

[붙임 2] 모집분야별 직무기술서

[직무기술서 1-1] IT PM 프로젝트관리

한국지능정보사회진흥원				
채용분야	IT PM - IT 프로젝트관리			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	04.정보기술관리	01.IT프로젝트관리 04.IT품질보증
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 기술능력 			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 AI 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, AI·ICT·전자정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 국가정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 전자정부 글로벌 교육 확대 			
대규모 정보화 사업 관리 및 컨설팅	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT프로젝트 통합관리, 범위·일정·품질·성과·위험·변경관리 등 사업관리 전반 ○ IT품질관리계획 수립, SW품질 평가, IT품질보증계획 수립, SW제품품질 점검, IT프로세스 이행 점검, IT품질관리 개선사항 도출 등 		
	직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 정보화사업 사업관리 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기획 단계부터 개통·운영 전환까지 위험·이슈, 성과·품질 등을 전 단계에서 추적·관리, 컨설팅 등 기술 지원을 통해 개통·운영 전환까지 위험 예방·최소화 지원 - 대규모 정보화사업의 범위·일정·위험·품질·변경 관리 등 IT 프로젝트 관리 전반 지원 ○ 대규모 정보화사업의 쟁점·이슈 분석 및 관리체계 개선 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 대규모 정보화사업 이슈·문제점 분석, 개선방향·과제 도출 등 개선방안 마련 등 - 사업 위험도, 프로젝트 관리 역량 진단 등을 위한 사례 조사 및 방안 연구 지원 등 ○ 대규모 정보화사업 관리에 필요한 법·제도·지침 등 관리 및 분석 등 지원 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 및 정보시스템 기획·구축·관리에 필요한 전반적인 지식 (데이터베이스, 인프라, 네트워크, 프로그래밍, 관리방법론 등) ○ IT 사업관리에 대한 전문적인 지식 ○ 대규모 정보화사업 관리 시 발생하는 이슈 및 쟁점, 문제점에 대한 이해 및 종점 관리사항 등 ○ 디지털 전환(Digital Transform), MSA(Micro Service Architecture) 등 미래지향적 서비스 기획 및 설계 등을 위한 정보 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신기술을 비롯한 AI, Big Data, Cloud 등 신기술에 대한 기본 이해 ○ 문서·발표자료 작성 등을 위한 문서 작성·편집 기술 		
	직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 접근 노력, 분석적·비판적·논리적 태도 ○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자 ○ ICT 신기술에 대한 수용 태도 및 업무를 위한 집중력 ○ 업무 효율성 및 효과성 개선 태도 ○ 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적인 태도 ○ 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 			

[직무기술서 1-2] IT아키텍처-SW아키텍트

한국지능정보사회진흥원				
채용분야	IT아키텍트 - SW아키텍처			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	01.SW아키텍처 02.응용SW엔지니어링 07.UI/UX엔지니어링
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 기술능력 			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 AI 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, AI·ICT·전자정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 국가정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 전자정부 글로벌 교육 확대 			
대규모 정보화 사업 관리 및 컨설팅	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ SW아키텍처 수행 관리, SW아키텍처 비전 수립, 요소기술 선정, 요구사항 명세화, 설계 및 문서화, 이행 및 테스트, 변경 관리 등 ○ 애플리케이션 요구사항 분석, 기능 모델링, 화면 설계, 정적·동적 모델 및 인터페이스 설계, 개발자 환경 구축 및 개발 환경 운영 지원 등 ○ UI/UX 환경 분석, UI/UX 계획 수립, 사용자 리서치, 요구분석, UI 아키텍처 설계, UI 디자인 및 구현, 테스트 등 		
	직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 정보화사업 SW 아키텍처 기획·설계·구현·시험 진단 및 컨설팅 ○ SW 아키텍처·엔지니어링 분야 - 대규모 정보화사업의 쟁점·이슈·문제점 분석 및 개선방안 연구 지원 ○ 대규모 정보화사업의 SW 분야 관리에 필요한 법·제도·지침 관리·분석 지원 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 및 정보시스템 기획·구축·관리에 필요한 전반적인 지식 (데이터베이스, 인프라, 네트워크, 프로그래밍, 관리방법론 등) ○ 대규모 정보화사업의 SW 아키텍처 분야 설계·진단 관련 지식·경험 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MSA(Micro Service Architecture) 기획 및 설계, 진단 관련 기술 ○ SW 아키텍처 분야 설계·진단 관련 제반 기술 ○ 정보통신기술을 비롯한 AI, Big Data, Cloud 등 신기술에 대한 기본 이해 ○ 문서·발표자료 작성 등을 위한 문서 작성·편집 기술 		
	직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 접근 노력, 분석적·비판적·논리적 태도 ○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자 ○ ICT 신기술에 대한 수용 태도 및 업무를 위한 집중력 ○ 업무 효율성 및 효과성 개선 태도 ○ 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적인 태도 ○ 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 			

