

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 유체계통설계 및 최신 인허가 연구 】

채용분야		유체계통설계 및 최신 인허가 연구	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
유체계통설계 및 최신 인허가 연구는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
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	○ (유체계통설계 및 최신 인허가 연구) 원자력공학 및 열유체에 대한 기본 지식, 원전 계통에 대한 개념 및 관련 설비에 대한 이해를 바탕으로 한 원자로 유체계통설계, 원전 계통 설계 및 관련 법령에 대한 분석을 통한 설계		
직무수행 내용	○ (유체계통설계 및 최신 인허가 연구) 원전 계통 설계 및 관련 법령 연구, 원자로 유체계통설계를 위한 설계 및 설계문서 작성, 원자로 유체계통 성능 분석 및 관련 계산서 작성, 국내·외 최신 규제 동향 분석을 통한 설계 적용		
전형방법	○ 서류심사 → 발표심사·인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	석사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	기계공학, 항공공학, 조선공학, 원자력공학 (열유체)	
필요지식	○ (유체계통설계 및 최신 인허가 연구) 원자력 시스템 전반에 대한 기초적 이해, 국내·외 최신 규제 동향에 대한 기초 지식, 열전달, 열역학 및 유체역학 등에 대한 지식		
필요기술	○ (유체계통설계 및 최신 인허가 연구) 원자로 유체계통설계 기술, 유체기기 용량 산정 기술, 원전 계통 설계 및 관련 법령에 대한 분석 기술, 영문보고서 작성 능력		
직무수행 태도	○ 업무에 성실하게 임하는 태도, 문제해결을 위한 적극적 태도, 기술 개발을 위한 창의적이고 능동적 인 자세, 체계적·종합적 분석 태도, 적절한 해석 과정을 도출하기 위한 치밀한 자세, 결과와 이론을 연계할 수 있는 종합화 의지, 결과 데이터를 활용해서 정확한 진단을 하려는 태도, 작업일정 준수		
필요자격	○ 없음		
관련자격	○ 원자로계통설계 경험 5년 이상		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 수리능력, 기술능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		