

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (차세대 이동통신, 무선전력전송)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기,전자	03.전자기기개발	03.정보통신기기개발 04.전자응용기기개발	01.정보통신기기 하드웨어개발 01.전자응용기기 하드웨어개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 이동통신 기술 개발 ○ 차세대 무선전력전송 기술 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 이동통신 기술 원천 기술 및 검증 시스템 개발 ○ 차세대 무선전력전송 원천 기술 및 검증 시스템 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자기학, 초고주파 회로, 신호 처리 기본 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 이동통신 기술 개발: 안테나 설계 기술, RF 회로 설계 기술, 신호 처리 기술 ○ 차세대 무선전력전송 기술 개발: 안테나 설계 기술, RF 회로 설계 기술, RF 계측 장비 활용 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술 및 정보 습득 의지, 주기적이고 정기적인 점검 태도 ○ 요구사항에 대한 적극적인 수용과 이에 대한 개선 의지 및 애로사항 발생 시 신속한 대응 ○ 연구 전반에 대한 이해와 원활한 의사소통 태도 ○ 객관적인 평가, 분석 및 적절한 보고서 작성 가능한 태도 					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리, 자기개발, 대인관계, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (데이터 /AI /SW)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링 03. 임베디드SW엔지니어링 04. DB엔지니어링 09. 빅데이터플랫폼구축 12. IoT시스템연동 07. 인공지능 10. 디지털트윈 03. 인공지능모델링 01. 디지털트윈기획
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 백엔드 서버 시스템 또는 임베디드 펌웨어 개발 ○ C, python, Java, 등을 활용한 프로그램 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 개발 ○ 연구기획 및 SW개발 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 백엔드 서버 시스템에 대한 이해 또는 임베디드 펌웨어 개발 이해 ○ 자료구조, 알고리즘 등 코딩 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 백엔드 서버 시스템 또는 임베디드 펌웨어 개발 능력 ○ C, python, Java, 등 프로그램 개발 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 거시적이고 종합적 관점, 개방적 의사소통 ○ 객관적 논리적 분석적 사고, 업무 및 자료에 대한 정확성 유지, ○ 전략적 사고, 협업 관계에 대한 정확한 인식, 업무 수행에 대한 적극적 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력 - 문서이해능력, 문서작성능력, 경청능력, 의사표현능력, 기초외국어능력 ○ 문제해결능력 - 사고력, 문제처리능력 ○ 수리능력- 기초연산능력, 기초통계능력, 도표분석능력, 도표작성능력 ○ 정보능력 - 정보처리능력 ○ 기술능력 - 기술이해능력, 기술적용능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 행정직(일반행정)

채용분야	행정직 (일반행정)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영회계사무	02.총무·인사	01.총무 03.일반사무	01.총무 02.사무행정
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정 ○ 과제관리 ○ 일반사무 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정 <ul style="list-style-type: none"> - 수입·지출관리, 자산관리, 기타 일반 행정지원 ○ 과제관리 <ul style="list-style-type: none"> - 과제 협약, 신청, 계약관리, 과제관리 ○ 과제 워크숍 등 행사업무지원 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학교 행정 업무에 대한 주요 지식 ○ 예산, 재무, 회계 관련 기초 지식 ○ 문서작성 규칙 및 절차, 문서관리 프로세스 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산, 데이터베이스 관리 능력, 문서분류 및 관리 능력, 사무기기 활용 능력 ○ 보고서 교정, 엑셀 및 통계자료 작성·분석 등 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 ○ 팀 구성원으로서의 공동 유대감 ○ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리, 자기개발능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					