

별첨 1. 모집 직무분야별 세부사항

○ 일반사무직 (NCS : 경영회계관리직) - 5급

채용직무	일반 사무직	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			02.경영·회계·사무	01.기획사무	01.경영기획 03.마케팅	01.경영기획 02.고객관리
			02.총무·인사	02.인사·조직		01.인사 02.노무관리
			03.재무·회계	01.재무		01.예산 02.자금
				02.회계		01.회계·감사 02.세무
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재무예산관리, 회계관리, 리스크 관리, 공단감사, 인사노무, 조직대외협력, 직원교육, 경영지원, 국제업무* 등 * 해외 연금제도 연구, 국제관계 등 외국어능력이 요구되는 업무임. 					
직무능력 내용	<p>※ 아래 직무능력 내용은 입사 후 직무수행의 내용과 범위를 제시한 것임.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영목표의 효과적 달성을 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (고객관리) 자산관리서비스 향상을 위하여 고객의 상황 변화와 니즈를 파악하여 해결 방안을 마련하고 지속적으로 고객 관계를 강화 ○ (인사) 조직의 목표 달성을 위해 인적 자원을 효율적으로 활용하고 육성하기 위하여 직무조사 및 직무 분석을 통해 채용, 배치, 육성, 평가, 보상, 승진, 퇴직 등의 제반 사항을 담당하며, 조직의 인사제도를 개선 및 운영하는 업무를 수행 ○ (노무관리) 사용자와 근로자(노동조합)간의 협력적 노사관계구축을 위한 경영활동으로 노사관계 계획, 단체교섭, 노동쟁의 대응, 노사협의회 운영, 근로자 고충처리, 노사관계 개선 등을 수행 ○ (예산) 조직이 목표로 하는 경영성과를 효과적으로 달성하기 위한 미래의 경영활동을 계량화하는 것으로 일정기간 예상되는 수익과 비용을 편성하고 집행하며, 통제 ○ (자금) 예산계획에 따라 기업의 영업, 투자, 재무 활동을 수행할 수 있도록 필요 자금의 계획 수립, 조달, 운용을 하고 발생 가능한 위험 관리 및 성과를 평가 ○ (회계·감사) 기업 및 조직 내·외부에 있는 의사결정자들이 효율적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하며, 제공된 회계정보의 적정성을 파악 ○ (세무) 기업 활동을 위하여 주어진 세법범위 내에서 조세부담을 최소화 시키는 조세 전략을 포함하고 정확한 과세소득과 과세표준 및 세액을 산출하여 과세당국에 신고·납부 ○ (법무) 연금업무 및 기금증식, 연금지급 등의 업무수행에 필요한 민법·형법과 헌법의 해석 및 적용 ○ (행정) 연금기금 관리, 공무원 후생복지사업 추진 등의 업무수행에 필요한 행정처리와 행정관리 등 제반 행정법규의 해석 및 적용 ○ (연금) 연금 및 재해보상제도 조사, 연구 및 중장기 재정추계 등 연금정책 지원 업무 수행 <p>※ 법무·행정·연금은 NCS와 무관하며, 공무원연금공단 고유 업무와 관련된 직무내용임.</p>					
전형방법	서류전형 → 필기전형(직업기초능력평가+전문지식) → 면접전형 → 합격자 발표					
일반요건	연령	제한 없음				
	성별	제한 없음				
교육요건	학력	제한 없음				
	전공	제한 없음				
자격요건	필수자격	해당 없음				

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 재무예산관리 ○ (고객관리) 고객관계 관리 방법 ○ (인사) 직무분석, 적정인력산정법, 인력육성체계 ○ (노무관리) 노동조합 및 노동관계 조정법, 노동법 ○ (자금) 투자안의 경제성 분석, 재무 위험관리 ○ (회계·감사) 기업 실무에 적용되는 회계 관련 규정, 재무제표
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 예산관리 적용기술 ○ (고객관리) 고객분석 능력 ○ (인사) 인력운영의 효율성 분석 ○ (예산) 세부예산 수립기준 교육 능력 ○ (자금) 여유자금 운영기술 ○ (세무) 세무프로세스 활용능력, 세무신고 관련 보고서 작성능력
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 예산 편성 우선순위에 대한 전략적 사고 ○ (고객관리) 내외부 부서의 요청에 대한 정확한 분석 의지, 고객 분석 목표에 부합된 결과 도출 의지 ○ (인사) 객관적 태도 ○ (예산) 이견 조율을 위한 설득적 자세, 지침 및 규정 준수, 종합적 시각으로 보려는 자세 ○ (자금) 금융시장과 상품에 대한 분석력 ○ (세무) 수리적 정확도를 기하려는 자세, 각 세법의 신고절차에 대해 체계적인 이해와 학습 태도
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력
참고사이트	www.ncs.go.kr

