

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	연구관리 및 기획, 인사			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획
		02. 총무·인사	02. 인사·조직	01. 인사
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ 연구사업관리/프로젝트관리 - 연구사업 계약·집행관리, 정산 관련 업무, 연구보안업무, 연구성과관리, 연구윤리 - 정부출연금사업/대형사업 기획 및 전략수립, 운영관리, 사업평가, 기술수요조사 및 분석 ○ 경영기획 및 예산관리 - 내·외부 환경 분석, 원규 관리 및 제도 개선, 조직 및 정원관리, 중장기 및 연간 사업계획 수립, 정부출연금 획득 및 집행관리, 기계분야 정책 수립 ○ 인사 - 인사기획·관리, 인력채용·배치, 퇴직업무지원, 인사평가, 핵심인재관리, 교육훈련 운영, 급여 관리·지급, 인사제도 개선			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ R&D 관리 관련 지식, 정부R&D 정책 또는 동향에 관한 지식, 직무 관련 법률·규정에 관한 지식, 조직에 대한 이해, 정보·자료 분석 방법,			
필요기술	○ 기획력, 분석적 사고 능력, 의사표현능력, 설득 및 협상 기술, 부서 간 의견 조정 능력, 업무 프로세스 관리 능력, 업무용 소프트웨어 활용 능력, 문서작성(작성·편집·기안) 능력, 문서화 및 보고서 작성 능력, 정보검색 능력, 통계처리·데이터 관리 능력, 법규·내규 이해 및 활용 능력, 회의 계획·운영 능력, 위기관리 능력			
직무수행태도	○ 원칙을 준수하는 태도, 정확한 업무처리 태도, 미리 계획하고 준비하는 태도, 효율적 시간 관리, 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도, 개방적 의사소통의 자세, 이해 관계자 지향적 태도, 부서원과의 팀워크 지향, 타 부서와 협업적 태도, 업무 네트워크 형성 노력, 청렴하고 공정한 업무 처리 태도, 개선 및 혁신을 추구하는 태도, 창의적 사고 발휘			
관련자격	○ 연구관리/프로젝트관리 관련 자격, 경영·기획·인사 관련 자격 ○ 경영·노무·회계·사무·지식재산 관련 자격 및 컴퓨터 활용 관련 자격			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	정보보안			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	05.NW엔지니어링
			03.정보기술운영	01.IT시스템관리
			06.정보보호	01.정보보호관리운영
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ (NW엔지니어링) 네트워크 프로토콜과 토폴로지에 대한 이해를 바탕으로 네트워크에 대한 환경을 분석하고 프로토콜, 토폴로지, 자원관리, QoS를 설계하여 네트워크 소프트웨어 개발을 위한 아키텍처 수립, 개발 방법 수립, 품질 평가, 프로젝트 관리 및 네트워크 프로그래밍을 구현 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행 ○ (정보보호관리운영) 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ (NW엔지니어링) - 네트워크 토폴로지 이론 및 특성 - 네트워크 토폴로지 설계 환경 및 절차 - IEEE, IETF, ITU-T 등 국제규격 - 요구사항 분석 절차 - 유무선 네트워크 특성 - 3GPP QoS 규격 - QoS 제공 기술 및 네트워크 QoS 모델 - Service-Oriented Architecture(SOA)			
	○ (IT시스템관리) - 데이터베이스 테이블 설계 기법 - 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 방법 - 위험관리 방법 - 백업솔루션 및 백업데이터의 소산과 폐기관련 지식 - 백업시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 구조 관련 개념 - 재해복구 절차에 대한 기법 - 서버, 스토리지, 네트워크, 소프트웨어 관련 운영 기법 -고가용성 구축 및 운영관련 기법 - 데이터베이스 관리시스템, DB 백업 및 복구 방법 - 백업방식별 수행원리 및 운영관리 방법			
	○ (정보보호관리운영) - 점검요인 및 점검 방법 - 장애관리 절차 - 네트워크 보안 지식 - 개인정보 보호 사고 대응방안 - 접근 통제 - 네트워크 최신 기술 동향 - 네트워크 시험 및 분석 방법 - 개인정보보호 정책 - 정보보호관리체계(ISMS) - 정보보호 침해사고 대응절차 - 장애 종류 및 특징에 대한 개념 - 부하분산(Load Balancing) 기법 - 개인정보 유출방지 수단 - 개인정보보호관리체계(PIMS)			

