

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 원자로 운전 】

채용분야		원자로 운전	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기·전자	01. 전기	02. 발전설비운영	03. 원자력발전설비운영
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	○ (원자력발전설비운영) 01.주제어실 운전, 02.현장설비 운전, 03.전기설비 정비, 07.원자로심관리, 08.원자력 안전관리, 09.방사선안전관리		
직무수행 내용	○ (원자력발전설비운영) 연구용 원자로 하나로 운전(교대 근무)		
전형방법	○ 서류심사 → 필기심사 → 발표심사·인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	원자력공학, 전기공학	
필요 지식	○ (원자력발전설비운영) 원자력기사 수준의 전문지식, 원자력 및 방사선 관련 지식, 원자로 및 원자로 운전과 관련된 지식, 계통도·논리도면에 대한 독도법, 전기기사 수준의 전문지식, 전기계통도·논리도면에 대한 독도법		
필요 기술	○ (원자력발전설비운영) 원자로 제어반 운전, 전기 제어반 운전, 전기계통도 및 논리도면 이해 능력, 원자력 관련 설비 및 기기의 정기·주기시험 수행, 논리도면 및 계통도 이해 능력, 영문보고서 작성 및 독해 능력		
직무수행 태도	○ (원자력발전설비운영) 24시간 가동되는 원자로 특성상 휴일 구분 없이 교대 근무 가능, 교대근무로 인한 육체적 및 정신적 피로에 적응, 초동소방대 임무수행 가능, 운영절차서 준수, 타부서와의 협력성, 품질관리 기준 준수, 규정 및 안전수칙 준수, 종사자 및 작업자 안전 확보를 위한 노력, 안전성을 최우선으로 고려하는 태도, 원자로 운전시 종합적인 계통 영향 고려 노력		
필수 자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조) ○ 24시간 교대 근무 가능자(연구원 지정 교대근무시간 준수)		
관련 자격	○ 원자력기사, 전기기사, 원자로조종사면허, 방사성동위원소취급자일반면허, 핵연료물질취급감독자면허		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		