div> <div>○ 가속기용 (초)고진공시스템 관련 기술</div>			

직무수행태도	o 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	o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리
필요자격	o 임용예정일 기준 박사학위 취득 후 만 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득 예정자
전형방법	o 서류전형 ▶ 직무(PT)면접 ▶ 임용

구분(근무지)	중이온가속기연구소(대전 신동)		직종	박사후연구원
채용분야	실험장치 및 관련 장치 개발 및 운영			
기관 주요사업	<div>○ 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</div> <div>- 기초과학연구</div> <div>- 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구</div> <div>- 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구</div> <div>- 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구</div> <div>- 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업</div> <div>- 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화</div>			
연구소 소개	○ 사업기간	<div>- 1단계 : 2011년 ~ 2022년</div> <div>- 선행R&D : 2022년 ~ 2023년 (SCL21 HWR 선택 시 ~ 2024년6월)</div> <div>- 2단계 : 착수시점부터 4년</div>		
	○ 단계별 주요내용	<div>- 1단계 : SCL2 초전도 가속모듈을 제외한 모든 장치 구축 완료</div> <div>- 선행 R&D : SCL2 초전도가속관/모듈 양산 소요기술 확보 및 기술검증</div> <div>- 2단계 : 선행 R&D를 통해 확보된 기술을 바탕으로 본제품 양산 착수 및 SCL2 초전도가속모듈 구축 완료</div>		
직무수행내용	<div>지원자는 다음의 가속장치 직무 중 1개 이상의 (연수)업무를 수행</div> <div>○ ISOL(Isotope Separation On-Line) 시스템 개발 및 운영</div> <div>○ IFF(In Flight Fragmentation) 시스템 개발 및 운영</div> <div>○ KoBRA 되튕핵분광장치 개발 및 운영</div> <div>○ NDPS 고속중성자 생성 및 검출장치 개발 및 운영</div> <div>○ MRTOF-MS 정밀 질량측정장치 개발 및 운영</div> <div>○ CLS 레이저핵분광장치 개발 및 운영</div> <div>○ LAMPS 대수용다목적 핵분광장치 개발 및 운영</div> <div>○ muSR 뮤온스핀핵분광장치 개발 및 운영</div> <div>○ BIS (의생명)빔조사장치 개발 및 운영</div>			
필요지식 /기술	<div>지원자는 아래의 기술 중 1개 이상 분야의 지식/기술이 요구됨</div> <div>○ ISOL(Isotope Separation On-Line) 시스템 이해 및 지식/기술</div> <div>○ IFF(In Flight Fragmentation) 시스템 이해 및 지식/기술</div> <div>○ KoBRA 되튕핵분광장치이해 및 지식/기술</div> <div>○ NDPS 고속중성자 생성 및 검출장치 이해 및 지식/기술</div> <div>○ MRTOF-MS 정밀 질량측정장치 이해 및 지식/기술</div> <div>○ CLS 레이저핵분광장치 이해 및 지식/기술</div> <div>○ LAMPS 대수용다목적 핵분광장치 이해 및 지식/기술</div> <div>○ muSR 뮤온스핀핵분광장치 이해 및 지식/기술</div> <div>○ BIS (의생명)빔조사장치 이해 및 지식/기술</div>			

직무수행태도	o 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	o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리
필요자격	o 임용예정일 기준 박사학위 취득 후 만 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내의 박사학위 취득 예정자
전형방법	o 서류전형 ▶ 직무(PT)면접 ▶ 임용