

## [NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	<b>【신입】</b> 연구 (원자로물리)	대분류	해당없음
		중분류	해당없음
		소분류	해당없음
		세분류	해당없음
능력 단위	○ 해당없음		
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(핵설계)</b> 가압경수로 노심의 장전모형 선정, 노심 안전성 인자 평가, 운전지원</li> <li>○ <b>(노심보호설계)</b> 가압경수로의 노심보호/감시계통 관련 설계</li> <li>○ <b>(방사선 안전성 평가)</b> 사용 전·후 원전연료, 방사성 물질 임계 및 차폐, 위험도 평가</li> <li>○ <b>(연구개발)</b> 핵설계, 노심보호설계, 방사선 안전성 평가 관련 코드 및 방법론 개발</li> </ul>		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자력공학에 대한 기본 지식</li> <li>○ 원자력 핵설계(원자로물리, 수치해석, 전산기 등)에 대한 기본 지식</li> </ul>		
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로심, 계측기 및 계통의 기능 파악</li> <li>○ 핵설계 분야의 전산코드 활용 해석 및 해석결과에 대한 분석 능력</li> <li>○ 수치해석(MATLAB, 파이썬 등) 및 통계분석 프로그램 활용 능력</li> </ul>		
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감, 관계법령, 정관 및 규정 준수 태도</li> <li>○ 원자력 기술 관련 현안에 신속하게 대응하고 유관기관과의 원활한 정보 교류를 위해 다양한 지식 습득에 적극적인 태도</li> <li>○ 다양한 이해관계 간 합리적인 의견 도출을 위한 설득적·협력적 자세, 다른 분야의 지식과 업무수행 방식에 대한 이해·수용 태도</li> <li>○ 조직 구성원에 대한 배려 및 의사존중과 협동력</li> </ul>		
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>		
필요 자격	○ 원자력공학 전공 학사이거나 세부 전공이 원자로물리인 석사 또는 박사인 자		
관련 전공 과목	○ 원자력공학과 학부 및 대학원 개설 과목		
관련 자격증	○ 해당없음		
참고 사이트	www.ncs.go.kr		