

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

| 채용분야 | *연구직 (위촉연구원 A) | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|---------|---------|----------------------|---------------------------|
| | | | 01.정보기술 | 01 정보기술 | 03정보기술운영 | 01 IT 시스템관리 03.IT 기술지원 |
| | | | 02.통신기술 | 02 통신기술 | 01.유성통신구축 03통신서비스 | 03네트워크구축 14인터넷지원서비스 |
| 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"> ○ 반도체 연구에 필요한 서버시스템 운용, 관리 ○ S/W, H/W 플랫폼 구축 및 연구 ○ 연구 공유 네트워크 구축 및 개발연구 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 서버 시스템 개발 및 운용, 관리 ○ S/W, H/W 플랫폼 운용 ○ 반도체 IP 연구 및 관리 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 네트워크 구성 및 보안 기초 지식 ○ 웹 서버 기초 지식 ○ 셸 스크립트 기초 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ LINUX (CentOS/Ubuntu) 운용 기술 ○ 서버 간 연동 기능 구축 기술 ○ 데이터베이스 운용 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 현상의 원인을 파악, 문제 해결 의지 ○ 학생들을 대상으로 하므로 부드러운 말투와 친절한 태도 ○ 상호 업무 협조 노력과 요구사항을 적극 수용하고자 하는 태도 ○ 투명하고 공정한 청렴한 태도 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 관련 학과 ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 직업윤리, 정보 및 기술 능력 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(Post-doc)

| 채용분야 | *연구직 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|---|------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| | | | 19.전기.전자 20.정보통신 | 03.전자기기개발 01.정보기술 | 06.반도체개발 07.인공지능 | 01.반도체개발 01.인공지능플랫폼구축 |
| 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"> ○ 반도체 IP 표준화 및 데이터베이스 구축 ○ HW/SW 플랫폼 구축 ○ 지원사업 기술지원, 교육 및 연구과제 관리 업무 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 설계 기초교육 ○ 디지털/아날로그 IP 회로설계 ○ 연구과제 기술지원 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (반도체개발) 아날로그/디지털 집적회로 이론 ○ (반도체개발) FPGA 디지털 인공지능 플랫폼 개발 및 시뮬레이션 경험 ○ (반도체개발) System Verilog 기반의 하드웨어 설계 및 검증 지식 ○ (인공지능플랫폼구축) 인공지능플랫폼개발을 위한 Linux 서버 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (반도체개발) Cadence, Synopsys 사의 회로 개발 EDA 툴 사용 능력 ○ (반도체개발) Intel Altera, Xilinx 사 등의 FPGA 개발용 툴 기초 사용 능력 ○ (반도체개발) PCB 회로설계 및 시스템 구성 및 기초 제작 능력 ○ (인공지능플랫폼구축) 인공지능 프레임워크 (Pytorch/Tensorflow) 기초 사용 능력 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 현상의 원인을 파악하고 문제를 반드시 해결하겠다는 의지 ○ 개발목표와 일정을 반드시 달성하겠다는 의지 ○ 오류를 적극적으로 파악하고 해결하고자 하는 태도 ○ 원활한 커뮤니케이션을 통해 요구사항을 적극 수용하고자 하는 의지 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기/전자공학/컴퓨터공학 전공 관련 박사학위 이상 소지 ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 연구윤리, 직업윤리 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |