

## NCS 기반 채용 직무기술서 (연구-12)

배치(예정) 본부 및 부서	부산기계기술연구센터	전략분야 R&R	상위역할	기계기술 정책 기능 강화 및 지역 기계산업 경쟁력 제고	
	자동차부품실용화연구실		주요역할	신산업 창출 기술의 상용화 제고 및 지역 산업 발전 촉진	
채용분야	미래 모빌리티 전동화 핵심부품 및 디지털 전환 기술				
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	세분류
	NCS 미개발 분야				
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인 시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성				
직무수행내용	○ 전동화 핵심부품* 기술 개발 - AI 기반 전동화 핵심부품 설계·성능평가 기술 - 제어, 진단 및 수명예지 알고리즘 기술 * 전동화 핵심부품 : 모터, 인버터, 배터리, 전장부품 등 ○ DX기반 모빌리티 시스템 및 가상 평가 환경 기술 개발 - AI/DX 활용 차세대 핵심부품 설계·검증 기술 - MIL/HIL/VIL** 등 SW 및 테스트베드 연동 가상 설계·검증 기술 ** MIL : Model in the loop, HIL : Hardware in the loop, VIL : Vehicle in the loop				
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	기계공학, 전기·전자공학 등			
필요지식	○ 기계·전기·전자공학 기반 모빌리티 및 전동화 시스템에 대한 전문 지식 ○ 기계·전기·전자공학 기반의 AI/DX 융합 및 응용에 대한 전문 지식				
필요기술	○ 모빌리티 구동핵심부품 설계·개발·제어·성능평가 등 관련 업무 유경험자 ○ MATLAB, Python, Simulink 및 LabVIEW 등 SW활용기술 유경험자				
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구 자세, 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	○ www.ncs.go.kr 참조				

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