

[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(시간제위촉연구원)

채용분야	연구직 (시간제위촉 연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	02. 통신기술	02. 무선통신구축	01. 무선통신시스템 구축
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"> ○ 차세대 6G 통신 시스템 채널 부호 표준화 대응 ○ 탄소 중립 시나리오 중점 부/복호 기술 연구 ○ 광통신 대상 부호율 호환 채널 부호 설계 기술 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6G 표준 채널 부호 후보 기술 성능 평가 ○ 부호율 호환 채널 부호 최적 성능 기법 연구 ○ 효율적인 부호율 호환 채널 부/복호 알고리즘 개발 ○ 석·박사 학생들과 협업 연구 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6G 통신 표준화 과정에 관한 전반적 이해 ○ 채널 부/복호 관련 대수학 및 해석학 배경지식 ○ 정보 이론 및 최적화 이론에 대한 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MATLAB, Python 등의 컴퓨터 프로그래밍 기술 ○ 채널 부호 시뮬레이션을 위한 고성능 병렬화 프로그래밍 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결에 대한 적극적인 접근 ○ 연구 윤리 준수 및 책임감있는 태도 ○ 능동적이고 도전적인 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석사 이상의 학위 소지자로서 업무에 바로 투입될 수 있어야 함 ○ 의사소통 능력 및 협업 연구가 가능한 원활한 대인 관계 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					