

직무기술서(일반직)

채용분야	C-07. 우주기술 연구개발 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			'우주기술 연구개발' 은 NCS 미개발 분야			
채용분야 주요업무	○ 우주기술 연구개발 및 국책연구과제 수행 ○ 우주 관련 국책사업 기획 및 관리 지원					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주(우주)	
모집구분 (전공시험)	우주 / 전자 / 전산 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전체)				
	사유	○ 우주분야 연구개발 및 국책연구과제의 원활한 수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육 (학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 우주기술, 인공위성 연구개발 분야 관련 KCI, SCI(E), SCOPUS급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 必 ○ 해외사업 개발 및 수행, 국제협력·교류, 국책연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 위성기반시스템, 동역학, 진동학, 재료역학, 전기·전자회로 이론, 자동제어 이론 관련 지식 ○ 비행제어시스템 및 구성장비에 대한 지식 ○ 시험 결과 분석 및 평가에 대한 지식 ○ 전산 알고리즘 및 코딩 관련 지식 ○ 우주급 부품 기술기준 및 시험규격에 대한 이해를 바탕으로, 이를 개발 및 분석할 수 있는 전문적인 수준의 지식					
필요기술	○ 시스템 요구도 분석, 위성체 궤도 설계 및 해석, 기술위험 관리, 체계 접속 및 검증 기술 ○ 비행제어시스템 안정도 해석, 모델링 및 시뮬레이션, 궤도·좌표계 적용 기술 ○ 실시간 운영체제 및 소프트웨어 요구 분석·시험·개발·시험 도구 제작 기술 ○ 우주기술 기준·시험규격 조사분석 및 품질시스템 관리 능력 ○ 우주기술 연구개발, 시험평가 관련 사업 기획 발굴 및 연구개발 수행 능력 ○ 우주기술 성능 검증 시험방법 개발 및 시험 설계 능력 ○ 연구개발(R&D) 전주기 종합 업무 지원 및 관리 기술					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실한 자세를 바탕으로, 조직 내 정해진 규율 및 제도를 준수하는 태도 ○ 다각적 측면의 기술자료 이해를 토대로 자기주도적 학습 및 전문기술 습득 태도 ○ 원활한 사업 수행을 위한 조직구성원과의 정보 공유 및 적극적인 소통·협력 자세 ○ 우주기술 연구개발에 대한 철저한 책임 의식 및 열정적인 과업 수행 의지					
채용수요부서	○ 미래융합기술본부 우주부품시험센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					