○ 전산직 (NCS : 정보기술직) - 5급

채용직무	전산직	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링 05.NW엔지니어링 06.보안엔지니어링
03.정보기술운영	01.IT시스템관리					
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT 기획) 중장기 정보화 전략/계획 수립, 정보화 예산/계약관리, 단위 서비스 기획 개발 관리 ○ (IT 운영관리) 공단 정보전산 운영 기본계획 수립, 전산자원 보안정책 기본계획 수립, 정보자원 운영관리, 각종정보시스템 운영관리 					
직무능력 내용	<p>※ 아래 직무능력 내용은 입사 후 직무수행의 내용과 범위를 제시한 것임.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선 ○ (NW엔지니어링) 네트워크 프로토콜과 토폴로지에 대한 이해를 바탕으로 네트워크에 대한 환경을 분석하고 프로토콜, 토폴로지, 자원관리, QoS를 설계하여 네트워크 소프트웨어 개발을 위한 아키텍처 수립, 개발 방법 수립, 품질 평가, 프로젝트 관리 및 네트워크 프로그래밍을 구현 ○ (보안엔지니어링) 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영 ○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행 					
전형방법	서류전형 → 필기전형(직업기초능력평가+전문지식) → 면접전형 → 합격자 발표					
일반요건	연령	제한 없음				
	성별	제한 없음				
교육요건	학력	제한 없음				
	전공	제한 없음				
자격요건	필수자격	정보처리기사 자격증 보유자에 한함				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 해당 플랫폼에 대한 지식, 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양의 이해, 데이터베이스 이해, 프로그래밍언어(C, C++, Java-JSP/Servlet 등)와 도구(IDE)의 활용 방법에 대한 이해, HTML 개념과 적용원리, CSS 개념과 적용원리, 자바스크립트 개념과 적용원리, 데이터베이스에 대한 이해, SQL(Structure Query Language), 프로그래밍언어와 활용방법에 대한 이해 ○ (NW엔지니어링) 프로토콜 개념, OSI 참조 모델, 인터넷 주소 체계, ○ (보안엔지니어링) 운영체제 관련 지식, 보안시스템 관련 지식 ○ (IT시스템관리) 하드웨어 최신 기술동향, 서버 네트워크 소프트웨어 관리 지식, 하드웨어 및 소프트웨어 구조 관련 개념, 네트워크 개념, 데이터베이스구조화질의어(SQL)기법 					

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) UML 작성기술, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용능력, 스토리보드 작성기술, 화면/폼 구성도구 활용능력, HTML,CSS,자바스크립트등 표준 기술활용능력, DBMS 사용기술, DBMS관리도구활용능력, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용능력 ○ (NW엔지니어링) 인터넷 정보 검색기술, 인터넷 주소체계 활용능력, 네트워크 트렌드 분석기술 ○ (보안엔지니어링) 정보보호 관련 의사소통능력 ○ (IT시스템관리) 어플리케이션 간 데이터 흐름 이해 능력, 어플리케이션 운영 활용도구의 명령어 및 Script 활용능력, PC 주변장치 설치 및 환경구성 기술, Unix, Linux, NT 서버 관리기술, 네트워크 통신규약 이해 능력, 시스템자원의 기본적인 업무운용기술, 데이터 베이스 관련 매뉴얼 개념, 데이터베이스구조화질의어(SQL)기법
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 고객의 요청을 수용하고자 하는 태도, 요구사항 간의 유기적 관계를 발견하는 자세, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 고객의 요청을 적극적으로 수용하고자 하는 태도 ○ (NW엔지니어링) 적극적인 커뮤니케이션 및 협업하려는 태도, 체계적이고 논리적인 사고 유지, 프로토콜 분야의 전문지식 습득을 위한 도전적 자세 ○ (보안엔지니어링) 조직 보안환경 및 보안기술을 지속적으로 숙지하려는 태도, 분석적 사고방식 ○ (IT시스템관리) 비즈니스 프로세스를 습득하고자 하는 능동적 태도, 사용자 어플리케이션 사용 편의성을 제공하려는 의지, 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 네트워크표준, 방식 등의 신기술 동향에 대한 능동적 습득 태도, 사용자 입장의 DB 접근 태도, 최신 IT 동향의 적극적 수용
직업 기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	www.ncs.go.kr

