

채용분야	IT분야(네트워크)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	05. NW엔지니어링
				02. 통신기술	01. 유선통신구축	03. 네트워크구축
			02. 무선통신구축 <td>01. 무선통신시스템구축</td> <td></td>		01. 무선통신시스템구축	
				03. 통신서비스	03. 초고속망서비스	
설립이념	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실재적인 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ 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	○ 유/무선 네트워크 운영관리 ○ 네트워크 인증시스템 관리 ○ 인터넷 외부망관리 ○ 데이터센터 운영관리					
직무수행내용	○ 유/선네트워크구축 및 관리	네트워크사업기획, 구축계획, 설계, 발주, 공사, 품질시험, 감리, 운용관리, LAN설계, 스위치장비, 서버 구축 및 운영 관리				
	○ 무선통신시스템구축 및 관리	무선통신시스템구축 요구사항분석, 계획수립, 설계, 장비발주, 시험, 감리, 최적화 및 운영 관리				
	○ 네트워크 품질관리	네트워크 환경 분석, 토폴로지 설계, 자원관리 설계, 프로토콜 분석, 자원분석, 품질평가 실행, 프로토콜 패킷 분석				
	○ 인터넷 외부망 관리	사업 관리 수립, 계획 수립, 시스템 관리, 라우팅 관리, 시스템 점검 , 장애처리				
	○ 데이터센터 운영관리	네트워크 인증시스템 및 DNS 서버, IP주소 관리, ICT 홈페이지 운영관리, 보안장비 운영				
필요지식	○ 네트워크 사업기획, 설계, 구축 및 관리 관련 전문지식 ○ 유무선네트워크 TCP/IP, 라우팅 프로토콜, 국제표준 관련 전문지식 ○ 정보기술, 정보통신, 프로그래밍, 운영체제, 데이터베이스 관련 지식					
필요기술	○ 네트워크 사업기획, 구축계획, 설계, 발주, 공사, 품질시험, 감리, 운용관리, LAN설계, 스위치장비, 서버 구축기술 ○ 유무선통신시스템구축 요구사항분석, 계획수립, 설계, 장비발주, 시험, 감리, 최적화 기술 ○ 네트워크 환경 분석, 토폴로지 설계, 자원관리 설계, 프로토콜 분석, 자원분석, 품질평가 실행, 프로토콜 패킷 분석 ○ 리눅스 서버 운영 및 구축 기술 ○ 외국어 활용 능력					
직무수행태도	○ (성실성) 사전 점검과 예상되는 예측가능한 상황에 대비하는 자세가 필요함 ○ (책임감) 신속한 조치로 문제를 해결한 후 문제점의 근본 원인을 알아내어 조치하려는 의지가 필요함 ○ (적극성) 고객의 Needs를 파악하고 통신시스템의 여건을 감안하여 최적의 솔루션을 제공하려는 능동적인 자세가 필요함 ○ (자기개발능력) 기술발달에 따른 신기술에 대한 학습하는 자세가 필요함 ○ (대인관계능력) 팀워크 및 고객민원사항에 대한 원만한 처리능력이 필요함					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 의사소통능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 기술능력, 정보능력, 수리능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					