한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 연구직(위촉연구원)

<table>
<tr><td rowspan="3">채용분야</td><td rowspan="3">연구직
(위촉연구원)</td><td rowspan="3">분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>01.사업관리</td><td>01.사업관리</td><td>01.프로젝트관리</td><td>02.프로젝트관리</td></tr>
<tr><td colspan="4">* 본 직무기술서는 KAIST 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음 (NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>설립이념</td><td colspan="6">○ 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</td></tr>
<tr><td>KAIST
주요사업</td><td colspan="6">○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성
○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구
○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화
○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</td></tr>
<tr><td>성장 동력</td><td colspan="6">○ 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</td></tr>
<tr><td>담당 업무</td><td colspan="6">○ 위성용 탑재체 체계종합 및 사업관리
○ 위성용 탑재체 전기/전자/통신 분야 해석, 설계 및 개발</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">○ 위성용 탑재체 개발 체계종합 및 사업관리
○ 위성 시스템 전기/전자/통신 설계 종합업무 수행
○ 위성 제작/시험 기술 개발 수행</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">○ 위성 체계종합 분야
- 위성 체계종합에 대한 이해
- 위성체, 위성용 탑제체 기술개발, 검증, 시험 프로세스에 대한 이해
- 위성 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해
○ 위성 전기/전자/통신 분야
- 위성용 전기/전자/통신 시스템 설계 및 응용 지식
- 위성용 전장모듈 기술개발, 검증, 시험 프로세스에 대한 이해</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">○ 위성 체계종합 분야
- 위험 분석 및 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술
- 사업관리, 문서 작성 및 검토 능력
○ 위성 전기/전자/통신 분야
- 전기/전자/통신 설계 기술
- 설계/개발자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="6">○ 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
○ 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
○ 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도
○ 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도
○ 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="6">○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="6">www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</td></tr>
</table>