

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <선임급 위촉기술원>

채용분야	IT분야(네트워크)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	05. NW엔지니어링
02. 통신기술	01. 유선통신구축	03. 네트워크구축				
	03. 통신서비스	03. 초고속망서비스				
	03. 통신서비스	14. 인터넷지원서비스				
설립이념	○ 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	○ 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	○ 멀티 캠퍼스 네트워크(생활관, 문지 및 도곡 캠퍼스) 장비 및 전산실 관리 ○ 항온항습기, UPS 관리 ○ NMS 망감지시스템 유지 관리					
직무수행 내용	○ 전산실 출입관리, 항온항습기, UPS, NMS 유지보수 지원 ○ 생활관 네트워크 장비 운영 지원 ○ 유무선 네트워크 서비스 사용자 지원 ○ 네트워크 관련 기술 및 행정 업무 지원					
필요지식	○ 네트워크 구성 환경에 대한 지식 ○ 네트워크 장비 및 설비에 대한 지식 ○ 시스템 고장 판단에 대한 지식					
필요기술	○ 네트워크 운용관리기술 ○ 네트워크 장비별 장애조치를 하는 능력 ○ 유지보수 작업 능력					
직무수행태도	○ 네트워크가 안정적으로 운용되도록 운용관리계획을 수립하려는 자세 ○ 이용자의 편의성을 증대하려는 노력 ○ 유지보수를 적기에 수행하고자 노력하는 자세					
직업기초능력	○ 문제해결능력 ○ 자원관리능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉기술원>

채용분야	IT(안전관리)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획 02. 정보기술개발	03. 정보기술계획 02. 응용SW엔지니어링 04. DB엔지니어링
설립이념	○ 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	○ 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	○ 안전관리통합시스템 및 출입통제시스템 기획/개발/운영 업무 ○ 안전관리통합시스템 및 출입통제시스템 유지보수 및 사용자 지원 ○ 데이터 추출, 분석 및 활용과 기타 한국과학기술원의 경영방침 등에 따른 필요업무					
직무수행 내용	○ 응용SW엔지니어링: 애플리케이션 요구사항 분석, 테스트 관리 및 수행 ○ DB엔지니어링: 데이터베이스 요구사항 분석, SQL 응용 ○ 데이터아키텍처: 데이터 아키텍처 현황 분석, 데이터 표준 수립, 데이터베이스 검증					
필요지식	○ 데이터베이스 설계 지식: 논리 데이터모델에 관한 지식, 파티셔닝, 클러스터링 ○ SQL 운용: 절차형 SQL 문법과 실행원리지식, 트리거와 이벤트에 대한 지식, 프로시저, 사용자 정의함수, 트리거 사용방법, 테이블간의 업무처리 규칙 ○ 프로그래밍 언어 활용: 프로그래밍 언어 기능 구현을 위한 알고리즘 구현 지식, 객체지향 프로그래밍 언어에 대한 지식(Java 등) ○ 데이터 표준 수립: 데이터 표준화 방법					
필요기술	○ 모델링에 관한 기술 ○ 데이터베이스 구현 ○ 프로그래밍 언어 활용 능력 ○ 데이터 품질 검증 ○ 데이터베이스 설계에 관한 기술 ○ SQL 응용 ○ 소프트웨어 개발 방법론 ○ 플랫폼 운영에 관한 기술					
직무수행태도	○ 해결 방법에 대한 다양한 방법을 찾으려는 의식 ○ 이해 당사자와의 협업을 위한 적극적인 의사소통 ○ 요구사항의 모호성을 줄이고 명확하게 확인하려는 태도 ○ 요구분석내용을 체계적으로 이해하고자 하는 태도 ○ 주어진 과제를 완수하는 책임감 ○ 사용자의 요구사항을 적극적으로 수용하기 위한 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 대인관계능력 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위축기술원>

채용분야	안전관리	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
						02. 전기안전관리
						03. 화공안전관리
						04. 가스안전관리
설립이념	○ 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	○ 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	○ 「중대재해처벌법」에 따른 안전 및 보건 확보의무 조치사항 이행 ○ 안전보건경영시스템(ISO 45001) 운영 ○ 「산업안전보건법」에 따른 작업장 안전보건관리 및 「연구실안전법」에 따른 연구실 안전관리 등					
직무수행 내용	○ 교내 작업장 및 연구실 등의 중대재해 예방을 위한 계획 수립 및 시행 ○ 안전보건경영시스템(ISO 45001) 운영 ○ 작업장 유해·위험요인 파악 및 위험성평가 등 산업안전보건관리 ○ 연구실 안전점검, 안전교육 등 법 이행사항 실시 등					
필요지식	○ 「중대재해처벌법」, 「산업안전보건법」, 「연구실안전법」에 대한 이해 ○ 안전보건경영시스템(ISO 45001)에 대한 이해 ○ 유해·위험요인 선정방법에 대한 지식					
필요기술	○ 관련 법령에 따른 문서 작성 능력 ○ 사고분석 기법 등 원인 분석 능력 ○ 공학적·관리적 개선대책에 관한 지식 등					
직무수행태도	○ 안전관련 법령과 가이드를 조사하고 분석하려는 태도 ○ 위험성 감소대책 수립을 위한 분석 노력 ○ 공정을 분석하고 안전점검 계획을 수립하려는 경험적 사고					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 대인관계능력 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					