

【직무기술서】

채용분야	구조 및 내진 안전성	분류 체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			세분류	미개발
			주요 직무내용	구조 및 내진(기술원 자체개발)
기술원 주요사업	○ 원자력의 생산 및 이용에 대한 방사선 재해로부터 국민을 보호하고, 공공의 안전과 환경보전을 위해 설립된 원자력안전규제 전문기관임. 기관의 임무는 원자력시설 안전규제, 방사선 안전규제, 방사선 비상대응, 원자력안전규제 연구개발 및 안전문화 증진, 원자력안전 국제협력 및 국민신뢰 증진 등이 있음.			
직무정의 및 구성	○ 구조 및 내진 안전성 직무는 원자로 및 관계시설, 원자력이용시설 등의 주요 구조물이 원자력안전법 및 원자력안전법 시행령 등에서 요구하는 규제요건의 만족 여부를 확인하는 업무를 의미하며, 구조건전성 및 내진안전성 심사, 검사, 규제기술 개발 업무 등으로 구분된다.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.			
	○ (구조 및 내진 안전성 심사) 원자력 관련 구조물이 지진·태풍·홍수·해일 등의 자연현상과 부지 인근의 폭발 등과 같은 인위적 사건에 대해 구조건전성을 유지하며 설계기준사고 시에도 구조물에 부여된 설계목적을 달성할 수 있도록 설계되었는지 확인하는 업무			
	○ (구조 및 내진 안전성 검사) 원자력 관련 구조물이 설계목적 및 특성에 따라 건설되고 구조건전성 및 내진안전성 확보를 위한 유지관리절차의 적절성을 확인하며, 가동중 원자력시설 구조물의 유지관리 및 경년열화 관리의 적절성을 검사하는 업무			
	○ (구조 및 내진 규제요건 연구) 원자력 관련 구조물의 구조건전성, 경년열화 평가, 내진설계 및 내진성능 평가 관련 국내외 연구결과 분석 및 규제검증기술 개발			
	○ (신규 노형 원전구조물의 구조 및 내진 안전성) 이중격납건물이 적용되는 APR1000 원전구조물에 대한 구조 및 내진 안전성 관련 규제기술 개발 및 삼검사 업무			
전형방법	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)			
일반요건	연령/성별	제한없음		
교육요건	학력	석사학위 이상		
	전공	철근콘크리트구조, 강구조 공학, 내진공학 관련 전공		
※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.				
필요지식	○ 재료 및 구조 역학, 구조동역학 및 내진공학 등 구조공학에 대한 전문 지식 ○ 철근콘크리트, 강구조 등 구조재료별 설계의 기본 원리와 설계 방법론에 대한 전문 지식 ○ 구조물 내진해석 관련 수치해석 모델링, 입력변수, 해석방법론에 대한 전문 지식			
필요기술	○ 구조물의 설계 계산서와 도면 이해 능력 ○ 구조물의 구조해석, 내진해석 및 설계 결과에 대한 분석능력			
필수자격증	해당사항 없음			

우대자격증 (가산점부여)	해당사항 없음
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감, 관계법령, 정관 및 규정 준수 태도 ○ 목표 달성을 위한 적극성 및 성실성 ○ 다양한 이해관계 간 합리적인 의견 도출을 위한 설득적·협력적 자세, 다른 분야의 지식과 업무수행 방식에 대한 이해·수용 태도 ○ 성장을 위한 지속적 자기개발 의지 ○ 조직 구성원에 대한 배려 및 의사존중과 협동력
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력
참고사이트	○ 기술원 홈페이지(www.kins.re.kr), 채용 홈페이지(https://kins.recruiter.co.kr) 공고문 참고