

			대분류	중분류	소분류	세분류		
채용분야	위성시스템 사업관리	분류체계	'위성시스템 사업관	· 사리'는 NCS 미개발 :	분야로 직무분석을 :	통해 도출		
	,22 ,		*01.사업관리	*01.사업관리	*01.프로젝트관리	*02.프로젝트관리		
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원						
KAIST 주요사업	○ 연구: 인물○ 국제화: 급	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전						
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: さ	인류의 행복 당의인재, Po	유과 번영을 실현하는	한 빛깔의 세계 10약 - 과학기술혁신대학 글로벌 인재, 기술기		립		
담당 업무	○ 위성 시스	○ 위성 시스템 체계 종합○ 위성 시스템 개발 사업관리 업무○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사						
직무수행 내용	 ○ 국가 위성 개발사업 참여 ○ 연구개발 사업관리 업무 - 연구개발 사업관리 관련 대내외 문서 등 자료작성 업무 - 연구개발 사업계획서, 보고서 및 설계 검토회의 등 자료작성 업무 - 연구개발 주요 회의 준비 및 기록 - 사업관리를 위한 지원 도구 구축 및 운영 							
필요지식	○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식 ○ 국가 우주개발 정책 수립 및 집행에 대한 이해 ○ 뉴스페이스 시대에 따른 국내외 우주개발 관련 법, 정책, 외교 등에 대한 이해							
필요기술	○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력 ○ 업무 중요도에 따른 자원배분 및 일정관리 능력 ○ 과제 관리를 위한 일정 관리(MS 프로젝트 등) 및 사무자동화 프로그램 활용 지식 ○ 정부의 우주관련 연구개발사업 도출을 위한 기획 능력							
직무수행태도	○ 근태 준수○ 연구윤리○ 능동적 저○ 객관적·논	준수 가세 및 도전						
직업기초능력	화학 등	○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도○ 항공우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 원격탐사, 위성정보활용, 정보통신, 컴퓨터, 천문, 우주과학, 물리, 화학 등 이공계 관련학과○ 학사 이상 학위 소지자(2024년 8월 취득 예정자 포함)						
참고사이트	www.ncs.go	o.kr, www.ka	aist.ac.kr					



#II Q H OF	위성시스템	ㅂㄹ눼게	대분류	중분류	소분류	세분류			
채용분야	제품보증	분류체계	'위성시스템 제품보	증'은 NCS 미개발 :	분야로 직무분석을	통해 도출			
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원							
KAIST 주요사업	○ 연구: 인· ○ 국제화: ·	류 난제 해결 글로벌 리더	벌 인재 양성 렬을 위한 연구 십 역량 강화 계 구축 및 발전						
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: さ	인류의 행복 당의인재, Pc	는, 지구를 위한 독특 류과 번영을 실현하는 est AI 융복합 연구, e, Creativity, Caring	- 과학기술혁신대학 글로벌 인재, 기술기		리			
담당 업무	○ 위성 시설○ 위성 시설○ 연구개발	스템 제품보		사					
직무수행 내용	○ 국가 위성 개발사업 참여 ○ 위성 시스템 체계종합 업무 수행 ○ 위성 시스템 제품보증 업무 수행 ○ 위성 시험기술 개발 및 수행 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무								
필요지식	○ 위성 시스템엔지니어링 분야 - 위성 시스템엔지니어링에 대한 이해 - 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해 ○ 위성 제품보증 분야 - EEE part 규격에 대한 지식 - 품질 관리에 대한 지식 - 위성체 제작 공정에 대한 지식 - 인뢰성 관리에 대한 지식 - 신뢰성 관리에 대한 지식 ○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 관련 문서 작성 및 검토에 대한 이해 ○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식								
필요기술	○ 위성 시스템 - 시스템 - 시험 결 ○ 위성 제품 - 위성 신 - 공정 및 - EEE par	스템엔지니아 요구도 분석과 분석을 ⁴ 품보증 분야 뢰도 예측을 제품 검수를 t 검증 및 (링 분야 기술, 설계 프로그림 위한 SW 활용 기술, : 위한 관련 해석 툴 를 위한 공정 검수 2	배 활용 능력 SW 및 HW 설계 7 · 활용					