[직무기술서 1-3] IT아키텍처-데이터 아키텍트

한국지능정보사회진흥원				
채용분야	IT아키텍트 - 데이터 아키텍처			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	11.데이터아키텍처 04.DB엔지니어링 09.빅데이터플랫폼구축
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 기술능력 			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 AI 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, AI·ICT·전자정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 국가정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 전자정부 글로벌 교육 확대 			
대규모 정보화 사업 관리 및 컨설팅	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 아키텍처 구축 계획 수립, 데이터 아키텍처 요구사항 분석 및 설계, 수행 관리, 데이터 표준 수립 및 품질 검증, 데이터베이스 검증 등 ○ 논리 데이터베이스 설계, 물리 데이터베이스 설계, 데이터베이스 구현, 데이터베이스 성능 확보, 데이터 전환 설계, SQL 활용·응용·작성 등 ○ 빅데이터 플랫폼 요구사항 분석 및 아키텍처 설계, 빅데이터 수집·저장·처리·분석·품질관리 시스템 개발, 빅데이터 플랫폼 테스트 		
	직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 정보화사업 데이터 분야 기획·설계·구현·시험 진단 및 컨설팅 ○ 데이터 분야 - 대규모 정보화사업의 쟁점·이슈·문제점 분석 및 개선방안 연구 지원 ○ 대규모 정보화사업의 데이터 분야 관리에 필요한 법·제도·지침 관리·분석 지원 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 및 정보시스템 기획·구축·관리에 필요한 전반적인 지식 (데이터베이스, 인프라, 네트워크, 프로그래밍, 관리방법론 등) ○ 대규모 정보화사업 데이터 분야 설계·진단 관련 지식·경험 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 분야 설계·진단 관련 제반 기술 및 지식(DBA 자격증 보유 등) ○ MSA(Micro Service Architecture) 기획 및 설계, 진단 관련 기술 ○ 정보통신기술을 비롯한 AI, Big Data, Cloud 등 신기술에 대한 기본 이해 ○ 문서·발표자료 작성 등을 위한 문서 작성·편집 기술 		
	직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 접근 노력, 분석적·비판적·논리적 태도 ○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자 ○ ICT 신기술에 대한 수용 태도 및 업무를 위한 집중력 ○ 업무 효율성 및 효과성 개선 태도 ○ 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적인 태도 ○ 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 			

[직무기술서 1-4] IT아키텍처-인프라 아키텍트

한국지능정보사회진흥원				
채용분야	IT아키텍트 - 인프라 아키텍처			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	13.인프라스트럭쳐아키텍처구축 15.클라우드인프라스트럭쳐엔지니어링 16.PaaS엔지니어링
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 기술능력 			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 AI 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, AI·ICT·전자정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 국가정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 전자정부 글로벌 교육 확대 			
대규모 정보화 사업 관리 및 컨설팅	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인프라스트럭쳐 현황 분석, 목표 아키텍처 설계, 인프라스트럭쳐 아키텍처 구성 점검, 관리체계 수립, 서버/스토리지/네트워크 구성 등 ○ 클라우드 인프라스트럭쳐 서비스 아키텍처 수립, 클라우드 서버/스토리지/네트워크 서비스 설계 및 개발, 클라우드 인프라스트럭쳐 서비스 테스트 등 ○ PaaS 정책 수립, 아키텍처 수립, 백엔드/프론트엔드 설계 및 개발·테스트 		
	직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 정보화사업 인프라 분야 기획·설계·구현·시험 진단 및 컨설팅 ○ 인프라 분야 - 대규모 정보화사업의 쟁점·이슈·문제점 분석 및 개선방안 연구 지원 ○ 대규모 정보화사업의 인프라 분야 관리에 필요한 법·제도·지침 관리·분석 지원 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 및 정보시스템 기획·구축·관리에 필요한 전반적인 지식 (데이터베이스, 인프라, 네트워크, 프로그래밍, 관리방법론 등) ○ 대규모 정보화사업 인프라 분야 설계·진단 관련 지식·경험 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MSA(Micro Service Architecture) 기획 및 설계, 진단 관련 기술 ○ 인프라 아키텍처 분야 설계·진단 관련 제반 기술 ○ 정보통신기술을 비롯한 AI, Big Data, Cloud 등 신기술에 대한 기본 이해 ○ 문서·발표자료 작성 등을 위한 문서 작성·편집 기술 		
	직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 접근 노력, 분석적·비판적·논리적 태도 ○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자 ○ ICT 신기술에 대한 수용 태도 및 업무를 위한 집중력 ○ 업무 효율성 및 효과성 개선 태도 ○ 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적인 태도 ○ 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 			

