

【 NCS 기반 채용직무 설명자료: 원자로 유체계통설계 유체기기사양서 연구】

채용분야		원자로 유체계통설계 유체기기사양서 연구	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
원자로 유체계통설계 유체기기사양서 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	○ (원자로 유체계통설계 유체기기사양서 연구) 유체기기 및 계통에 대한 설계 능력, 유체기기 설계 사양서(Design Specification) 작성 능력, 유체기기 제작자 연계 능력		
직무수행 내용	○ (원자로 유체계통설계 유체기기사양서 연구) 원자력 플랜트를 구성하는 유체기기 설계, 유체기기 설계사양서(Design Specification)에 적용되는 원자력 기술표준의 최신 동향 연구, 유체기기 설계 사양서 작성 연구, 유체기기 제작자 연계 및 feedback 영향 연구		
전형방법	○ 서류심사 → 인성검사/발표 및 심층면접심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	박사 또는 석사학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	기계공학, 항공공학, 조선공학, 원자력공학, 화학공학 (열수력, 열유체)	
필요지식	○ 열전달/열역학/유체역학에 대한 기본 지식, 유체기기 용량 산정에 대한 기본 지식, 수화학 조건이 유체기기 성능 및 건전성에 미치는 영향에 관한 기본 지식, 유체기기 유지보수 방안에 관한 기본 지식, 유체기기 설계사양서(Design Specification)에 적용되는 원자력 기술표준에 관한 지식, 유체 기기 제작자의 설계/제작 과정으로부터 파생되는 설계 feedback 영향 평가 지식		
필요기술	○ 유체기기 용량 산정 기술, 원자력 코드에 따른 유체기기 설계 기술, 원자력 코드에 따른 유체기기 설계사양서(Design Specification) 작성 능력, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 기술		
직무수행 태도	○ 업무에 성실하게 임하는 자세, 창의적이고 능동적인 자세, 적절한 해석 과정을 도출하기 위한 치밀한 자세, 원자력 기술표준의 최신 내용을 파악하여 관련 유체기기 설계사양서에 반영하려는 자세, 업무일정 준수		
필요자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)		
관련자격	○ 유체기기 설계사양서(Design Specification) 작성 경력 또는 경험 3년 이상		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		