

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (6세대 이동통신)	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"> <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	○ 6세대 이동통신 원천기술 개발					
직무수행 내용	○ 차세대 이동통신 원천기술 개발					
필요지식	○ 전자공학 기본 지식					
필요기술	○ IT융합 기술					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술 및 정보 습득 의지, 주기적이고 정기적인 점검 태도</li> <li>○ 요구사항에 대한 적극적인 수용과 이에 대한 개선 의지 및 애로사항 발생 시 신속한 대응</li> <li>○ 연구 전반에 대한 이해와 원활한 의사소통 태도</li> <li>○ 객관적인 평가, 분석 및 적절한 보고서 작성 가능한 태도</li> </ul>					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리, 자기개발, 대인관계, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (SW)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략계획	06.IoT융합서비스기획
			02.통신기술	02.정보기술개발		02.응용SW엔지니어링
						07.UI/UX엔지니어링
						08.시스템SW엔지니어링
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	○ 전문 세부 연구분야와 관련된 IT융합 기술의 연구/개발					
직무수행 내용	○ 인공지능, 디지털트윈, 빅데이터, 공간정보, SW플랫폼, 임베디드 연구 분야와 관련된 IT융합 기술의 연구/개발					
필요지식	○ 인공지능, 디지털트윈, 빅데이터, 공간정보, SW플랫폼, 임베디드 등 관련 연구 분야에 대한 지식					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아이디어 구현을 위한 프로그래밍 능력</li> <li>○ 보고서, 계획서 등 문서 작성 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무에 대한 거시적이고 종합적 관점, 개방적 의사소통</li> <li>○ 객관적 논리적 분석적 사고, 업무 및 자료에 대한 정확성 유지,</li> <li>○ 전략적 사고, 협업 관계에 대한 정확한 인식, 업무 수행에 대한 적극적 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력 - 문서이해능력, 문서작성능력, 경청능력, 의사표현능력, 기초외국어능력</li> <li>○ 문제해결능력 - 사고력, 문제처리능력</li> <li>○ 수리능력- 기초연산능력, 기초통계능력, 도표분석능력, 도표작성능력</li> <li>○ 정보능력 - 정보처리능력</li> <li>○ 기술능력 - 기술이해능력, 기술적용능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					