

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	일반행정(대전 본원)			
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
				02. 노무관리
		03. 재무·회계	03. 일반사무	02. 사무행정
			01. 재무	01. 예산
		04. 생산·품질관리	02. 회계	01. 회계·감사
02. 세무				
01. 구매조달				
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	○ 경영기획 : 내·외부 환경 분석, 원규 관리 및 제도 개선, 조직 및 정원관리, 기관운영계획서 작성 및 모니터링, 대형사업기획 및 전략수립, 기술수요조사 및 분석, 기계분야 정책 수립 ○ 예산 : 정부출연금 예산요구, 실행예산편성 및 관리, 사업계획 및 예산 작성 및 추진 ○ 프로젝트관리 : 연구사업 계약·집행관리, 정산 관련 업무, 연구보안업무, 연구성과관리, 기술이전, 기술사업화 등 ○ 인사 : 인사기획·관리, 인력채용·배치, 퇴직업무지원, 인사평가, 핵심인재관리, 교육훈련 운영, 급여 관리·지급, 인사제도 개선, 노사협의회 운영, 노사관계 제도개선 등 ○ 구매: 조직의 경영에 필요한 자재, 장비, 장치를 조달하기 위해 구매전략 수립, 구매계약의 체결, 구매 협력사 관리, 구매품 품질, 납기, 원가 관리 수행 ○ 회계·감사 : 회계 집행·결산 및 세무, 대내·외 회계감사 대응			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 결격사유조화·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 조직 및 인사관리에 대한 이해, 직무 관련 법률·규정에 관한 지식, 정부정책동향, 공공기관 예산체계 및 관리에 대한 지식, 문서관리 규정 및 절차에 대한 이해, 정보·자료 분석 방법, R&D 및 연구성과관리, 기술이전 및 기술사업화 관련 지식, 회계 및 세무관련 지식			
필요기술	○ 숫자 조정에 대한 정확성, 기획력, 분석적 사고 능력, 의사표현능력, 설득 및 협상 기술, 부서 간 의견 조정 능력, 업무 프로세스 관리 능력, 업무용 소프트웨어 활용 능력, 문서작업(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	○ (우대) 경영·노무·회계·사무·지식재산 관련 자격 및 컴퓨터 활용 관련 자격 ○ (우대) 외국어 성적 기준 : 공인영어시험 성적이 아래의 영어성적 기준 점수 이상인 자 - 영어성적 기준 점수 : TOEIC 750, TOEIC-S 130, TEPS 594, New TEPS 285, TOEFL(iBT) 85, OPIc IM2 ※ 채용공고 마감일 기준 유효한 성적에 한함			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

※ 직무기술서에 기술된 **교육요건(전공)**, **필요지식** 및 **필요기술**은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	일반행정(대구융합기술연구센터)			
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
				02. 노무관리
		03. 재무·회계	03. 일반사무	02. 사무행정
			01. 재무	01. 예산
	02. 회계	01. 회계·감사		
			02. 세무	
	04. 생산·품질관리	01. 생산관리	01. 구매조달	
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	○ 경영기획 : 내·외부 환경 분석, 원규 관리 및 제도 개선, 조직 및 정원관리, 기관운영계획서 작성 및 모니터링, 대형사업기획 및 전략수립, 기술수요조사 및 분석, 기계분야 정책 수립 ○ 예산 : 정부출연금 예산요구, 실행예산편성 및 관리, 사업계획 및 예산 작성 및 추진 ○ 프로젝트관리 : 연구사업 계약·집행관리, 정산 관련 업무, 연구보안업무, 연구성과관리, 기술이전, 기술사업화 등 ○ 인사 : 인사기획·관리, 인력채용·배치, 퇴직업무지원, 인사평가, 핵심인재관리, 교육훈련 운영, 급여 관리·지급, 인사제도 개선, 노사협의회 운영, 노사관계 제도개선 등 ○ 구매: 조직의 경영에 필요한 자재, 장비, 장치를 조달하기 위해 구매전략 수립, 구매계약의 체결, 구매 협력사 관리, 구매품 품질, 납기, 원가 관리 수행 ○ 회계·감사 : 회계 집행·결산 및 세무, 대내·외 회계감사 대응			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 결격사유조회·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 조직 및 인사관리에 대한 이해, 직무 관련 법률·규정에 관한 지식, 정부정책동향, 공공기관 예산체계 및 관리에 대한 지식, 문서관리 규정 및 절차에 대한 이해, 정보·자료 분석 방법, R&D 및 연구성과관리, 기술이전 및 기술사업화 관련 지식, 회계 및 세무관련 지식			
필요기술	○ 숫자 조정에 대한 정확성, 기획력, 분석적 사고 능력, 의사표현능력, 설득 및 협상 기술, 부서 간 의견 조정 능력, 업무 프로세스 관리 능력, 업무용 소프트웨어 활용 능력, 문서작업(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	○ (우대) 경영·노무·회계·사무·지식재산 관련 자격 및 컴퓨터 활용 관련 자격 ○ (우대) 외국어 성적 기준 : 공인영어시험 성적이 아래의 영어성적 기준 점수 이상인 자 - 영어성적 기준 점수 : TOEIC 750, TOEIC-S 130, TEPS 594, New TEPS 285, TOEFL(iBT) 85, OPIc IM2 ※ 채용공고 마감일 기준 유효한 성적에 한함			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