	○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력○ 업무 중요도에 따른 자원배분 및 일정관리 능력○ 과제 관리를 위한 일정 관리(MS 프로젝트 등) 및 사무자동화 프로그램 활용 지식
직무수행태도	○ 근태 준수○ 연구윤리 준수○ 능동적 자세 및 도전 의지○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도
직업기초능력	○ 항공우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 정보, 통신, 산업공학 등 관련학과 ○ 석사 이상 학위 소지자(2022년 8월 취득 예정자 포함)
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr



+II O H 0F	위성	ㅂ근눼게	대분류	중분류	소분류	세분류			
채용분야	<i>전력시스템</i>	분류체계	'위성 시스템엔지니어	링'은 NCS 미개빌	⁺ 분야로 직무분석을	<i>음 통해 도출</i>			
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원							
KAIST 주요사업	○ 연구: 인·○ 국제화: ·	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전							
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: ₹	인류의 행복 당의인재, Po	-, 지구를 위한 독특한 류과 번영을 실현하는 3 st AI 융복합 연구, 글. e, Creativity, Caring	과학기술혁신대학		빜			
담당 업무	•	– –	석 및 설계, 유닛 개발 및 지원, 기획 및 조사						
직무수행 내용	○ 위성 전략	○ 국가 위성 개발사업 참여○ 위성 전력시스템 유닛 해석/설계/제작/시험○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무							
필요지식	 ○ 위성 시스템엔지니어링 분야 - 위성 시스템엔지니어링에 대한 이해 - 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해 ○ 위성 전력시스템 분야 - 위성 전력시스템에 대한 이해 - 전력시스템 해석, 설계, 제작, 시험에 대한 지식 								
필요기술	○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 위성 전력시스템 분야 - 위성 전력시스템 SW 및 HW 설계 기술, 시뮬레이션 툴 활용 기술 - 위성 전력시스템 유닛 개발 기술 ○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력								
직무수행태도	○ 연구윤리○ 능동적 계	○ 근태 급도시표, 기급시, 모모시표 급등 등록 ○ 근태 준수 ○ 승동적 자세 및 도전 의지 ○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도							
직업기초능력			, 전기, 전력, 전자, 정. 자(2024년 8월 취득 ⁰		학과				
참고사이트	www.ncs.go	o.kr, www.ka	aist.ac.kr	-					



채용분야	위성	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류			
.110 E -1	전자시스템	E 11441411	'위성 전자시스템'원	은 NCS 미개발 분야.	로 직무분석을 통해	<i>도출</i>			
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원							
KAIST 주요사업	○ 연구: 인· ○ 국제화: i	— 류 난제 해결 글로벌 리더	벌 인재 양성 결을 위한 연구 십 역량 강화 계 구축 및 발전						
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: 참	인류의 행복 당의인재, Pc	복과 번영을 실현하는	한 빛깔의 세계 10약 - 과학기술혁신대학 글로벌 인재, 기술기		빜			
담당 업무	- 위성 탑 - 위성 탑 - 위성 전 - 위성 디 - 위성 아 - FPGA 로	 ○ 위성 탑재컴퓨터 등 전자시스템 분석 및 설계, 유닛 개발 - 위성 탑재컴퓨터 서브시스템 설계 - 위성 탑제컴퓨터 모듈 개발 및 시험 - 위성 전기 / 전자 분야 해석, 설계 및 개발 - 위성 디지털 회로 설계 - 위성 아날로그 회로 설계 및 해석 - FPGA 로직(HDL) 설계 ○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사 							
직무수행 내용	○ 위성 탑재○ 위성 전기○ 위성 디자○ 위성 아닐○ FPGA 로	○ 위성 탑재컴퓨터 서브시스템 설계 및 개발문서 작성 ○ 위성 탑제컴퓨터 모듈 개발/시험 및 시험 절차서/시험결과 보고서 작성 ○ 위성 전기 / 전자 분야 해석, 설계 및 개발 ○ 위성 디지털 회로설계 및 회로도 작성 ○ 위성 아날로그 회로 설계/회로도 작성 및 회로설계 해석 ○ FPGA 로직(HDL) 설계 및 시뮬레이션							
필요지식	 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무 위성 시스템엔지니어링 분야 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해 위성 명령 및 데이터처리계 분야 위성 명령 및 데이터처리계시스템에 대한 이해 디지털 회로설계 이론 및 기술 아날로그 회로설계 및 회로 해석 기술 FPGA 로직 설계를 위한 HDL Coding 기술 전기 / 전자 설계 및 응용 지식 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 								
필요기술	○ 위성 시스 - 시스템		링 분야 기술, 설계 프로그램	백 활용 능력					



