

### ■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략 계획	01. 정보기술전략
		03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
		04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리
		06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영

### ■ 주요사업

- 주택건설용지·산업시설용지 및 대통령령으로 정하는 공공시설용지 개발, 도시의 개발, 복합단지 개발, 간척 및 매립, 집단에너지 공급, 새만금 사업에 자금 조성을 위한 재생에너지 및 궤도 사업 등 수익사업, 건축물의 건설·개량·공급 및 관리의 수탁 업무

### ■ 직무수행 내용

- **(정보기술전략)** 공사의 미션·비전·전략목표를 달성하기 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 정보기술 전략을 기획하고, 거버넌스, R&D, 프로세스, 아키텍처 등 분야 별 전략수립과 통합, 실행을 관리하는 업무를 수행
- **(IT시스템관리)** 공사의 IT시스템 관리 현황을 분석하여 문제점을 해결하기 위한 계획을 수립하며 이때 필요한 IT시스템 관련 용역업체를 선정, 결과 검토, 인력 및 업체관리 등을 수행
- **(IT프로젝트관리)** 효율적이고 성공적인 IT 프로젝트를 수행하기 위해 일정관리, 품질관리, 인력관리, 위험관리, 공정관리, 보안관리 등에 대한 사전예방 활동 및 발생된 문제에 대한 적절한 조치를 수행
- **(정보보호관리·운영)** 공사의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무를 수행

### ■ 능력단위

- **(정보기술전략)** 01. 정보기술 전략 기획, 04. 정보기술 프로세스관리 전략 수립, 05. 정보기술 아키텍처 계획 수립, 06. 정보기술 협업관리 전략 수립, 07. 정보기술 투자계획 수립, 09. 정보기술 전략 통합관리, 10. 정보기술 전략 실행관리
- **(IT시스템관리)** 01. IT시스템 운영 기획, 05. 응용SW 운영관리, 08. DB 운영관리, 09. 보안 운영관리, 11. IT시스템통합 운영관리
- **(IT프로젝트관리)** 01. IT프로젝트 기획관리, 02. IT프로젝트 통합관리, 04. IT프로젝트 일정관리, 06. IT프로젝트 인적자원관리, 07. IT프로젝트 품질관리, 08. IT프로젝트 위험관리, 09. IT프로젝트 의사소통관리, 11. IT프로젝트 변경관리, 12. IT프로젝트 보안관리, 13. IT프로젝트 정보시스템 구축관리
- **(정보보호관리·운영)** 05. 보안 위험관리, 06. 정보보호 계획 수립, 10. 시스템 보안 운영

## ■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술전략)</b> SW개발 방법론 (구조적기법, 정보공학기법, 객체지향, CBD방법론, SOA방법론, Agile 등), IT 아웃소싱 관리 방법론(e-SCM 등)</li> <li>○ <b>(IT시스템관리)</b> 정보통신 장비에 대한 기본 지식, 데이터베이스 관련 지식, 하드웨어·네트워크·소프트웨어 관련 지식, IT 요소기술에 관한 지식, ITSM[Information Technology Service Management] 구축 및 운영 방법론, SW 규모 및 대가 산정 기법, 백업시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 구조관련 개념, 보안관리 정책/모델/ 매커니즘에 관한 지식, 어플리케이션 지식, 정보시스템 운영관리에 대한 지식, 프로젝트 개발 관리에 대한 이해</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> 프로젝트 기획 방법론, 프로젝트 관리 지식, IT 신기술 이해, IT 운영 및 유지보수 관련 지식, SW개발 기능/언어/프로세스에 대한 지식, 정보기술 서비스관리(ITSM, Information Technology Service Management) 구축/운영 방법론, 프로젝트 보안 관리</li> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 정보보호관리체계(ISMS), 플랫폼 별 운영 체제 동작 메커니즘</li> </ul>
기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술전략)</b> 전략과제 도출능력</li> <li>○ <b>(IT시스템관리)</b> IT 운영환경에 필요한 요소 기술, 기술적 의사소통 및 문서작성 기술, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, 문서화 및 발표 능력, 서버, 네트워크, 소프트웨어 보안 설계 및 운영 관리 기술 등</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> 프로젝트 계획 능력, 의사결정 사안 수집 능력, 데이터 분석 기술, SW개발 방법론 적용 능력, 데이터베이스 구축 방법론 적용 능력, 문제 해결 능력, 시스템 운영 관리 기술, 위험 분석의 타당성을 검토할 수 있는 능력</li> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 프로젝트 관리 기법, 로그 분석 도구 사용 기술, 보안솔루션 활용 기술, 서버, 운영체제 취약점 분석 능력</li> </ul>
태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보기술의 흐름을 놓치지 않으려는 노력 및 성실성 유지, 긍정적이며 적극적인 태도, 목표를 반드시 달성하겠다는 의지, 조직의 정보시스템 구성과 현황을 지속적으로 숙지하려는 노력, 보안위협에 효과적 대응을 위해 전체적인 보안시스템을 활용하려는 의지</li> </ul>

## ■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력

## ■ 참고사이트

- [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr) 홈페이지 → NCS.학습모듈 검색 / <https://sdco.or.kr> 새만금개발공사 홈페이지 → 직무 내용 확인
- 위 직무기술서의 일부 내용은 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발동향과 공사의 주요사업 변경 등 내·외부상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.