

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

| 채용분야          | 연구직<br>위촉연구원   | 분류체계 | 대분류     | 중분류       | 소분류       | 세분류                 |
|---------------|--|------|---------|-----------|-----------|---------------------|
|               |  |      | 19 전기전자 | 03 전자기기개발 | 18 자율주행개발 | 02 자율주행<br>소프트웨어 개발 |
| 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<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>  |      |         |           |           |                     |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |         |           |           |                     |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구과제 수행 및 실험 보조</li> <li>○ 연구과제 결과 보고서 작성 보조</li> </ul>   |      |         |           |           |                     |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자율주행 오픈소스 연구 동향 분석</li> <li>○ 자율주행 오픈소스 기반 센서융합 및 인지 SW 설계 및 평가</li> </ul>  |      |         |           |           |                     |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상처리, 딥러닝 알고리즘, ROS(Robot Operating System)</li> <li>○ 자율주행 센서융합 및 인지 시스템</li> </ul>  |      |         |           |           |                     |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python 사용 가능자</li> <li>○ 딥러닝 프레임워크 (Pytorch, Tensorflow 등) 사용 가능자</li> </ul>  |      |         |           |           |                     |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 능동적 자세 및 협업적 태도</li> <li>○ 상호 업무 협조 노력</li> </ul>   |      |         |           |           |                     |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통 능력 및 협업이 가능한 원활한 대인관계와 직업윤리 등</li> <li>○ 한글, 엑셀 및 PPT 등 기본 문서 프로그램 활용</li> <li>○ 인공지능, 센서융합 등 전문 지식과 툴 사용능력(Tensorflow, Python, Pytorch 등)</li> <li>○ C/C++, Python, Pytorch 프로그래밍 능력</li> </ul>                   |      |         |           |           |                     |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr   |      |         |           |           |                     |