	- 위성체 임무 설계해석 기술, 기술 위험 분석 및 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술 ○ 위성 명령 및 데이터처리계 분야 - 위성 디저털 회로 설계기술, 위성 아날로그회로 설계 및 회로해석 기술, FPGA HDL Coding 및 시뮬레이션 툴 활용 - 명령 및 데이터처리계 시험장치 개발 기술, 소프트웨어/하드웨어 설계 기술 ○ 전기 / 전자 설계 기술 ○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력
직무수행태도	○ 근태 준수○ 연구윤리 준수○ 능동적 자세 및 도전 의지○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도
직업기초능력	○ 항공우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 정보, 통신 등 관련학과○ 석사 이상 학위 소지자(2022년 8월 취득 예정자 포함)
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr



채용분야	위성	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류		
게이다이	통신시스템	로 ITT (II)	'위성 통신시스템'은	은 NCS 미개발 분야 <u>.</u>	로 직무분석을 통해	<i>도출</i>		
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원						
KAIST 주요사업	○ 연구: 인후○ 국제화: †	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전						
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: さ	인류의 행복 당의인재, Pc	류과 번영을 실현하는	·		빜		
담당 업무		-	야 분석 및 설계, 유 및 지원, 기획 및 조					
직무수행 내용	○ 위성 통신	○ 국가 위성 개발사업 참여○ 위성 통신시스템 유닛 해석/설계/제작/시험○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무						
필요지식	- 위성 시 위성 개 〇 위성 통선 - 무선통선 - RF 및 변	 ○ 위성 시스템엔지니어링 분야 - 위성 시스템엔지니어링에 대한 이해 - 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해 ○ 위성 통신계 분야 - 무선통신시스템에 대한 이해 - RF 및 변복조에 대한 공학적 지식 ○ 전기 / 전자 설계 및 응용 지식 						
필요기술	○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 위성 시스템엔지니어링 분야 ○ 전기 / 전자 / 통신 설계 기술 ○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력							
직무수행태도	○ 연구윤리○ 능동적 지	○ 근대 입교 기의 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기						
직업기초능력	•		신 등 관련학과 자(2024년 8월 취득	투 예정자 포함)				
참고사이트	www.ncs.go	o.kr, www.ka	aist.ac.kr					



	위성		대분류	중분류	소분류	세분류		
채용분야	궤도/자세 제어	분류체계	'위성 궤도/자세 제	· I어'는 NCS 미개발 :	분야로 직무분석을 중	통해 도출		
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원						
KAIST 주요사업	○ 연구: 인물○ 국제화: 급	류 난제 해결 글로벌 리더	벌 인재 양성 렬을 위한 연구 십 역량 강화 계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: さ	인류의 행복 당의인재, Po	부과 번영을 실현하는	한 빛깔의 세계 10약 - 과학기술혁신대학 글로벌 인재, 기술기				
담당 업무	○ 위성 궤의	E/자세 제어	계 HW 구매, 개발, 알고리즘 및 소프! 및 지원, 기획 및 조	트웨어 개발				
직무수행 내용	○ 국가 위성 개발사업 참여 ○ 위성 궤도/자세 제어계 구성요소 (센서, 구동기, 전장보드, 제어 소프트웨어) 구매, 개발, 관리 ○ 궤도/자세 제어계 구성요소 기능 시험, 우주 환경 인증시험, 시스템 종합 연동 시험 수행 ○ 개발 관련 기술문서 작성 ○ 정기회의 참석, 담당 분야 진행 현황 보고 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무							
필요지식	○ 위성 궤도	○ 궤도 역학, 위성 자세 동역학, 자동제어, 상태추정 이론 관련 지식 ○ 위성 궤도/자세 제어계 센서/구동기 관련 지식 ○ 회로 설계, 임베디드 시스템 개발 관련 지식						
필요기술	○ 되모 글게, 유메디드 시크는 시크 ○ MS 오피스, 한컴오피스 한글 사용 기술 ○ 전기/전자 실험 계측 장비 (멀티미터, 오실로스코프 등) 사용 기술 ○ C/C++ 프로그래밍 기술 ○ MATLAB/Simulink 사용 기술 ○ 위성 임무 분석 소프트웨어 (STK 등) 사용 기술							
직무수행태도	○ 연구윤리○ 능동적 지	○ 대장 나는 다 보는는 데막 (SIK 8) 학자 기원 ○ 근태 준수 ○ 연구윤리 준수 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 ○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도						
직업기초능력			, 전기, 전자, 정보, 자(2022년 8월 취득					
참고사이트	www.ncs.go	o.kr, www.ka	aist.ac.kr					



