

NCS 기반 채용 직무기술서 : 의료지원로봇 설계 기술

채용분야	의료지원로봇 설계 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	○ 절단환자용 신체기능복원로봇 설계 및 해석 ○ 마비환자용 재활로봇 설계 및 해석 ○ 고령자/장애인용 생활지원기기 설계 및 해석 ○ 최소 침습 수술로봇 설계 및 해석			
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	석사 이상		
	전공	기계공학, 전자공학, 의공학 등 의료기계 관련 전공		
필요지식	○ 생체모방 로봇의족/로봇의수 최적설계 ○ Underactuated 메커니즘 최적화 ○ 소프트 로봇 구조 및 구동 메커니즘 ○ 마스터-슬레이브 로봇 원격구동 메커니즘			
필요기술	○ 다물체 동역학 해석 기술 ○ 로봇 기구학 해석 기술 ○ 3D CAD 활용 로봇 설계 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	○ 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			