○ 기술직 (NCS : 건축직) - 5급

채용직무	기술직 (건축직)	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			14.건설	01.건설공사 관리 03.건축	02.건설시공관리 03.건설시공후관리 01.건축설계감리	01.건설공사공정관리 04.건설공사공무관리 01.유지관리 01.건축설계
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ (주택사업) 공무원 임대 및 분양을 위하여 정부정책·고객수요·주택환경·경제환경 등을 고려한 아파트 (재)건축 계획수립·계약·공사감독·개보수·유지관리 ○ (시설사업) 공무원 복리후생을 위한 시설사업(리조트,호텔,골프장 등) 건설·개보수 및 유지관리 					
직무능력 내용 (기관 자체 정의)	<p>※ 아래 직무능력 내용은 NCS를 기반으로 수립한 공무원연금공단 고유 업무임</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (건축시공 및 구조) 공정계획 수립, 공사계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리. 구조계획 및 역학에 대한 지식·기술을 가지고 하중검토, 골조해석 등 수행 ○ (건축설비) 실내환경 및 에너지에 대한 이해를 바탕으로 건축물의 설비를 관리 ○ (건축재료) 건축재료의 분석·선정, 공사자원 관리 ○ (측 량) 시설물의 위치결정과 매핑 등의 업무수행·관리 ○ (건축설계) 사업의 목적 및 기능에 맞는 창의적 건축물 계획. 설계 및 조형에 대한 이해를 토대로 조사분석, 계획, 프리젠테이션, 협력설계, 설계도서 작성 등 관리. ○ (CM) 건설공사 전반의 체계적 사업관리, 준공 후 사후관리, 완공된 시설물의 기능을 유지·보전, 성능향상 및 개량, 보수, 보강을 실시하는데 필요한 업무 수행 능력 ○ (건설프로젝트 기획·개발) 프로젝트에 대한 요구조건, 사업목표 등을 분석하여 공사 전반의 사항을 기획 					
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형(직업기초능력평가+전문지식) → 면접전형 → 합격자 발표					
일반요건	연령	제한 없음				
	성별	제한 없음				
교육요건	학력	제한 없음				
	전공	제한 없음				
자격요건	필수자격	건축기사, 실내건축기사, 건축설비기사 중 1개 이상 자격증 보유자에 한함				
필요지식 (기관 자체 정의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축시공 및 구조) 공정 단계, 적용공법, 설계도서 등 공정관리 업무 관련 제반 지식. 원가관리, 지연공정 검토. 하중산정, 부재설계 및 적합성 판단, 지중환경 분석 능력 ○ (건축설비) 공기조화, 냉난방 등 전반적인 설비기술 및 건축 에너지관리 등에 대한 이해 ○ (건축재료) 건축 재료의 합리적 사용방법, 재료의 특성, 내화성능 등 파악. 시설물별 건설 재료·시공·유지관리 관련 기초 지식 ○ (측 량) 시설물의 위치결정과 매핑 등 현장측량에 대한 지식 ○ (건축설계) 건설산업기본법, 하도급법, 건설기술진흥법 등 공사관리에 필요한 제반법규 관련 지식. 건축물의 용도·기능·성능·시공기술·의장·공사비·공사기간에 대한 지식 ○ (CM) 건설사업관리자로서 기획·타당성조사·분석·조달·계약·시공관리·감리·평가 등에 대한 이해, 계약 관련 절차 및 법규 관련 지식. 안전 및 보수·보강계획 수립 ○ (건설프로젝트 기획·개발) 사업시행 방법, 마스터플랜 요소 분석 및 기획, 프로젝트 사업성 검토 관련 전반적인 지식 					
필요기술 (기관 자체 정의)	○ (건축시공 및 구조) 공정을 판별, 대안공법 마련, 시공관련 프로그램 및 스프레드시트 등 컴퓨터 활용, 계약조건 파악, 구조계획서 및 설계도서 분석 기술, 구조해석 및 구조 형식·기계화 시공에 대한 제반 기술, 법규 이해, 공종별 단가산출 및 공사비 관리					