+II O H 0F	위성	ㅂㄹ+비게	대분류	중분류	소분류	세분류			
채용분야	소프트웨어	분류체계	'위성 소프트웨어'는	= NCS 미개발 분야 <u>-</u>	로 직무분석을 통해	도출			
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원							
KAIST 주요사업	○ 연구: 인취○ 국제화: 취	류 난제 해결 글로벌 리더	벌 인재 양성 렬을 위한 연구 십 역량 강화 계 구축 및 발전						
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: 참	인류의 행복 당의인재, Pc	부과 번영을 실현하는	글로벌 인재, 기술기		빜			
담당 업무	○ 위성 및○ 위성 임두	○ 소프트웨어 체계종합 및 개발관리 ○ 위성 및 지상국 소프트웨어 분석, 설계, 구현, 시험 ○ 위성 임무 운영 계획, 관제 및 수신 운영, 자료 분석 ○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사							
직무수행 내용	○ 소프트웨○ 시험 환경○ 위성 관자○ 소프트웨	○ 임베디드/응용/시험 소프트웨어 설계, 개발과 시험 관련 전반적인 업무 수행 ○ 소프트웨어 개발 관련 Tool SW 구축, 적용, 결과 분석/처리와 관리 업무 수행 ○ 시험 환경 구축과 단위/통합시험 관련 업무 수행 ○ 위성 관제 관련 업무 수행 ○ 소프트웨어 사업관리 및 지원 업무 수행 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무							
필요지식	○ 소프트웨어 개발 및 시험 분야 - 소프트웨어 공학/품질 관리에 대한 전문 지식 - 프로그래밍 언어(C/C++/Python/C# 등)에 대한 전문 지식 - 컴퓨터 구조/하드웨어에 대한 지식								
필요기술	- 급규리 1 1/이 급이에 대한 시작								
직무수행태도	○ 근태 준수○ 연구윤리○ 능동적 지○ 객관적·논	준수 사세 및 도전	! 의지 인 분석 태도						
직업기초능력			, 정보, 통신, 컴퓨터 자(2024년 8월 취득	H공학 등 소프트웨어 F 예정자 포함)	 관련학과				



참고사이트 www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr



채용분야	위성	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류		
세승군역	추진시스템	· 프뮤게기	'위성 추진시스템'은	은 NCS 미개발 분야	로 직무분석을 통해	<i>도출</i>		
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원						
KAIST 주요사업	○ 연구: 인취○ 국제화: 취	· · 류 난제 해결 글로벌 리더	벌 인재 양성 렬을 위한 연구 십 역량 강화 계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: 청	인류의 행복 당의인재, Po	류과 번영을 실현하는	•		리		
담당 업무			l, 설계 및 개발 및 지원, 기획 및 조	사				
직무수행 내용	○ 위성 추진○ 위성 조립	 ○ 국가 위성 개발 사업 참여 ○ 위성 추진 시스템 해석, 설계 및 개발 수행 ○ 위성 조립/시험 기술 개발 및 수행 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무 						
필요지식	- 위성 추 - 열역학, - 위성 추 - 추진 시:) 기타 연구	 ○ 위성 추진 분야 - 위성 추진 시스템 및 설계 이론에 대한 지식 - 열역학, 유체역학, 동역학, 재료역학, 진동학에 대한 지식 - 위성 추진 시스템을 구성하는 유체/기계/전자 부품에 대한 공학적 지식 - 추진 시스템 시험장치 설계, 개발, 운용 및 결과 분석에 대한 지식 ○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식 ○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 						
필요기술	○ 위성 추진 분야 - 위성 추진 시스템 및 유체/기계/전자 부품 설계 기술 - 추진 시스템 시험장치 설계 기술, 시험 평가 및 성능 분석 기술 ○ 직무 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력							
직무수행태도	○ 연구윤리○ 능동적 지	○ 근대 입교 기의 기기 () 교교 () () 근대 준수 ○ 연구윤리 준수 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 ○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도						
직업기초능력		·	당학 등 관련학과 자(2024년 8월 취득	특 예정자 포함)				
참고사이트	www.ncs.go	o.kr, www.ka	aist.ac.kr					



