

【NCS기반 채용 직무기술서】

정보통신산업진흥원				
채용 분야	ICT 사업 기획 및 운영			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	01. 정보기술전략 02. 정보기술컨설팅 03. 정보기술기획 04. SW제품기획 05. 빅데이터분석
			02. 정보기술개발	01. SW아키텍처 02. 응용SW엔지니어링 03. 시스템엔지니어링 04. DB엔지니어링 05. NW엔지니어링 06. 보안엔지니어링 07. UI/UX엔지니어링 08. 시스템SW엔지니어링
			04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리 02. IT품질보증 03. IT테스트 04. IT감리
주요사업	<ul style="list-style-type: none">○ (전략기획단) 정보통신분야 동향 조사 및 분석, 진흥원 비전·중장기 경영목표 및 경영계획 수립, SW관련 정책 및 전략 수립지원, 대정부 SW산업 관련 대응, 원내 사업관련 평가위원회 구성 및 평가위원 위촉, 평가위원 Pool 관리 및 위촉시스템 운영 지원 등의 업무 지원, SW중심사회 포털 운영 및 전략수립○ (소프트웨어진흥단) 우수 SW 발굴 및 활용촉진, 홍보·마케팅, 정보제공 등 SW 지원 사업과 지역 SW기업성장 촉진, SW관련 법제도 제·개정 지원 및 법제도 준수여부 관리감독 등 수행○ (클라우드사업단) 클라우드 산업육성 전략 수립, 클라우드 법제도 및 규제 개선 업무, 클라우드 SW창업 성장 지원 및 전문인력 양성 업무, 산업단지 클라우드 클러스터 조성 업무, 공공기관 민간 클라우드 시범도입 및 기술보급, SaaS 활성화 기반 구축, 법·제도 개선 및 거버넌스 등의 업무 수행○ (디지털콘텐츠사업단) 디지털콘텐츠 정책 및 발전전략 수립, 디지털콘텐츠 정책연구 및 통계조사, 스마트콘텐츠 발전 전략 수립, 스마트콘텐츠 해외진출 및 상용화 지원, 이러닝 정책개발 및 산업실태 조사, 이러닝 표준개발 및 품질인증 관련 업무, 누리꿈스퀘어 입주 중소벤처기업, 예비창업자 사업지원, DC제작센터, 특수촬영스튜디오 운영, 디지털파빌리오 전시관 운영 등의 업무 수행○ (IoT·융합사업단) ICT융합·IoT·3D프린팅 등 신성장 산업분야에 대한 스타트업 및 중소 전문기업육성과 신서비스 및 제품 발굴, 기술 지원○ (글로벌사업단) 국내 ICT·방송통신·SW 기업들의 해외진출 및 창업 지원을 위한 컨설팅, 현지화, 마케팅 등의 프로그램 및 국제협력 활성화를 위한 초청연수, 전문가 파견 등 ODA 프로그램 등의 사업 수행			
핵심직무	<ul style="list-style-type: none">○ 비전·중장기 경영 목표, ICT 산업 조사분석 및 전략수립○ SW산업, 클라우드산업, 디지털콘텐츠산업, IoT융합 산업 육성정책 수립 및 관련기업 창업 및 성장 지원○ ICT 관련 국제협력 활성화 및 기업 해외 진출 지원			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none">○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리, 수리			

