

**참고] 아래 행정직(일반행정) NCS 분류체계 예시를 참고하여, 채용코자 하는 직무에 대한 NCS 분류체계(대분류-중분류-소분류-세분류)를 확인하여 작성하고 담당 업무, 직무수행내용, 필요지식, 필요기술, 직무수행태도, 직업기초능력을 추가 작성*

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

채용분야	위촉연구원/ 전기	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*19.전기전자	*03.전자기기개발	*06.반도체개발	*01.반도체개발
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다중 모드 센서 인터페이스 집적회로 설계 ○ 저항 센서 인터페이스 제작 칩 검증 모듈 제작 및 센서 연동 검증 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cadence Virtuoso Tool을 이용한 집적회로 Schematic 및 Layout 설계 ○ Cadence OrCAD Tool을 이용한 Printed Circuit Board (PCB) Schematic 및 Layout 설계 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저전력/저잡음 아날로그 및 디지털 집적회로 설계 및 측정 지식 ○ Tape-out을 위한 CMOS 공정 지식 ○ Fab-out된 Chip을 이용한 모듈 설계 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저전력/저잡음 아날로그 및 디지털 회로 설계 및 측정 기술 ○ 전압 증폭기, 클락 발생기, 전압 레귤레이터, 아날로그-디지털 변환기 회로 설계 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열정적이고 능동적인 탐구 자세 ○ 새로운 분야에 대한 문제 해결 능력 ○ 성실성 및 대인관계 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결, 직업 윤리, 조직 이해 능력 ○ 아날로그 및 디지털 집적회로 및 시스템에 대한 이해 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					