

[직무기술서 ①]

| 한국정보화진흥원 | | | | |
|--------------------|---|---|---------------|--------------|
| 채용 분야 | 유무선 인프라 확대구축 (무선인터넷인프라확대구축, 공공WIFI 품질 고도화, 농어촌통신망고도화) 사업관리 | | | |
| NCS 분류 체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
| | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 01. 정보기술전략·계획 | 01. 정보기술전략 |
| | | 02. 통신기술 | 01. 유선통신구축 | 01. 네트워크 구축 |
| | | | 02. 무선통신구축 | 01. 무선통신망 구축 |
| 직업 기초능력 | ○ 의사소통능력, 정보능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 수리능력, 대인관계능력 | | | |
| 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 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, 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 | | | |
| 유무선 인프라 확대구축 사업 지원 | 능력단위 | ○ 유·무선인터넷 인프라 관련 사업 기획 | | |
| | 직무수행 내용 | ○ 유·무선인터넷 인프라 구축 및 사업 수행을 위한 사업기획, 전략 수립, 구축 방안 마련 등 | | |
| | 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유·무선인터넷 시장 현황 조사, 신기술 동향 및 환경 분석 ○ 유·무선인터넷 미래전망 조사 등을 통한 정책기획 지식 ○ 유·무선인터넷 기반 서비스 도입에 대한 지식 ○ 네트워크 구축·검증 사업 계획 수립 및 수행에 관한 지식 ○ 네트워크장비 기본 제원에 관한 지식 ○ 네트워크 기술적 타당성 및 경제성 분석 ○ 광통신, Wi-Fi 등 무선인터넷 관련 기술에 대한 지식 | | |
| | 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유·무선인터넷 인프라 시장조사, 환경 및 동향분석 능력 ○ 네트워크 프로토콜 동작원리, 구현방법 ○ 네트워크 기술적 구현 판단 기술 ○ 네트워크 및 관련 서비스 검증규격 마련 ○ 예산을 집행, 구매발주 업무 능력 ○ 의사소통 능력 및 보고서 작성 기술 | | |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 자료수집 절차를 준수하려는 태도 ○ 원활한 대인관계를 유지하려는 태도 ○ 전략적 사고 지식의 준수 ○ 제안서와 계약서의 명확한 설명과 확인 ○ 사실기반으로 정보를 정확히 인식하는 태도 ○ 기술 및 성능에 대한 내용 재확인 ○ 제품성능·유지보수 방안을 확인하려는 태도 ○ 고객요청에 대한 적극적인 소통 태도 | | | |
| 참고 사이트 | <ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr | | | |

[직무기술서 ②]

| 한국정보화진흥원 | | | | |
|---------------|---|--|---------------|--------------|
| 채용 분야 | 빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축(데이터 분석 및 사업관리) | | | |
| NCS 분류 체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
| | 01. 사업관리 | 01. 사업관리 | 01. 프로젝트 관리 | 02. 프로젝트관리 |
| | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 01. 정보기술전략.계획 | 05. 빅데이터 분석 |
| | | | 02. 정보기술개발 | 03. DB엔지니어링 |
| | | | 04. 정보기술관리 | 01. IT프로젝트관리 |
| | | 07. 인공지능 | 02. 인공지능서비스기획 | |
| 직업 기초능력 | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보수집 및 분석능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리, 연구윤리 | | | |
| 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 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, 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 | | | |
| 데이터 분석 및 사업관리 | 능력단위 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보기술 전략 기획 ○ 빅데이터 분석 기획 ○ 프로젝트 통합관리 | | |
| | 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터, 인공지능 등 지능정보기술 활성화를 위한 데이터 생태계 조성 관련 정책 및 활성화 방안 수립 ○ 각종 데이터의 수집, 통계자료의 가공 및 실증 분석 ○ 사회현상 및 정책동향 관련 데이터 수집 및 비교·분석 ○ 빅데이터 분석, 데이터 마이닝, 기계학습 등을 통한 보고서 작성 ○ 데이터의 생산·구축, 유통·거래 활성화를 위한 기획 및 전략 수립 ○ 빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축 사업 관련 사항에 대한 사업관리 | | |
| | 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보공학, 데이터공학, 컴퓨터공학, 빅데이터, 인공지능 등 관련분야 전문지식 ○ ICT사업, 정보통신연구개발 등 관련 사업관리지침 및 회계 규정 ○ 빅데이터, 인공지능 등 최신 ICT 이슈 및 트렌드에 대한 지식 | | |
| | 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ ICT사업 예산수립 및 집행, 평가 능력 ○ 국내외 연구논문, 통계수치, 정보기술 등을 활용한 문서 작성 능력 ○ 빅데이터, 인공지능 등 데이터 관련 국내외 동향 및 신기술 조사·분석, 보고서 작성 능력, 자료 수집 기술 | | |
| | 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 이해관계자의 요구사항을 파악하고 수용하려는 자세 ○ 지속적인 학습 및 연구를 통한 수행 역량 유지 ○ 문제 해결을 위한 능동적이고 책임감 있는 자세 ○ 데이터에 대한 객관적 접근 노력, 분석적·비판적 태도 | | |
| 참고 사이트 | <ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr | | | |

[직무기술서 ③]

| 한국정보화진흥원 | | | | |
|-------------------|---|--|----------|----------------------------|
| 채용 분야 | 공공데이터 개방 및 품질개선 가속화 사업 | | | |
| NCS 분류 체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
| | | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 01. 정보기술전략계획 03. 정보기술운영 |
| 직업 기초능력 | ○ 의사소통능력, 정보능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 수리능력, 대인관계능력 | | | |
| 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 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, 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 | | | |
| 공공 데이터 개방 및 활용 지원 | 능력단위 | ○ (정보기술) 01. 정보기술 전략 기획, 02. 정보기술 거버넌스 전략 수립, 07. 정보기술 투자계획 수립, 10. 정보기술 전략 실행관리 | | |
| | 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 전면 개방 확대를 위한 추경 사업 추진 지원 ○ 추경 사업 추진을 위한 발주 지원 ○ 공공데이터 전면 개방 확대 관련 교육(공공기관, 참여인력) 지원 ○ 추경 사업 진도 관리 및 성과 관리 지원 | | |
| | 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터법, 정보공개법 등 관련 법령 ○ 데이터 수집 및 조사분석에 관한 지식 ○ 관련보고서 통계자료의 수집 및 활용에 관한 지식 | | |
| | 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전략 및 기획 보고서 작성 능력 ○ 체계적인 자료 수집 및 정리 능력 ○ 통계패키지(SPSS, SAS, 엑셀) 활용 능력 ○ 데이터 기반 사회현안에 대한 분석 및 이해능력 | | |
| | 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 이해관계자의 요구사항을 파악하고 수용하려는 자세 ○ 지속적인 학습 및 연구를 통한 수행 역량 유지 ○ 문제 해결을 위한 능동적이고 책임감 있는 자세 ○ 논리적 사고와 판단을 할 수 있는 태도 ○ 결정된 사항에 대한 적극적인 추진을 위한 적극적 태도 ○ 본인의 의견을 정확히 표현할 수 있는 태도 ○ 기존의 업무 수행 방법을 개선하려는 적극적인 의지 ○ 주어진 현상의 근본 원인을 식별하려는 적극적인 의지 | | |
| 참고 사이트 | <ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr | | | |