

연구기술지원부문(장비지원 분야) 직무기술서

채용분야	장비지원				
대분류	15. 기계			19. 전기·전자	
중분류	01. 기계설계		03. 기계조립·관리		03. 전자기기개발
소분류	01. 설계기획		01. 기계조립		08. 로봇개발
세분류	01. 기계설계기획	02. 기계개발기획	03. 기계하드웨어개발	04. 기계펌웨어개발	01. 로봇하드웨어설계
주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 로봇 HW 설계 및 플랫폼 제작, 기구/전장/자동화 장비 설계 ○ 임베디드 펌웨어 코딩, 전기/전자/회로관련 장비 설계/제조/가공(전기제어시스템, 증착장비 등) 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 시설·장비 전반에 대한 지식, 주요 연구 시설·장비 운영 및 관리에 대한 지식 ○ 연구인프라 심의·도입·구축·활용 등 가용 전주기에 대한 이해 ○ 공공기관 연구시설 및 장비 관리 경험 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 로봇 하드웨어 설계·제작 기술 ○ 펌웨어 코딩 및 회로설계, 센서 신호처리 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실성 및 지속적인 자기계발 의지, 현장에서 안전을 중시하는 자세, 적극적이며 주도적인 자세, 정확하고 효율적인 업무수행 능력, 책임감 있고 적극적인 협업 태도, 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 연구자의 수요를 파악하여 서비스에 정확히 반영하는 태도, 법·데이터 등 구체적인 근거에 기반하여 연구 시설·장비를 운영하는 자세, 투명하고 공정한 업무수행 자세, 연구자 및 소속원 간 협조를 통한 원활한 소통능력 				
우대사항	해당 업무 경력자 및 자격증 보유자, 석사급 업무 역량 보유자				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다. ○ 참고사이트 : www.ncs.go.kr 				