

## NCS 기반 채용 직무기술서(연구-2)

배치(예정) 본부 및 부서	AI로봇연구소	전략분야 R&R	4대 제조강국 실현과 AX/DX 대전환을 위한 첨단로봇·제조 혁신 선도		
	첨단로봇연구센터				
채용분야	지능형 로봇				
NCS	대분류	중분류	소분류	세분류	
분류체계	NCS 미개발 분야				
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성				
직무수행내용	○ 지능형 로봇 플랫폼 및 지능 제어 기술 개발 - 로봇 메커니즘 설계 및 기구학, 동역학 해석 기술 - 휴머노이드 플랫폼 설계 및 모션 제어 기술 - 로봇 인지, 판단, 제어를 위한 지능 알고리즘 개발 (VLA, VLM 등 휴머노이드 지능 기술) - 고난도 양팔 작업을 위한 로봇 머니플레이션 기술 및 로봇 파운데이션 모델 개발 - 로봇 시스템 통합 및 운영 기술				
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음			
	성별	제한 없음			
교육요건	학력	석사학위 이상 소지자			
	전공	로봇공학, 기계공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 메카트로닉스 등			
필요지식	○ 로봇 기구학, 동역학 및 힘/토크 기반 제어 기술에 대한 지식 ○ 로봇 작업 계획, 경로 생성 및 학습 기반 지능 기술에 대한 지식 ○ 로봇 시뮬레이션, 운영 소프트웨어 및 프로그래밍에 대한 지식 ○ 로봇용 핵심 부품 및 기구부 설계 기술에 관한 지식				
필요기술	○ 고효율·고성능 로봇 부품·메커니즘 설계 및 최적화 기술 ○ 로봇 기구학, 동역학 및 정밀 제어 기술 ○ 로봇 시스템 구동과 관련된 각종 오픈소스 및 SW플랫폼 활용 기술 ○ 로봇 지능 알고리즘 프로그래밍 및 응용 기술 (RL, DL, VLA, VLM 등)				
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도				
관련자격	○ 없음				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리				
참고 사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참조				

※ 직무기술서에 기술된 **교육요건(전공)**, **필요지식** 및 **필요기술**은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능