

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW 엔지니어링
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	○ 디지털임베디드 시스템 소프트웨어 기술개발					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털임베디드 시스템 (MCU, DSP) 소프트웨어 개발</li> <li>○ 신호처리 알고리즘 개발</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 리눅스, ROS 등 임베디드 OS 운용 지식</li> <li>○ 디지털제어, 디지털 필터신호 처리</li> </ul>					
필요기술	○ C, C++ 등 소프트웨어 언어					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개방적 의사소통의 자세, 팀워크 지향</li> <li>○ 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력</li> <li>○ 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	02.산업용전자기기 개발	01.산업용전자기기 하드웨어개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회로설계</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력전자 회로 설계 (예컨대, 30kW급 인버터 등 고출력 인버터 설계)</li> <li>○ 디지털 임베디드 회로 설계 지원</li> <li>○ 회로 제작 관리 및 Debugging (회로 분석), 회로 시험 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자 소자 및 회로 설계 이론</li> <li>○ 고출력 모터 구동 및 인버터 원리</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회로 설계 소프트웨어 TOOL 활용 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개방적 의사소통의 자세, 팀워크 지향</li> <li>○ 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력</li> <li>○ 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 행정직(일반행정)

채용분야	행정직 (일반행정)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02. 경영회계사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획
02. 총무·인사	01. 총무	01. 총무				
	02. 인사·조직	01. 인사				
				03. 일반사무	02. 사무행정	
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구센터 행정업무 – 예산 관리 및 집행처리, 행정지원 및 사무환경 조성</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (총무) 자산, 사무, 문서 관리</li> <li>○ (인사) 채용, 인사관리</li> <li>○ (사무행정) 문서기안, 행사 지원</li> <li>○ 프로젝트 관리</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회계</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무용 소프트웨어 활용 능력 및 문서 작성 능력</li> <li>○ 대인관계 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개방적 의사소통의 자세, 팀워크 지향, 성실성, 책임감</li> <li>○ 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 컴퓨터 활용능력, 문제해결능력</li> <li>○ 자원관리능력, 정보능력, 고객서비스능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					