[직무기술서 1-5] IT 품질보증 - IT품질관리자

한국지능정보사회진흥원				
채용분야	IT 품질관리자			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술관리	02.IT품질보증 03.IT테스트
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 기술능력 			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 AI 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, AI·ICT·전자정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 국가정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 전자정부 글로벌 교육 확대 			
대규모 정보화 사업 관리 및 컨설팅	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT품질정책·품질관리계획·품질보증계획 등 수립, SW품질평가 및 점검, IT표준프로세스 수립 및 이행 점검, IT품질관리활동 개선, IT품질교육 등 ○ 테스트 기획 및 진단 컨설팅, 테스트 분석·설계 및 관리, 테스트 케이스 설계 및 단위 테스트 실행, 테스트 환경 구축 및 점검 등 		
	직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 정보화사업 품질관리·보증 지원 및 품질관리 활동 진단·컨설팅 ○ 대규모 정보화사업의 품질관리 및 개선방안 마련 지원 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 및 정보시스템 기획·구축·관리에 필요한 전반적인 지식 (데이터베이스, 인프라, 네트워크, 프로그래밍, 관리방법론 등) ○ 대규모 정보화사업 품질관리 및 보증 활동 관련 지식·경험 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보시스템 품질관리·보증 및 테스트 분야 제반 기술 및 지식 ○ 정보통신기술을 비롯한 AI, Big Data, Cloud 등 신기술에 대한 기본 이해 ○ 문서·발표자료 작성 등을 위한 문서 작성·편집 기술 		
	직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 접근 노력, 분석적·비판적·논리적 태도 ○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자 ○ ICT 신기술에 대한 수용 태도 및 업무를 위한 집중력 ○ 업무 효율성 및 효과성 개선 태도 ○ 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적인 태도 ○ 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 			

[직무기술서 2-1] IT컨설턴트-클라우드 컨설팅

한국지능정보사회진흥원					
IT컨설턴트 - 클라우드 컨설팅					
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략·계획	02.정보기술컨설팅	
			02.정보기술개발	14.클라우드솔루션 아키텍처 15.클라우드인프라스트럭쳐엔지니어링 16.PaaS엔지니어링	
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 기술능력 				
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 AI 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, AI·ICT·전자정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 국가정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 전자정부 글로벌 교육 확대 				
대규모 정보화 사업 관리 및 컨설팅	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클라우드 솔루션 요구사항 분석 및 구조 설계, 보안/서비스 설계, 비용 최적화 및 전환 설계 등 ○ 클라우드 인프라스트럭쳐 서비스 아키텍처 수립, 클라우드 서버/네트워크 서비스 설계 및 개발, 클라우드 인프라스트럭쳐 서비스 테스트 ○ PaaS 정책 및 아키텍처 수립, PaaS 백엔드/프론트엔드 설계/개발 및 테스트 			
	직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 정보화사업의 클라우드 기획·설계·구현·시험 진단 및 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 환경/아키텍처/서비스 설계 진단 및 컨설팅, 솔루션 요구사항 분석 및 구조/보안/서비스/비용/전환 등 설계 진단 및 최적화 컨설팅 등 지원 ○ 클라우드 분야 - 대규모 정보화사업의 쟁점·이슈·문제점 분석 및 개선 지원 ○ 대규모 정보화사업의 클라우드 도입·활용·관리에 필요한 법·제도·지침 관리·분석 지원 			
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 및 정보시스템 기획·구축·관리에 필요한 전반적인 지식 (데이터베이스, 인프라, 네트워크, 프로그래밍, 관리방법론 등) ○ 대규모 정보화사업 클라우드 기획·설계·진단 관련 지식·경험 ○ MSA(Micro Service Architecture) 설계·진단 관련 지식 ○ 공공분야 클라우드 환경 및 보안 요건 등에 대한 이해 (국정원 보안지침, 정부통합전산센터, 지자체 클라우드 등) 			
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신기술을 비롯한 AI, Big Data, Cloud 등 신기술에 대한 기본 이해 ○ 문서·발표자료 작성 등을 위한 문서 작성·편집 기술 			
	직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 접근 노력, 분석적·비판적·논리적 태도 ○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자 ○ ICT 신기술에 대한 수용 태도 및 업무를 위한 집중력 ○ 업무 효율성 및 효과성 개선 태도 ○ 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적인 태도 ○ 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 			
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 				

