

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 가속기 운영 】

채용분야		가속기 운영	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
가속기 운영은 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	○ (가속기 냉각계통 운영) 가속기 냉각계통 운영 ○ (가속기 도면 관리) 가속기 및 빔라인 설계 / 제작 / 배치도면 관리		
직무수행 내용	○ (가속기 냉각계통 운영) 공진주파수제어 냉각시스템 모니터링, 유지, 보수, 운전변수 조절 / 빔라인 계통 냉각시스템 모니터링, 유지, 보수, 운전변수 조절 / 냉각 스킴드 시스템 모니터링, 유지, 보수, 운전변수 조절 / 가속기 공조 시스템 모니터링, 유지, 보수, 운전변수 조절 ○ (가속기 도면 관리) 가속기 및 빔라인 부품 설계 / 제작 도면 작성, 가속기 부품 설계 / 제작 도면 이력관리, 품질관리, 가속기 및 빔라인 설계 / 제작 / 배치도면 작성 및 관리		
전형방법	○ 서류심사 → 필기심사 → 인성검사/발표 및 심층면접심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	제한 없음	
	전공	기계공학	
필요지식	○ 물리학 일반, 역학, 재료과학, 유체역학, 기계설계, 기계제도		
필요기술	○ CAD/솔리드웍스/인벤터 등 3차원 도면 작성 소프트웨어 활용 기술, 엑셀/오리진 등 데이터 처리 소프트웨어 이용 기술		
직무수행 태도	○ 부서(팀)원과의 팀워크 지향, 문제해결을 위한 적극적 태도, 아이디어 도출 및 기술 개발에 열려 있는 창의적이고 능동적인 자세, 목표지향적 사고, 주인의식과 책임감 있는 자세, 실현가능한 개선안을 도출하기 위한 합리적 태도, 미리 계획하고 준비하는 태도, 데이터를 바탕으로 한 분석적 사고, 종합적 시각을 견지하려는 자세, 일정계획 준수, 정확한 업무처리 태도		
필요자격	○ 24시간 교대근무 가능자(연구원 지정 교대근무시간 준수)		
관련자격	○ 없음		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		