

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

| 채용분야          | 연구직<br>(시간제<br>위촉연구원)  | 분류체계 | 대분류  | 중분류                    | 소분류                  | 세분류                         |
|---------------|--|------|------|------------------------|----------------------|-----------------------------|
|               |  |      | 전기전자 | *01.전자기기개발<br>*01.정보기술 | *08.로봇개발<br>*07.인공지능 | *01.로봇하드웨어설계<br>*03.인공지능모델링 |
| 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>○ 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)</li> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브<br/>(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> <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>○ 센서 드라이버 개발</li> <li>○ 데이터 취득 보조 및 데이터 후처리 작업</li> <li>○ 센서 시스템 개발 업무</li> </ul>   |      |      |                        |                      |                             |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 센서 드라이버의 개발</li> <li>○ 데이터 취득시 작업 보조</li> <li>○ 취득 데이터의 후처리 작업 소프트웨어 설계</li> </ul>  |      |      |                        |                      |                             |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 카메라 기반의 SLAM (ORB 또는 DSO)</li> <li>○ 카메라 ros 드라이버 지식</li> <li>○ 수학적 수식 유도 및 해석 능력 (수학관련 학위소지자 우대)</li> </ul>  |      |      |                        |                      |                             |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 카메라 기반의 SLAM (ORB 또는 DSO) 실제 적용 경험</li> <li>○ Real sense 카메라 구동 경험</li> </ul>   |      |      |                        |                      |                             |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논리적인 분석태도, 창의적인 문제해결 능력 등의 연구능력</li> <li>○ 업무규정 준수, 능동적인 업무 협조, 상황 판단력 등</li> </ul>   |      |      |                        |                      |                             |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 정보 습득 및 분석 능력</li> <li>○ 의사소통능력, 조직이해 능력 등</li> </ul>   |      |      |                        |                      |                             |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr   |      |      |                        |                      |                             |