

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

채용분야		전자가속기 운영 및 유지보수	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
전자가속기 운영 및 유지보수는 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·조사시설 개선) 전자선가속기·조사시설 유지보수·개선, 전자선가속기 전원 부품 개발 ○ (전자가속기·조사시설 운영) 전자선가속기·조사시설 운영·운전, 전자선가속기·조사시설 대내·외 이용 지원		
직무수행 내용	○ (전자가속기·조사시설 개선) 전자가속기·조사시설 유지보수·개선과 이에 관련된 자동화설비 유지보수 및 사용자 맞춤형 부속장비 개선 업무 ○ (전자가속기·조사시설 운영) 전자가속기·조사시설 운영·운전, 전자가속기·조사시설 대내·외 이용지원을 통한 서비스 업무		
전형방법	○ 서류심사 → 발표심사·인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	석사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	전기·전자공학, 기계공학, 가속기공학 (제어, 통신, 전산)	
필요지식	○ (전자가속기·조사시설 개선) 전원장치, 제어, 프로그래밍 등 일반지식 ○ (전자가속기·조사시설 운영) 가속기 이론 및 구조 관련 지식, 방사선 및 방사성동위원소 관련 지식		
필요기술	○ (전자가속기·조사시설 개선) 가속기 관련 기계부품 제작, 통신 제어, 프로그래밍 기술, 영문 독해력 ○ (전자가속기·조사시설 운영) 가속기 운영기술, 가속기 구조 해석기술, 영문 독해력		
직무수행 태도	○ 구성원들과 융화할 수 있는 적극적 태도, 아이디어 도출 및 기술 개발에 열려 있는 창의적이고 능동적인 자세, 목표지향적 사고, 주인의식과 책임감 있는 자세, 체계적이고 분석적으로 사고할 수 있는 능력, 실현가능한 개선안을 도출하기 위한 합리적 태도, 미리 계획하고 준비하는 태도, 데이터를 바탕으로 한 분석적 사고, 종합적 시각을 견지하려는 자세, 일정계획 준수, 정확한 업무 처리 태도, 부서(팀)원과의 팀워크 지향		
필수자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)		
관련자격	○ 전기기사, 전자기사, 방사성동위원소취급자일반면허, 방사성동위원소취급자감독자면허		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		