

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			모집분야: 수학 전분야 (기하구조론, 이산군론, 고차타이크물리이론)			
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"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	수학연구 및 연구 보조					
직무수행 내용	수학분야 연구, 연구보조					
필요지식	관련 분야 박사학위 소지자 (기하구조론, 이산군론, 고차타이크물리 이론 등 연구팀에 부합하는 지식)					
필요기술	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 (기하구조론, 이산군론, 고차타이크물리 이론 등 연구팀에 부합하는 지식)					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력 ○ 주인의식 및 책임감 있는 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도 					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 (기하구조론, 이산군론, 고차타이크물리 이론 등 연구팀에 부합하는 지식)					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

NCS-Based KAIST Job Description – *Administrative Position* (*General Administration*)

Recruitment area		Parent category	Sub-category	Sub sub-category	Sub sub-sub-category	
Recruitment area	<i>Research</i>	Classificati on system	<i>Topology, with priority given to geometric structures, discrete groups, and higher Teichmuller theory</i>			
Mission	<ul style="list-style-type: none"> ○ Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) Act <ul style="list-style-type: none"> - Educating outstanding talent proficient in theory and practice as required in the fields of science and technology for industrial development - Carrying out the nation's mid- and long-term R&D, and basic and applied research to foster national competitiveness in science and technology - Providing comprehensive support to research conducted by other research centers and industries 					
KAIST's major businesses	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: Fostering creative talent, strengthening convergence education, nurturing global leaders in science and technology, strengthening human resource capacity ○ Research: Support for development of outstanding research projects, acquisition of specialized researchers, advancement of entrepreneurial culture, creation of high value-added intellectual property rights, promotion of technology transfer/commercialization, and development of large-scale, leading projects ○ Cooperation: Creating a working environment to be at par with global standards, and multifaceted cooperation for global leadership ○ Administration: Provision of administrative and technical service for international students/faculty (Support for operation of a "Korean-English bilingual campus") 					
Growth engines	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: Global Value-Creative World-Leading University <ul style="list-style-type: none"> - Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents - Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ Five innovation initiatives: Innovation in education, research, technology commercialization, globalization and future strategies ○ 3C Leadership: Change, Communication, Care 					
Duties and responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conduct research on mathematics for the research team and the research assistance. 					
Job performance details	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conduct research on mathematics particularly in the fields of geometric structures, discrete groups, and/or higher Teichmuller theory. ○ Research assistance to the research team 					
Knowledge required	<ul style="list-style-type: none"> ○ A Ph.D. degree in mathematics, Knowledgable in the areas of geometric structures, discrete groups, and/or higher Teichmuller theory 					

Required skills	<input type="radio"/> Having mathematical excellence and creative ideas. Knowledgable in the areas of geometric structures, discrete groups, and/or higher Teichmuller theory
Attitude while performing duties	<input type="radio"/> Being self-motivated and enthusiastic.
Basic skills	<input type="radio"/> Maturity in mathematics. Knowledgable in the areas of geometric structures, discrete groups, and/or higher Teichmuller theory
Reference site	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr