

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전자가속기 운영 및 유지보수 】

채용분야		전자가속기 운영 및 유지보수	
채용직종		기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
전자가속기 운영 및 유지보수 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ (전자가속기 운영) 전자가속기 이용 대내·외 전자선 조사 서비스 지원, 조사 공정 평가/개발 및 가속기 교정/선량평가/선량계 교정 업무 ○ (전자가속기 시설 개선) 전자가속기/언더빔 장치 유지보수/업그레이드 및 관련 부품 설계/제작		
직무수행 내용	○ (전자가속기 운영) 전자가속기 운영 및 대내·외 전자선 조사 서비스 지원, 제품별 조사 공정 평가 및 개발, ISO13485(ISO11137-1 포함) 기준 가속기 교정/선량평가/선량계 교정 업무 ○ (전자가속기 시설 개선) 전자가속기 시설 장비 유지보수, 언더빔 장치 업그레이드, 전자가속기/언더빔 장치 관련 부품 설계 및 제작		
전형방법	○ 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	석사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	전기·전자공학, 가속기공학, 기계공학 등 관련전공 (제어, 통신, 전산)	
필요지식	○ (전자가속기 운영) 조사용 전자가속기 시스템 관련 지식, 전자가속기 운전과 관련된 수행 경험, ISO13485(ISO11137-1 포함) 기준 전자가속기 교정, 선량평가, 선량교정 방법 및 절차 관련 지식 ○ (전자가속기 시설 개선) 전자가속기/언더빔 장치 관련 부품 설계 및 제작 지식		
필요기술	○ (전자가속기 운영) 전자가속기 운영 기술, 조사공정 평가/개발 기술, 전자가속기 빔에너지 교정 기술, 선량평가/선량교정 기술, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 기술 ○ (전자가속기 시설 개선) 전자가속기/언더빔 장치 관련 기계부품 설계/제작 기술, 전자가속기-언더빔 장치 간 통신 해석 기술, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 기술		
직무수행 태도	○ 문제 해결을 위한 적극적 태도, 계획적/체계적 업무 수행 및 시설 관리 태도, 의견 조율과 합의 도출을 위한 적극적 의사소통, 부서(팀)원과의 팀워크 지향, 타부서와 협력 업무를 위한 개방적 태도		
필수자격	○ 없음		
관련자격	○ 전기기사, 전자기사 자격증 소지자		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 정읍		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr , www.kaeri.re.kr/arti 및 www.ncs.go.kr 참고		