

## [NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	<신입> 기술 (원자력)	대분류	19.전기전자
		중분류	1.전기
		소분류	2.발전설비운영
		세분류	3. 원자력발전설비운영
능력 단위	○ (원자력발전설비운영) (8)원자력안전관리, (9)방사선안전관리		
직무 수행 내용	○ (원자력발전설비운영) 방사선과 방사성폐기물로부터 종사자, 시설과 환경 보호를 위한 방사선방호, 방사선량 측정과 평가, 방사성폐기물 안전관리, 환경방사능관리와 비상 시 방사선 비상대응 계획을 관리		
필요 지식	○ (원자력발전설비운영) 원전 인허가 규제기준과 지침, 방사선이론과 안전, 금속재료 특성, 기계·전기분야 기술기준, 방사선안전관리규정, 화재방호계획서와 화재위험도분석 보고서 내용, 방사선과 방사성물질의 특성, 방사선관리구역 운영시스템 내용, 방사선방호원칙, 피폭방사선량 한도, 환경방사선 내용, 방사선영향 조사항목(지점, 주기, 방법 등), 방사선계측기 작동원리, 내·외부 피폭방사선량 기준, 차폐설계 이론		
필요 기술	○ (원자력발전설비운영) 기계·전기·계측분야 정비, 방사선 차폐 설계 계산, 방사선에 의한 환경영향 평가, 내·외부 방사선량 평가, 방사성 제염계획서 작성, 방사선관리구역 출입관리, 방사성물질 반·출입 승인		
직무 수행 태도	○ (원자력발전설비운영) 각종 절차서 준수, 문제점 보고와 해결, 작업 시 방사선 안전수칙 준수		

직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리
필요 자격	○ 원자력 관련 전문지식 및 경험 보유자
관련 전공 과목	○ 원자력과 환경, 핵공학개론, 방사선상호작용, 방사선량과생물학적 영향, 방사선장치설계, 방사선계측실험, 방사선안전평가, 원자력폐기물공학, 방사선장해방어, 방사화학 등
관련 자격증	○ 방사선관리기술사, 원자력기사, 방사선취급감독자면허, 방사성동위원소취급자 일반면허, 핵연료물질취급면허, 핵연료물질취급감독자면허
참고 사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>