※ 직무기술서에 기술된 **교육요건(전공)**, **필요지식** 및 **필요기술**은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	정보보안			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링 06.보안엔지니어링
			03.정보기술운영	01.IT시스템관리
			06.정보보호	01.정보보호관리·운영 03.보안사고분석대응
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			
직무수행 내용	(정보기술개발, 정보기술운영 및 정보보호) ○ 연구원의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 정보보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무 ○ 연구원 사이버공격 및 침해사고의 예방활동, 위협정보를 탐지/분석, 피해 현황 파악 및 복구 등 침해사고 대응절차를 수행하는 업무 ○ 정보보호 및 개인정보보호 관련 법률/정책 등의 이해를 바탕으로 연구원 정보보호정책을 수립하고 네트워크/시스템에 적용/운용하는 업무 ○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 업무 ○ 정보시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 결격사유조회·합격자발표·신체검사·신원조사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ (정보보호관리·운영) 정보보호시스템 운영 정책, 정보시스템 보안 진단 및 취약점 진단/분석과 조치, 물리적/관리적 보안운영 정책/이행 관련 지식 ○ (보안사고분석대응) 침입대응, 분석 실무에 필요한 정보수집 및 활용 방법, 침해사고 대응절차, 원인과 사고과정 분석에 관한 지식, 보안위협 이벤트/원리이론분석, 침해사고 관련 휘발성, 비휘발성 증거수집 방법, 네트워크와 시스템 취약점 관련 지식 ○ (보안엔지니어링) 정보보호관리체계에 관한 국제표준 규격(ISO27001), 정보보호 및 개인정보 보호 관리체계(ISMS-P), 서비스 공격유형, 시스템 아키텍처, 암호알고리즘, 접근통제, 식별 및 인증, 보안 솔루션 종류 및 유형별 제공 기능, 네트워크 기반 공격유형 및 QoS, 소프트웨어 개발 보안 가이드, 프로그래밍 언어 ○ (응용SW엔지니어링) 요구사항 분석 기법, SQL(Structure Query Language), 시스템 성능 분석 및 진단 방법, 소프트웨어 개발 프레임워크, 객체지향 프로그래밍 언어, E-R(Enitivity-Relationship) 모델링 기법 ○ (IT시스템관리) 서버/네트워크/소프트웨어 관리 방법, 위험관리 방법, 서버/스토리지/네트워크/소프트웨어 관련 운영 기법, 데이터베이스 관리시스템, 데이터베이스 테이블 설계 기법			
필요기술	○ (정보보호관리·운영) 정보보호 관련 법 및 규정 분석 능력, 정책/표준/지침/절차의 분석 능력, 정보보호 정책 체계파악 능력, 정보자산의 구성과 현황 파악 기술 ○ (보안사고분석대응) 침해사고 분석 기술(분석도구, 원인, 사고과정 분석 등), 네트워크시스템 로그/보안취약점/분석 도구 사용기술, 악성코드 행위분석 기술, 파일/프로세스/레지스트리구조 동작방식			

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (보안엔지니어링) 시스템/네트워크 취약점분석 도구 사용기술, 로그분석 도구 사용 기술, 서버 보안 소프트웨어 설치 및 운영기술, 보안 아키텍처 수립기술, 운영체제의 환경 설정 기술, 응용 프로그램 실행 제어 기술 ○ (응용SW엔지니어링) 요구사항 검증 능력, SQL 활용 능력, APM(Application Performance Monitoring) 활용 능력, IDE(Integrated Development Environment) 도구 활용 능력, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, E-R 모델링 능력 ○ (IT시스템관리) 시스템 환경 구성 기술, 자원관리 기술, 네트워크 관리 기술, 서버/네트워크/소프트웨어 보안패치 및 업그레이드 기술, 데이터베이스 테이블 설계 기술
직무수행 태도	<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	○ (우대) 정보기술 관련 자격증 소지자(정보보안기사, 정보처리기사, CISSP, CISA, 전자계산기기사)
직업기초능력	○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 의사소통능력
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조

