

*[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

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기전자	*01.전자기기개발	*08.로봇개발	*01.로봇하드웨어설계
						*03.로봇소프트웨어개발
정보통신	*01.정보기술	*07.인공지능	*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 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) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (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> </ul> </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>○ SLAM 관련 기술 개발 연구</li> <li>○ 극한 환경 영상 처리 기술 개발</li> <li>○ 열화상 카메라 기술 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 극한 환경에서 영상/열화상을 활용한 SLAM 기술 적용</li> <li>○ 다른 센서와의 센서 융합기술 적용</li> <li>○ 하드웨어 및 소프트웨어 설계</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SLAM과 영상 처리에 대한 이해와 지식</li> <li>○ 로봇의 하드웨어 소프트웨어 구성 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 로봇 프로그래밍 ROS 개발 기술</li> <li>○ 영상 처리 알고리즘 개발 기술</li> <li>○ 실험 계획 및 평가 기술 등</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					