[직무기술서 2-2] IT컨설턴트-인공지능 컨설팅

한국지능정보사회진흥원				
채용분야	IT 컨설턴트 - 인공지능 컨설팅			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략·계획 07. 인공지능	02.정보기술컨설팅 01.인공지능플랫폼구축 02.인공지능서비스기획 03.인공지능모델링 05.인공지능서비스구현 06.인공지능학습데이터구축
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 기술능력 			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집·저장·가공·분석·활용 등 국가데이터 기반 구축, 사회·경제적 가치 확산을 위한 데이터 융합 및 활용 ○ 4차 AI 산업혁명시대의 초연결 지능화 네트워크 구축, 보편적 인프라 확충으로 통신복지 향상, 공공분야 클라우드 이용확대 및 지능정보 플랫폼 확산 ○ 지능화로 사회현안 해결 서비스 발굴·확산, 지능형 정부 구현 및 국민주도형 정부혁신 과제 추진, AI·ICT·전자정부 분야 글로벌 리더십 강화 ○ 취약계층의 디지털 이용역량 강화 및 지능정보사회 역기능 대응, 디지털 사회혁신으로 공동체 문제해결 ○ 지능정보사회 중장기 정책수립 지원, 미래 메가트랜드 연구 및 중장기 지능화 전략개발, 국가정보화기본법 및 관련 법령 제·개정 지원 ○ 글로벌 ICT 협력 강화, 글로벌 해외진출 기반 구축, ICT 전자정부 글로벌 교육 확대 			
대규모 정보화 사업 관리 및 자문	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보기술 컨설팅 기획 및 성과 측정, 정보기술 컨설팅 수행관리, 정보시스템 개선방안 도출 및 인프라 분석 등 ○ 인공지능 플랫폼 구축 및 활용 계획, 요구사항 분석·설계 및 인프라 구현 ○ 인공지능 서비스 목표 수립, 인공지능 서비스 모델/시나리오/활용 기획 등 ○ 인공지능 모델 문제 정의 및 준비, 데이터 확보, 특징 추출 및 품질 검증 및 학습 ○ 인공지능서비스 구현요건 분석, 상위설계, 자원구성, 상세설계 및 애플리케이션 개발 및 모델 적용, 테스트 및 이행 ○ 인공지능 학습데이터 구축 기획, 저장 관리, 정제, 라벨링 관리, 변환, 품질 검증 등 		
	직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 정보화사업 인공지능 분야 기획·설계·구현·시험 진단 및 컨설팅 ○ 공공 대규모 정보화사업의 AI 분야 쟁점·이슈·문제점 분석 및 개선방안 연구 지원 ○ 대규모 정보화사업의 인공지능 도입·관리 등에 필요한 법제도·지침 관리·분석 지원 		
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 관련 석사 이상의 전공자로서 정보시스템 기획·구축·관리에 필요한 전반적인 지식 (데이터베이스, 인프라, 네트워크, 프로그래밍, 관리방법론 등) ○ 최근 5년 이내 AI 및 생성형·초거대 AI 도입·진단·컨설팅 및 구축 경험 		
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신기술을 비롯한 AI, Big Data, Cloud 등 신기술에 대한 기본 이해 ○ 문서·발표자료 작성 등을 위한 문서 작성·편집 기술 		
	직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 접근 노력, 분석적·비판적·논리적 태도 ○ 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여, 협력연구수행이 가능한 자 ○ ICT 신기술에 대한 수용 태도 및 업무를 위한 집중력 ○ 업무 효율성 및 효과성 개선 태도 ○ 이해당사자의 요구사항을 파악하고자 하는 적극적인 태도 ○ 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 		
참고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 			