※ 직무기술서에 기술된 교육요건(전공), 필요지식 및 필요기술은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	안전관리			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	00. 산업안전관리공통직무
				01. 기계안전관리
				02. 전기안전관리
				03. 건설안전관리
				04. 화공안전관리
	05. 가스안전관리			
05. 법률·경찰·소방·교도·국방	02. 소방방재	02. 방재	02. 기업재난관리	
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	○ 산업안전보건법에 따른 안전관리자 직무 - 안전관리 계획 수립, 안전보건경영시스템 운영, 안전교육, 안전점검, 안전관리 전산시스템 운영, 안전사고 조사 및 재발방지대책 수립, 중대재해처벌법 이행조치 등 * 상기 직무는 지원자가 수행 할 주요 직무이며, 해당직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있음			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 결격사유조회·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 관련법령·기준·지침에 대한 지식, 안전관리 계획 수립 및 체제와 운영에 대한 지식 ○ 안전교육 및 점검의 종류 및 시행 방법에 필요한 지식, 안전관리에 필요한 위험요소 분류 지식 ○ 정부정책동향 및 정보·자료 분석 방법, 사고사례 분석 및 재발방지대책 수립에 필요한 지식 ○ 조직에 대한 이해, 문서관리 규정 및 절차에 대한 이해, 회계 및 세무관련 지식			
필요기술	○ 법규·내규 이해 및 활용 능력, 안전관리 위험요소 분석기술, 분석적 사고 능력, 통계처리·데이터 관리 능력 ○ 안전교육 기술, 안전점검 측정장비 사용 기술, 의사표현능력, 설득 및 협상 기술, 부서 간 의견 조정 능력 ○ 업무 프로세스 관리 능력, 업무용 소프트웨어 활용 능력, 문서작업 능력, 문서화 및 보고서 작성 능력			
직무수행태도	○ 관련 법령 및 가이드를 조사하고 분석하려는 태도, 정확한 업무처리 태도, 미리 계획하고 준비하는 태도 ○ 창의적 사고 발휘, 효율적 시간 관리, 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도 ○ 개방적 의사소통의 자세, 부서원과의 팀워크 지향, 청렴하고 공정한 업무 처리 태도			
관련자격	○ (필수) 산업안전기사 / (우대) 소방설비기사, 기업재난관리사, 가스기사			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

※ 직무기술서에 기술된 **교육요건(전공)**, **필요지식** 및 **필요기술**은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능

NCS 기반 채용 직무기술서

채용분야	고압가스 등 시설 및 안전 관리			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23.환경·에너지·안전	06.산업안전	01.산업안전관리	05.가스안전관리
	14. 건설	03.건축	03.건축설비설계·시공	02.건축설비시공
		01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리	01. 설계기획관리
			02. 건설시공관리	01. 건설공사공정관리
				02. 건설공사품질관리
				03. 건설공사환경관리
	04. 건설공사공무관리			
03. 건설시공후관리	01. 유지관리			
05. 법률·경찰·소방·교도·국 방	02. 소방방재	01. 소방	03. 구조구급	
			04. 소방안전관리	
			06. 위험물안전관리	
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	○ 연구원 고압·도시가스 등 건설계획 수립 및 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사관리와 사후관리, 안전관리 업무 등을 수행 ○ 소방 안전관리 실무자로서 소방안전관리 계획수립/ 교육훈련, 소방시설 점검 및 후속조치 ○ 기타 해당 직무와 관련된 행정업무 수행			
전형방법	○ 필기전형 → 서류전형 → 종합면접 → 결격사유조회·합격자발표·신체검사 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육요건	학력	제한 없음		
	전공	제한 없음		
필요지식	○ 관련 법령 및 지침에 의한 가스시설 및 소방 안전관리, 건설관리 능력 ○ 관련 법령 이해, 설계도면 해독 지식, 구조물의 구조 지식, 건축도서 해석 지식, 상위계획 및 관 련계획의 이해, 적산 지식이해 및 도면·내역서 검토 능력			
필요기술	○ 가스 관련 안전·시공관리 기술, 건설공사 도면 및 시방서 검토 기술, 일위대가 산정, 도면과 내역서의 물량 비교 분석, CAD 활용 능력, 도면 표현 기술, 상위계획 및 관련계획 분석 기술, 도면작성 소프트웨어 운용 기술			
직무수행태도	○ 주변 사람과 화합하고 원활하게 의사소통 및 협업 ○ 법령과 규정에 따라 적극적·창의적으로 업무 수행 ○ 이해관계자와 업무를 공정하고 합리적으로 처리하며 청렴성과 도덕성 견지			
관련자격	○ (필수) 가스기사(가스기술사 포함) 자격증 소지자 ○ (우대) 관련 자격증 소지자(건축기사/전기기사/건축설비기사/건설안전기사 이상, 산업안전기사, 소방설비기사) ○ (우대) 공공기관/ 국가기관 직무경력자			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조			

※ 직무기술서에 기술된 교육요건(전공), 필요지식 및 필요기술은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능