+II O H OF	위성시스템	ㅂ근뉀게	대분류	중분류	소분류	세분류		
채용분야	기계종합	분류체계	'위성시스템 기계종	합'은 NCS 미개발 :	분야로 직무분석을 ;	통해 도출		
설립이념	- 깊이 있 - 국가 정	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원						
KAIST 주요사업	○ 연구: 인· ○ 국제화: i	— 류 난제 해결 글로벌 리더	벌 인재 양성 멸을 위한 연구 십 역량 강화 계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Mission: ○ QAIST: 청	인류의 행복 당의인재, Pc	복과 번영을 실현하는	글로벌 인재, 기술기]		
담당 업무	○ 위성 구 ² ○ 위성 구 ²	○ 위성 시스템 체계종합 ○ 위성 구조 및 기계 분야 인터페이스 관리 ○ 위성 구조 및 기계 분야 해석, 설계 및 개발 ○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사						
직무수행 내용	 ○ 국가 위성 개발사업 참여 ○ 위성 시스템 체계종합 업무 수행 ○ 위성 시스템 기계설계 종합업무 수행 ○ 위성 조립/시험기술 개발 및 수행 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무 							
필요지식	○ 사업관리 및 기록관리, 기울군시/모고시 작성 등 사업구형 관련 업구 ○ 위성 시스템엔지니어링에 대한 이해 - 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해 - 시스템 설계, 동역학, 진동학, 재료역학, 추진 시스템, 자동제어 이론에 대한 공학적 지식 ○ 구조 / 기계 해석, 설계 및 응용 지식 ○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 관련 문서 작성 및 검토에 대한 이해 ○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식							
필요기술	- 위성체 - 시험 결 ○ 구조 / 기 ○ 관련 정보 ○ 설계 검퇴	요구도 분석 임무 설계히 과 분석을 ⁴ I계 분석 및 본 조사, 수집 E자료, 기획 요도에 따른	기술, 설계 프로그런 1석 기술, 기술 위험 위한 SW 활용 기술, ! 설계 기술 집 및 분석 능력 서, 보고서, 및 발표 자원배분 및 일정관	분석 및 관리 기술, SW 및 HW 설계 기 자료 작성 능력	기술			



직무수행태도	○ 근태 준수○ 연구윤리 준수○ 능동적 자세 및 도전 의지○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도
직업기초능력	○ 항공우주, 기계 등 관련학과 ○ 석사 이상 학위 소지자(2024년 8월 취득 예정자 포함)
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr



채용분야	위성 구조	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
게ㅇ正역	및 열제어	正开州川	'위성 구조 및 열제	어'는 NCS 개발 분	야로 직무분석을 통	해 도출
설립이념	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원					
KAIST 주요사업	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	 ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	○ 위성 구조 및 기계, 열제어 분야 해석, 설계 및 개발○ 우주 환경시험 지원○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사					
직무수행 내용	 ○ 국가 위성 개발사업 참여 ○ 위성 구조 설계 및 해석 업무 수행 ○ 위성 구조 열 설계 및 해석 업무 수행 ○ 위성 조립/시험기술 개발 및 수행 ○ 우주 환경시험 지원 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무 					
필요지식	 ○ 위성 구조 및 열제어 분야 - 위성 구조 및 열제어에 대한 이해 - 시스템 설계, 동역학, 진동학, 재료역학, 열역학 및 열전달에 대한 공학적 지식 ○ 구조 / 기계 해석, 설계 및 응용 지식 ○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식 ○ 위성 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 					
필요기술	○ 위성 구조 및 열제어 분야 - 시스템 요구도 분석기술, 설계 프로그램 활용 능력 - 위성체 설계해석 기술, 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술 - 시험 결과 분석을 위한 SW 활용 기술, SW 및 HW 설계 기술 ○ 구조 / 기계 분석 및 설계 기술 ○ 구조 / 기계 열 설계 기술 ○ 직무 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력					
직무수행태도	○ 근태 준수○ 연구윤리 준수○ 능동적 자세 및 도전 의지					



	○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도		
직업기초능력	○ 학공우주, 기계, 기계설계 등 관련학과 ○ 설사 이상 학위 소지자(2024년 8월 취들 예정자 포함)		
	○ 석사 이상 학위 소지자(2024년 8월 취득 예정자 포함)		
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr		