

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 원자력 품질보증 및 검사 】

채용분야 채용직종		원자력 품질보증 및 검사 기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
원자력 품질보증 및 검사 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
기관 주요업무	<ul style="list-style-type: none">○ 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	<ul style="list-style-type: none">○ (품질보증시스템 수립 및 감사) 원자력품질보증기준(KEPIC 등)에 따라 품질보증시스템 수립 및 감사○ (품질서류 적합성 검토) 원자력기술기준(KEPIC, ASME 등)이 적용되는 품목의 설계문서, 구매문서, 시험/제작/설치 관련 문서 등 품질서류의 적합성 검토○ (원자력 품질검사) 원자력기술기준(KEPIC, ASME 등)이 적용되는 품목에 대한 시험/제작/시공 품질 검사 및 품질증빙서류 검토		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none">○ (품질보증시스템 수립 및 감사) 원자력안전법, 규제요건, 원자력품질보증기준 등을 반영하여 해당 사업에 적합한 품질보증시스템 수립 및 품질보증감사 수행○ (품질서류 적합성 검토) 설계문서, 구매문서, 시험/제작/설치 관련 문서 등 품질서류가 규제요건, 기술기준(KEPIC, ASME 등) 및 품질보증기준 등에 따라 적절하게 작성되었는지 검토○ (원자력 품질검사) 원자력기술기준(KEPIC, ASME 등)이 적용되는 품목이 해당 기술기준 및 품질보증 기준에 부합하게 시험/제작/설치되는지를 검사하고 관련 품질증빙서류를 검토		
전형방법	○ 응시원서 적격여부 확인 → 필기심사 → 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공(세부 전공)	전기·전자공학, 기계공학, 재료공학, 산업공학, 원자력공학 등 이공계열	
필요지식	<ul style="list-style-type: none">○ (품질보증시스템 수립 및 감사) 원자력 품질보증요건(KEPIC QAP/ASME NQA-1 등) 및 품질보증 시스템 이해○ (품질서류 적합성 검토) 원자력기술기준, 원자력 기계장치 이해 및 도면 해독을 위한 지식○ (원자력 품질검사) 원자력기술기준, 원자력 기계장치 이해, 도면 해독 및 측정기술 관련 지식		
필요기술	<ul style="list-style-type: none">○ (품질보증시스템 수립 및 감사) 원자력 품질보증요건(KEPIC QAP/ASME NQA-1 등) 이해와 시스템적 사고를 바탕으로 품질보증시스템 수립 및 품질보증감사를 포함, 철저하고 꼼꼼하게 품질관련 업무를 수행할 수 있는 능력, 해외 공급자감사 수행 위한 영어 의사소통능력 및 영문서 작성/검토 능력○ (품질서류 적합성 검토) 원자력기계/전기 및 계측제어/구조/용접/비파괴검사 등 원자력기술기준(KEPIC/ASME) 이해, 원자력 품질보증요건(KEPIC QAP/ASME NQA-1) 이해, 영문 구매시방서 등 영문서 작성/검토 능력○ (원자력 품질검사) 원자력기계/전기 및 계측제어/구조/용접/비파괴검사 등 원자력기술기준(KEPIC/ASME) 이해, 원자력 품질보증요건(KEPIC QAP/ASME NQA-1) 이해, 해외 제품품 검사를 위한 영어 의사소통능력 및 영문서 작성/검토 능력		
직무수행 태도	○ 인허가 관련 법령, 규정과 절차의 철저 준수, 계획적/체계적 업무수행/관리 능력, 공정하고 청렴한 업무 수행 및 비용/공정/조직에 독립적이며 철저한 품질확인, 품질문제의 합리적 해결을 위한 적극적이고 개방적이며 협력적인 자세		
필수자격	○ 없음		
관련자격	<ul style="list-style-type: none">○ (경력사항) 원자력 품질보증분야 또는 원자력 품질관리분야 3년 이상 경력자○ (자격사항) 품질검사 관련 자격증 소지(용접기사 또는 CWI, 비파괴검사 관련 ASNT Level III 또는 비파괴검사기사, 원전방호도장 검사자 등), 전기관련 자격증 소지(전기기사, 전기공사기사 등)		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력		
근무지	○ 대전		

	※ 근무지역 관련 유의사항: 원자력 품질보증 및 검사 모집 분야의 경우 대전 본원 근무 조건이되, 연구원 건설사업의 진행에 따라 부산(기장) 등 타지역에 2년 이내 파견 근무가 가능한 자여야 함(파견 시점 및 기간 미정))
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고