

NCS 기반 채용 직무기술서 (기술직)

배치(예정) 본부 및 부서	가상공학플랫폼 연구본부	전략분야 R&R	상위역할	KIMM-SYS 라이브러리용 ROM 개발 및 통합 플랫폼 홈페이지 운영	
	신뢰성연구실		주요역할	Hils 구현을 위한 제어 프로그램 개발 및 통합 플랫폼 홈페이지 운영 지원	
채용분야	Hils(Hardware In the loop simulation)용 프로그램 개발 기술				
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술		10. 디지털트윈	03. 디지털트윈구축
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	○ Hils 구현을 위한 제어 프로그램 개발 - 구성된 테스트 베드 기반 Hils 구현을 위한 제어 프로그램 개발 지원 - 테스트 베드 제어 프로그램과 시뮬레이션 프로그램 연동을 위한 통신 프로그램 개발 지원 ○ 통합 플랫폼 홈페이지 운영 지원 - www.k-virtualengineering.com에 접수된 기업 기술 지원 수시 점검 지원 - 과제 결과물 홈페이지 업로드 및 홈페이지 상태 수시 점검 지원				
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 종합면접 → 신원조사·합격자발표 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음			
	성별	제한 없음			
교육요건	학력	제한 없음			
	전공	컴퓨터 공학, 정보 통신 공학			
필요지식	○ 컴퓨터 기반 기계 시스템 제어 관련 지식 ○ 시뮬레이션과 제어 프로그램 간의 통신 관련 지식 ○ 계측기 및 센서류 관련 지식				
필요기술	○ 기계 시스템 제어 프로그램(Labview) 개발 기술 ○ 제어 프로그램 및 1D 프로그램(AMESIM)과의 통신 기술 ○ Hils(Hardware In the loop simulation) 구현 기술				
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 미리 계획하고 준비하는 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도				
관련자격	○ (우대) 여성과학기술인				
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

NCS 기반 채용 직무기술서 (기술직)

배치(예정) 본부 및 부서	가상공학플랫폼 연구본부	전략분야 R&R	상위역할	기업 기술 지원 및 KIMM-SYS 라이브러리용 ROM 개발 지원	
	신뢰성연구실		주요역할	CPS 모델 구현 및 신뢰성 평가 테스트 베드 구성	
채용분야	기계 부품 및 시스템 2D/3D 설계 기술				
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	세분류
	15. 기계	01. 기계설계		02. 기계설계	02. 기계시스템설계
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	○ CPS 모델 구현 및 신뢰성 평가 테스트 베드 구성 - KIMM Cyber Lab 및 기업 기술 지원을 위한 3D 기반 CPS 모델 생성 지원 - 차세대 모빌리티 메카트로닉스 모듈 3D 모델 구현 지원 - Hils(Hardware In The Loop Simulation) 구현을 위한 관련 신뢰성 평가 테스트 베드 구성 및 관리 지원				
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 종합면접 → 신원조사·합격자발표 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음			
	성별	제한 없음			
교육요건	학력	제한 없음			
	전공	기계공학, 기계 설계 공학			
필요지식	○ 기본역학(정역학, 기구학)을 기반으로 한 기계류 부품 설계에 관한 지식 ○ 기계류 부품·모듈 신뢰성 평가 테스트 베드 구성을 위한 기계 시스템 구성 관련 지식 ○ 수소 기자재 부품의 Hils 구현을 위한 관련 테스트 베드 운용 지식				
필요기술	○ AutoCAD 및 3D 프로그램(Creo 또는 NX) 사용 기술 ○ 유공압 회로도 분석 기술 ○ 가공용 2D 도면 작성 및 가공 품질 검사 기술				
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 미리 계획하고 준비하는 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도				
관련자격	○ (우대) 여성과학기술인				
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

NCS 기반 채용 직무기술서 [연구직]

배치(예정) 본부 및 부서	기획본부	전략분야 R&R	상위역할	-
	대외협력실		주요역할	-
채용분야	국내·외 협력, 홍보 및 과학문화확산			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02.경영·회계·사무	01.기획사무	02.홍보·광고	01.PR
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	○ 국내·외 협력 및 홍보 전략 수립 및 실행 ○ 국내·외 협력 협약 관리, 협력 네트워크 구축, 교류회, 내방 등 협력 활동 지원 ○ 국·영문 홍보자료 제작/발간 등 홍보 활동 ○ 전시부스 운영, 연구원 행사 지원 등 과학문화확산 활동			
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 종합면접 → 신원조사·합격자발표 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	학사 이상		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 영미권 등 주요 협력 대상 국가의 언어 및 문화 ○ 국내·외 과학기술 이슈에 대한 이해 ○ 국제회의 및 협상 관련 지식 ○ 대외협력 관련 프로토콜 및 의전 지식 ○ 행사 기획 관련 지식 ○ 연구성과의 효율적인 홍보 및 과학문화확산 방법에 대한 지식			
필요기술	○ 글로벌 커뮤니케이션 능력(고급 영어, 제2외국어 가능 우대) ○ 협약문, 홍보자료 등 문서작성 능력 및 업무용 소프트웨어 사용능력 - 한글, 워드, PPT, Excel 등 문서 작업 능력 ○ 협력기관과의 커뮤니케이션 능력			
직무수행태도	○ 미리 계획하고 준비하는 태도 ○ 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도 ○ 개방적 의사소통의 자세 ○ 이해 관계자 지향적 태도 ○ 부서원과의 팀워크 지향 ○ 유관기관 및 타 부서와 협업적 태도			
관련자격	○ (지원자격) 국내 산학연관 협력 및 글로벌 홍보 실무 경험자			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 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