

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 원자로 운전 】

채용분야		원자로 운전	
채용직종		기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기전자	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.주제어실운전, 02.현장설비 운전, 03.전기설비 정비, 05.계측제어설비정비, 07.원자로심관리, 08.원자력 안전관리, 09.방사선안전관리		
직무수행 내용	○ (원자력발전설비운영) 연구용 원자로 운전(3교대근무), 원자로 시설운영(유지보수, 정·주기점검 등)		
전형방법	○ 응시원서 적격여부 확인 → 필기심사 → 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	전기공학, 전자공학, 원자력공학, 방사선학	
필요지식	○ (원자력발전설비운영) 전기·전자 이론, 플랜트 설비에 대한 기본지식 및 전기·전자 회로 구성도에 관한 지식, 원자로물리 이론, 원자로 구조 및 설계 이론, 방사선 생성 및 방호 관련 기초지식, 원자력 발전에 관련된 기본지식, 계측제어 일반, 계통도·논리도면에 대한 독도법		
필요기술	○ (원자력발전설비운영) 플랜트 설비에 대한 전기배전반 조작 기술, 전자기 회로장치 조작 기술, 원자로 제어반 운전, 원자로 출력 반응에 대한 반응도 보상, 원자로 관련 기기의 기동 및 정지, 시설운영 관련 설비 및 기기의 정기·주기시험, 논리도면 및 계통도 이해 능력, 영문보고서 작성 및 독해 능력		
직무수행 태도	○ (원자력발전설비운영) 24시간 가동되는 원자로 특성상 휴일 구분 없이 3교대근무 가능, 3교대근무로 인한 육체적 및 정신적 피로에 적응, 초동소방대 임무수행 가능, 노심 반응도 변화 감시, 운영절차서 준수, 타부서와의 협력성, 품질관리 기준 준수, 규정 및 안전수칙 준수, 안전성을 최우선으로 고려하는 태도, 원자로 운전시 종합적인 계통 영향 고려 노력		
필수자격	○ 24시간 3교대근무 가능자 ○ TOEIC 700점 이상(NEW TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 채용공고문 환산점수 참조)		
관련자격	○ 전기기사, 전자기사, 원자력기사, 원자로조종사면허, 원자로조종감독자면허, 방사성동위원소취급자 일반면허, 방사선취급감독자면허, 핵연료물질취급자면허, 핵연료물질취급감독자면허		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 대전		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		