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (NW엔지니어링) <ul style="list-style-type: none"> - 네트워크 환경 분석 기술 - 네트워크 토폴로지 설계 - 네트워크 자원관리 설계 - 네트워크 QoS 제어 설계 - 네트워크 아키텍처, 개발방법 수립 기술 - 네트워크 품질 평가 기술 - 네트워크 프로토콜 분석 및 설계 기술
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) <ul style="list-style-type: none"> - 데이터베이스 테이블 설계 기술 - 재해복구 백업시스템 운영 기술 - 시스템 환경 구성 기술 - 네트워크 관리 기술 - 장애 발생 시 적절한 복구 조치능력 - 백업장비 운용 능력 - 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리기술 - 시스템 백업 및 복구 능력
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보보호관리운영) <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보보호 이행점검 기준에 적용하여 점검을 수행하는 기술 - 개인정보보호 이행점검에 필요한 IT보안 기술을 적용하는 기술 - 개인정보보호 관련 기술적 보호 방안에 대한 기술 - 정보자산의 구성과 현황 파악 기술 - 개인정보보호 정책 수립 및 동향 분석 기술 - 개인정보보호 교육 계획 수립 기술 - 정보보호 정책 체계파악 능력
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 고객의 요청에 대한 적극적인 수용 - 다양한 가능성에 대해 유연하게 사고하는 태도 - 이해관계자 의견을 경청하는 자세 - 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지 - 합리적인 사고능력을 기반으로 정확한 업무 수행을 위해 집중하려는 의지
관련자격	○ 정보보안 관련 자격증 소지 또는 정보보안 관련 경력자 우대
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	일반 서무 업무(나노융합기계연구본부)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영,회계,사무	02. 총무인사	03. 일반사무	02. 사무행정
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ 연구본부 및 연구실 연구행정 업무(협약, 구매, 정산, 심의 등) 지원 ○ 연구본부 및 연구실 서무업무(문서 수발, 요구자료 취합·작성·제출, 신입·퇴직직원 관련 인사업무 지원, 연구본부 및 연구실 관련 공문 작성 및 법인카드 지급 신청 등) ○ 연구장비 및 사무기기 관리 지원 등 연구·사무환경 유지 ○ 연구본부 및 연구실 업무연락, 의전 및 행사(연구본부 및 연구실 회의 및 행사, 워크샵·세마나) 지원 ○ 기타 서무 업무			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 공공기관(정부출연연구기관)에 대한 기본적인 이해 ○ 행정 업무에 대한 기본적인 이해 ○ 문서관리, 회계·사무처리, 사무기기 사용, 비품 관리 등에 관한 지식			
필요기술	○ 문서 작성 및 정리 능력 ○ 커뮤니케이션 기술 ○ 정보관리 능력 등			
직무수행태도	○ 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
관련자격	○ 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	일반 사무 업무(부산기계기술연구센터)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영,회계,사무	02. 총무인사	03. 일반사무	02. 사무행정
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성			
직무수행내용	○ 센터 연구행정 업무(협약, 구매, 정산, 심의 등) 지원 ○ 센터 사무업무(문서 수발, 요구자료 취합·작성·제출, 신입·퇴직직원 관련 인사업무 지원, 센터 관 련 공문 작성 및 법인카드 지급 신청 등) ○ 연구장비 및 사무기기 관리 지원 등 연구·사무환경 유지 ○ 센터 업무연락, 의전 및 행사(센터 회의 및 행사, 센터 워크샵·세미나) 지원 ○ 기타 사무 업무			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 공공기관(정부출연연구기관)에 대한 기본적인 이해 ○ 행정 업무에 대한 기본적인 이해 ○ 문서관리, 회계·사무처리, 사무기기 사용, 비품 관리 등에 관한 지식			
필요기술	○ 문서 작성 및 정리 능력 ○ 커뮤니케이션 기술 ○ 정보관리 능력 등			
직무수행태도	○ 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
관련자격	○ 없음			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			