

구분(근무지)	중이온가속기건설구축사업단(대전 신동)	직종	박사후연구원
채용분야	① 핵데이터 생성 장치(NDPS) 구축		
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"> ○ NDPS 시설 개발/구축 보조 ○ 건물 유틸리티 시설 및 빔 라인과 NDPS 본제품 연계 작업 보조 ○ 외부 활용연구자 계측시스템 개발 연계작업 ○ NDPS 단동 시험 보조 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중성자 실험 또는 관련 장치 개발 경험 ○ 중성자 검출기 등의 계측시스템 개발 경험 ○ MCNP, GEANT4 등의 Monte Carlo simulation 활용 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 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	② KoBRA 제어시스템 구축		
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"> ○ PLC(Programmable Logic Controller) 및 EPICS(Experimental Physics and Industrial Control System) 기반 고성능 제어시스템 연구개발 및 최적화 지원 ○ KoBRA 실험 수행 시, 통합 제어시스템 운영 참여 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ PLC 및 EPICS 기반 제어시스템 프로그램 개발 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 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	③ 물성과학실험시설(μ SR) 구축		
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"> ○ μSR 구축 위탁과제 관리 지원 ○ μSR 스펙트로미터 설계 ○ μSR 실험분석 툴 연구 개발 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ μSR 실험 경험 및 데이터 분석 기술 ○ 고체물리학 실험(자성체 분야) 전공 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 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	④ 액체리튬 전하 스트리퍼 개발/설치/운영		
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"> ○ 개발된 액체리튬 전하 스트리퍼의 특성 연구 ○ 실용화를 위한 액체리튬 전하 스트리퍼의 개선 및 성능 최적화 ○ RAON 제어 시스템에 부합하는 장비의 제어 체계 구축 ○ 액체리튬 전하 스트리퍼의 설치, 운영 및 유지보수 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계유체공학적 지식 및 경험 ○ 전지전자제어에 관한 지식 및 경험 ○ 방사선, 핵물리 및 액체금속의 물성 등에 대한 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 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	⑤ 빔진단장치 구축 및 시운전		
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"> ○ 빔진단장치 개발/설치/시운전 및 운영 ○ 빔위치 측정장치 (Beam position monitor:BPM) 시운전 및 검교정 ○ 빔진단장치 DAQ 알고리즘 개발 및 운영 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빔위치측정장치 관련 RF 측정/분석/취급기술 ○ C-RIO용 Labview/CST/MatLab SW 활용기술 ○ 빔진단장치 DAQ/주변제어(특히 주제어와의 통신)/PLC 활용기술 ○ 빔진단장치에 관한 일반적인 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 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	⑥ 초전도가속관 및 커플러 성능시험		
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"> ○ 초전도가속관 및 커플러 성능시험 ○ 커플러의 EM 설계 및 열·구조 설계 		
필요지식 /기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가속관/커플러 관련 RF 시스템 관련 이해 및 지식 ○ EM 전산모사(CST), 열 및 구조 전산모사(Ansys) 		
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 		