정보기술전략·계획	세분류	01. 정보기술전략 02. 정보기술컨설팅 03. 정보기술기획 04. SW제품기획 05. 빅데이터분석
	능력단위	○ 비즈니스 환경분석, 정보기술 아키텍처 설계 등 ○ 하위 능력단위 전체 참고(http://www.ncs.go.kr/ncs/page.do?sk=index)
	직무수행 내용	○ 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원하는 일이다. ○ 하드웨어 아키텍처, 소프트웨어 아키텍처, 운영 아키텍처를 설계하며, 정보기술 아키텍처 소요계획을 체계적으로 수립하는 일이다.
	필요지식	○ 국내외 ICT·SW 분야 시장환경 동향 ○ 사업성 분석과 경영전략의 주요 이론 ○ ICT·SW산업지원 정책·법령 ○ ICT·SW분야 창업 및 사업화 컨설팅 관련 지식 ○ 핵심성과지표에 대한 개념 ○ 온라인 SW콘텐츠 발굴·기획 및 홍보 관련 이론 ○ ICT융합 Industry 4.0 ^S (조선해양) 기획 및 연구개발 관련 지식 ※ ICT융합 Industry 4.0 ^S (조선해양) : 조선해양 산업 경쟁력 강화와 신시장 창출을 위해 조선해양과 ICT·SW를 융합하여 ICT융합 조선해양 핵심 기술 및 제품을 개발하는 사업
	필요기술	○ 벤치마킹 기법 ○ 국내외 ICT·SW 경영환경 분석기법 ○ 사업 포트폴리오 분석기법 ○ 산업통계 분석 방법론 ○ 재무제표 분석 기술 ○ 소프트웨어 개발, DB관리 등 온라인 포털 운영 관련 정보처리 기술
	직무수행 태도	○ 데이터를 바탕으로 한 분석적 사고 ○ 사업타당성을 객관적으로 판단하려는 자세 ○ 이해관계자 지향적 마인드 ○ 전략적 사고 ○ 지속적인 확인 및 검토 자세
정보기술개발	세분류	01. SW아키텍처 02. 응용SW엔지니어링 03. 시스템엔지니어링 04. DB엔지니어링 05. NW엔지니어링 06. 보안엔지니어링 07. UI/UX엔지니어링 08. 시스템SW엔지니어링
	능력단위	○ SW아키텍처 수행관리, SW 개발 지원, 소프트웨어공학 활용, 임베디드 애플리케이션 분석 설계, 기술문서 개발 등 ○ 하위 능력단위 전체 참고(http://www.ncs.go.kr/ncs/page.do?sk=index)
	직무수행 내용	○ 프로젝트에서 SW아키텍처 요구사항을 파악하고, SW아키텍처를 설계 및 검증하여, 정의된 SW아키텍처를 SW 개발에 적용하는 것을 보증하기 위하여 계획, 실행, 통제 및 모니터링하는 일이다. ○ SW개발방법론을 응용소프트웨어의 개발에 적용하고, CASE도구의 활용 및 형상관리를 통하여 소프트웨어의 완전성을 보장하고, 소프트웨어 품질을 평가하는데 소프트웨어 공학의 기술을 활용하는 일이다.
	필요지식	○ ICT·SW 신기술 및 트렌드 ○ 정보기술 개발 방법론 ○ 정보시스템 인프라 기기 관련 지식 ○ SW공학(SWEBOK : Software Engineering Body Of Knowledge)

	필요기술	○ 정보기술 및 비즈니스 모델링 기술 ○ 소프트웨어 기술동향 분석 능력 ○ 소프트웨어 라이선스 분석 능력 ○ 제품·산업 환경 분석 방법 ○ 산출물 검토 능력
	직무수행 태도	○ 상대방의 의견을 수렴할 수 있는 개방적 태도 ○ 새로운 영역에 대한 적극적인 학습 태도 ○ 원활한 커뮤니케이션을 위한 의지 ○ 일정 수립을 위한 다양한 자료의 세밀한 검토 태도 ○ 전문가적인 통찰력
정보기술관리	세분류	01. IT프로젝트관리 03. IT테스트 02. IT품질보증 04. IT감리
	능력단위	○ IT프로젝트기획관리, IT프로젝트통합관리, IT프로젝트일정관리, IT프로젝트변경관리, IT프로젝트성과관리 등 ○ 하위 능력단위 전체 참고(http://www.ncs.go.kr/ncs/page.do?sk=index)
	직무수행 내용	○ IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리하는 일이다. ○ 중단기 IT품질관리 목표와 전략들을 수립하고 이를 달성하기 위한 이행과제들을 정의하고 과제이행을 위한 구체적인 소요자원, 추진체계, 추진일정 등을 수립하는 일이다. ○ 사업환경 분석, 사업범위파악, 사업목표 설정, 사업정책을 수립하는 일이다.
	필요지식	○ 정보기술 인프라 라이브러리(ITIL, Information Technology Infrastructure Library) ○ 프로젝트 평가 및 검토 기법(PERT, Project Evaluation & Review Technique) / CPM(Critical Path Method) ○ IT표준프로세스 계획 수립 방법 ○ SW품질 측정 및 평가 방법 ○ 조직의 IT품질관리 정책 및 목표 ○ 산업동향 분석 지식
	필요기술	○ 시스템 운영 관리 기술 ○ 작업기간과 자원 추정 기술 ○ 프로젝트 성과창출 활동의 관리 기술 ○ 프로젝트 원가 분석과 관리 기술 ○ 정보시스템 운영·관리·구축 능력
	직무수행 태도	○ 고객의 가치를 우선시 하는 서비스 마인드 ○ 목표달성을 지속적으로 관리 및 감시하려는 책임감 ○ 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지 ○ 조직의 역량, 새로운 신기술 적용 여부 등을 분석하는 태도 ○ 실행여부와 현황을 적극적으로 파악하려는 태도
우대사항	○ SW, 클라우드, 디지털콘텐츠, ICT융합 전공자 또는 경력자 ○ 외국어(영어, 중국어, 불어 등) 능통자	
참고 사이트	• www.ncs.go.kr	