

■ 정보통신

분 야	정보통신			
NCS분류 체계	대분류	20. 정보통신		
	중분류	01. 정보기술		
	소분류	03. 정보기술운영		11. 개인정보보호
	세분류	01. IT 시스템 관리	05. IoT 시스템 운영·관리	01. 개인정보보호관리 운영
공단 주요사업	• (환경시설 사업) 공공하수처리시설 운영, 생활폐기물 소각처리 시설 운영, 매립처리 시설 운영, 하수연계처리시설 운영, 도로재비산먼지 저감사업 등 • (체육·문화시설 사업) 두류수영장, 대구국제사격장, 대덕승마장, 대구승마힐링센터, 올림픽기념국민생활관, 서재문화체육센터, 대구실내빙상장, 명복공원, 도심공원, 지하상가, 범어지하도상가, 대구콘서트하우스, 두류봉제지식산업센터 운영·관리 • (도로·교통시설 사업) 도로관리, 가로등 관리, 테크노폴리스로, 신천둔치, 대중교통 전용지구, 공영주차장, 이동지원센터, 동대구역광장, 서대구역광장, 신서화물자동차공영차고지, 시내버스 유개승강장 운영·관리			
직무 수행내용	• (IT 시스템 관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 직무 • (IoT 시스템 운영·관리) IoT 서비스를 안정적으로 제공하기 위하여 운영·관리 계획을 수립하고, 응용서비스, 플랫폼, 네트워크, 디바이스, 연동, 보안에 대한 운영·관리와 운영 데이터 관제, 시스템 변경 관리 등을 하는 직무 • (개인정보보호관리 운영) 개인정보보호 관련 법령 및 정책에 따라 개인정보를 생명 주기별로 안전하게 보호하고 체계적으로 관리·운영하는 직무			
능력단위	• (IT 시스템 관리) 01.IT시스템 운영 기획, 04.응용SW 운영관리, 07.보안 운영관리, 08.IT시스템 통합운영관리, 11.H/W 단말장치 운영관리, 12.IT시스템 서버 운영관리 • (IoT 시스템 운영·관리) 01.IoT 운영·관리 계획, 02.IoT 응용서비스 운영·관리, 04. IoT 네트워크 운영·관리, 05.IoT 디바이스 운영·관리 • (개인정보보호관리 운영) 04.개인정보보호 운영			
필요지식	• (IT 시스템 관리) 비즈니스 환경분석 기법, 시스템 운영 방법, 정보시스템 운영관리 지침 • (IoT 시스템 운영·관리) 유/무선 프로토콜 지식, IoT플랫폼 표준 지식, 프로그래밍 활용 지식 • (개인정보보호관리 운영) 개인정보 보호 법률, 정보시스템 운영관리 지침			
필요기술	• (IT 시스템 관리) 어플리케이션 운영 기술, 일정계획 수립 능력, 핵심 개선사항 도출 능력 • (IoT 시스템 운영·관리) IoT 디바이스 운영체제 활용 능력, IoT 응용서비스 작동 능력, IoT 시스템 네트워크 현황 파악 능력 • (개인정보보호관리 운영) 개인정보 보호 교육 능력, 전산시스템 관리			

직무수행 태도	• (IT 시스템 관리) 현재 수준에 대한 개선의지, 신규 정보기술 정보 수입에 대한 적극성, 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지 • (IoT 시스템 운영·관리) 디바이스 문제점을 파악하려는 자세, IoT 응용서비스 관련 지식을 습득하려는 적극적인 자세, 다양한 의견을 적용하려는 수용적인 자세 • (개인정보보호관리 운영) 적극적인 업무태도, 준법정신
관련자격	• 정보처리기사, 정보통신기사, 정보보안기사, 정보관리기술사 자격증 소지자
직업기초 능력	• 문제해결, 자기개발, 자원관리, 대인관계, 정보, 기술, 직업윤리
참고 사이트	• 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) • 대구공공시설관리공단 홈페이지(www.dpfc.or.kr)