

【직무기술서】

채용분야	계측제어	분류 체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			세분류	미개발
			주요 직무내용	계측제어(기술원 자체개발)
기술원 주요사업	○ 원자력의 생산 및 이용에 대한 방사선 재해로부터 국민을 보호하고, 공공의 안전과 환경보전을 위해 설립된 원자력안전규제 전문기관임. 기관의 임무는 원자력시설 안전 규제, 방사선 안전규제, 방사선 비상대응, 원자력안전규제 연구개발 및 안전문화 증진, 원자력안전 국제협력 및 국민신뢰 증진 등이 있음.			
직무정의 및 구성	○ 계측제어 직무는 원자력발전소를 포함하는 원자력이용시설의 계측·제어계통에 대한 심사, 검사, 규제기술의 연구개발 등의 업무를 수행함.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.			
	○ (계측제어계통 관련 심사·검사) 원자력이용시설 계측·제어계통의 안전 및 비안전계통을 구성하는 계측기 및 제어설비의 설계특성 및 검증 내용을 이해하고, 이들 계측·제어계통에 적용가능한 관련 기술기준 및 규제요건에 대한 적합성을 검토함. 또한, 디지털 계측제어계통(프로그램을 포함하는 디지털 설비 등)의 하드웨어·소프트웨어의 개발 및 검증 프로세스를 이해하고 심·검사를 수행함. ○ (계측제어 규제기술의 연구개발) 원자력이용시설의 계측·제어계통에 대한 학문적·기술적 기본이론과 관련 국내 법, 기술기준, 규제지침 및 요건을 이해함과 동시에 규제기술에 관한 국제기술 동향 분석 및 평가능력을 확보하여 국내 규제기술 연구개발에 활용함으로써 실제 현장에 적용토록 함.			
전형방법	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)			
일반요건	연령/성별	제한없음		
교육요건	학력	석사학위 이상		
	전공	전자공학, 계측제어공학, 컴퓨터공학		
※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.				
필요지식	○ 원자력이용시설의 계측제어계통에 관한 이론/실무지식, 특히 원자력발전소의 안전 관련 계측제어계통에 대한 이해와 실무경험 ○ 디지털 계측제어계통(프로그램을 포함하는 디지털 설비 등)의 하드웨어 및 소프트웨어 개발·검증 이론/실무지식			
필요기술	○ 계측·제어계통의 감지기, 제어기 등 계측제어 설비와 관련된 설계·운영 개념을 이해하고, 안전성을 평가할 수 있는 능력 ○ 디지털 계측제어계통(프로그램을 포함하는 디지털 설비 등) 관련 하드웨어 및 소프트웨어 개발·검증 기술 ○ 원자력이용시설의 계측·제어 관련 국내 및 국제기준에 대한 해석 및 적용 능력			
필수자격요건	○ 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
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술원 홈페이지(www.kins.re.kr), 채용 홈페이지(https://kins.recruiter.co.kr) 공고문 참고