

NCS 기반 채용 직무기술서 (연구직)

채용분야	세포 기반 3D 바이오 프린팅 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 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ 세포 기반 3D 바이오 프린팅 기술 - 세포 배양/증식/분화/분석 연구 - 생체소재를 이용한 3D 바이오프린팅 연구 - 하이드로젤 기반 세포 프린팅 연구 - 세포 프린팅 후 조직화 특성 분석 연구			
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 면접전형 → 합격자발표·(신원조사) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	학사학위 이상 소지자		
	전공	생물, 생명공학, 의공학, 재료공학, 화학공학, 기계공학 등 관련 전공자		
필요지식	○ 생물 또는 생체소재 관련 기본적인 지식 ○ 3D 바이오프린팅 활용 지식			
필요기술	○ 세포 배양/증식/분화/분석 기술 ○ 3D 바이오프린팅 활용 기술			
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	○ (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]

채용분야	탄소중립 에너지 시스템용 유체기계 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 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ 탄소중립 에너지 시스템용 유체기계 기술 개발 - 유체기계(압축기, 터빈, 펌프) 설계 및 성능해석 - 유체기계 성능시험리그 구축 및 성능평가 - 대용량 액체공기 에너지 저장 시스템 및 고온 히트펌프용 유체기계 시험, 운전/제어, 평가, 분석			
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 면접전형 → 합격자발표·(신원조사) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	석사학위 이상 소지자		
	전공	기계공학 등 관련 전공자		
필요지식	○ 유체기계의 작동원리 이해를 위한 열역학, 유체역학, 열전달 지식 ○ 대용량 액체공기 에너지저장 시스템에 대한 지식 ○ 탄소중립, 기후변화 및 환경 등 미래 사회문제 해결을 위한 기술 예측 지식			
필요기술	○ 유체기계 설계/성능해석에 필요한 각종 프로그래밍 및 S/W 기술 ○ 대용량 액체공기 에너지저장 시스템 및 고온 히트펌프용 유체기계 시험, 운전/제어, 평가, 분석 ○ 열유체 분야 관련 실험 수행, 데이터 획득 및 분석 기술			
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	○ (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 **필요기술**은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능

NCS 기반 채용 직무기술서 (사무직)

채용분야	연구원 공용 차량 운전 및 기숙사관리			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	02. 총무·인사	03. 일반사무	02. 사무행정
	09. 운전·운송	01. 자동차운전·운송	01. 자동차운전·운송	01. 여객운송
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	○ 기숙사 관리 지원 사업: 객실관리, 부대시설관리, 기숙사 비용 관리 ○ 차량 관리 및 배차: 자동차 정기 검사, 자동차 소모품 관리 및 고장 수리의뢰(검수), 배차 승인 및 안내 ○ 차량운행 : 차량 운행 계획 수립, 운행 전후 차량 점검, 차량운행, 비상상황대처, 운행결과보고 및 평가, 운행개선관리			
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 면접전형 → 합격자발표·(신원조사) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 직무 관련 법률·규정에 관한 지식, 공직유관단체 예산체계 및 관리에 대한 지식, 문서관리 규정 및 절차에 대한 이해, 정보·자료 분석 방법, 시설물 관리 및 안전에 관한 지식, 자동차 정비 및 관리에 관한 지식, 안전 운전에 관한 지식			
필요기술	○ 의사표현능력, 부서 간 의견 조정 능력, 업무 프로세스 관리 능력, 업무용 소프트웨어 활용 능력, 문서작성(작성·편집·기안) 능력, 문서화 및 보고서 작성 능력, 정보검색 능력, 통계처리·데이터 관리 능력, 법규·내규 이해 및 활용 능력, 위기관리 능력			
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	○ (필수) 1종 대형 운전면허 ○ (우대) 사무 관련 자격 및 컴퓨터 활용 관련 자격, 공인 외국어 관련 자격, 자동차 정비 관련 자격			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

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