

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	*연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*19. 전기전자	*03. 전자기기개발	*06. 반도체개발	*01. 반도체개발
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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이오메디컬 저전력 집적회로 설계</li> <li>○ 아날로그/디지털 회로설계 및 측정</li> <li>○ 연구 시제품 제작</li> <li>○ 논문 작성/학생 지도/과제 관리 및 제안</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구 수행 및 논문 작성</li> <li>○ 연구 과제 관리</li> <li>○ 국내 및 국제학회 참가 및 발표</li> <li>○ 타 연구실과의 공동연구 및 기술교류 수행</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저전력 아날로그 회로 설계 및 측정 지식</li> <li>○ 디지털 로직 구현 지식 (frontend to backend)</li> <li>○ 바이오 메디컬 관련 분야 전반 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저전력 아날로그/디지털 회로설계 및 측정 기술</li> <li>○ 시뮬레이터 등을 포함한 툴 관련 기술</li> <li>○ 영어 서류(논문 등) 작성 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 열정적이고 능동적인 탐구자세</li> <li>○ 새로운 분야에 대한 문제 해결 능력</li> <li>○ 성실성 및 대인관계</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 직업윤리, 조직이해능력</li> <li>○ 회로설계/측정, 연구시제품 제작 전반에 관한 경험</li> <li>○ 해당분야 박사학위 졸업예정자 및 소지자</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					