정의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축설비) 공조·난방·급수·급탕·환기 등 기계·전기적 설비시스템 검토능력 ○ (건축재료) 건축재료 특성·성향 파악 및 내화설계·구조재 성능분석 능력 ○ (측량) 시설물의 위치결정과 매핑 등 현장측량에 대한 기술 ○ (건축설계) 도면작성 프로그램 등 관련 컴퓨터 프로그램, 소프트웨어 및 기기활용 기술. 정보분석을 통해 아이디어 도출 및 설계에 반영. 면적산출 및 공간배치 능력. ○ (CM) 기획·타당성조사·분석·조달·계약·시공관리·감리·평가 등 건설사업 전반에 대한 분석·관리 능력. 건축물 유지관리 및 보수·보강 대안공법 선정·판단능력 ○ (건설프로젝트 기획·개발) 보고에 대한 분석, 보고서 작성을 위한 컴퓨터 프로그램 활용
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상호협력 및 원활한 소통 태도, 주요 결정을 위해 다양한 의견을 선별하는 객관적 태도 ○ 창의력과 아이디어를 적극적으로 발휘하려는 태도 ○ 금융, 재무, 회계 등 관련 분야의 지식을 습득하려는 태도 ○ 정확하고 논리적이며 세밀한 관찰·검토, 분석·융합적인 사고 ○ 유연한 상황대처 자세, 비판에 대한 수용적 태도 ○ 계약 진행상황, 법의 종류 등을 파악하여 안정적이고 신중하게 접근하려는 태도 ○ 복잡한 정보의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 분류하는 태도 ○ 원활한 설계업무 수행을 위한 사전준비 의지 및 계획 일정 준수
관련자격	○ 건축기사, 실내건축기사, 건축설비기사, 건축사, 건축구조기술사, 건축시공기술사 등
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력
참고사이트	○ www.ncs.go.kr

○ 기술직 (NCS : 건축직) - 7급

채용직무	기술직 (건축직)	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			14.건설	01.건설공사 관리	02.건설시공관리 03.건설시공후관리	01.건설공사공정관리 04.건설공사공무관리 01.유지관리
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ (주택사업) 공무원 임대 및 분양을 위하여 정부정책·고객수요·주택환경·경제환경 등을 고려한 아파트 (재)건축 계획수립·계약·공사감독·개보수·유지관리 ○ (시설사업) 공무원 복리후생을 위한 시설사업(리조트,호텔,골프장 등) 건설·개보수 및 유지관리 					
직무능력 내용 (기관 자체 정의)	<p>※ 아래 직무능력 내용은 NCS를 기반으로 수립한 공무원연급공단 고유 업무임</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (건축시공 및 구조) 공정계획 수립, 공사계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리. 구조계획 및 역학에 대한 지식·기술을 가지고 하중검토, 골조해석 등 수행 ○ (건축재료) 건축재료의 분석·선정, 공사자원 관리 ○ (건축설계) 사업의 목적 및 기능에 맞는 창의적 건축물 계획. 설계 및 조형에 대한 이해를 토대로 조사분석, 계획, 프리젠테이션, 협력설계, 설계도서 작성 등 관리. 					
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형(직업기초능력평가+전문지식) → 면접전형 → 합격자 발표					
일반요건	연령	제한 없음				
	성별	제한 없음				
교육요건	학력	고등학교 졸업자 또는 졸업예정자				
	전공	공업계열의 특성화 고등학교 등				
자격요건	필수자격	출신 학교장 추천을 받은 자				
필요지식 (기관 자체 정의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축시공 및 구조) 공정 단계, 적용공법, 설계도서 등 공정관리 업무 관련 제반 지식. 원가관리, 지연공정 검토. 하중산정, 부재설계 및 적합성 판단, 지중환경 분석 능력 ○ (건축재료) 건축 재료의 합리적 사용방법, 재료의 특성, 내화성능 등 파악. 시설물별 건설 재료·시공·유지관리 관련 기초 지식 ○ (건축설계) 건설산업기본법, 하도급법, 건설기술진흥법 등 공사관리에 필요한 제반법규 관련 지식. 건축물의 용도·기능·성능·시공기술·의장·공사비·공사기간에 대한 지식 					
필요기술 (기관 자체 정의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축시공 및 구조) 공정을 판별, 대안공법 마련, 시공관련 프로그램 및 스프레드시트 등 컴퓨터 활용, 계약조건 파악, 구조계획서 및 설계도서 분석 기술, 구조해석 및 구조 형식·기계화 시공에 대한 제반 기술, 법규 이해, 공종별 단가산출 및 공사비 관리 ○ (건축설비) 공조·난방·급수·급탕·환기 등 기계·전기적 설비시스템 검토능력 ○ (건축설계) 도면작성 프로그램 등 관련 컴퓨터 프로그램, 소프트웨어 및 기기활용 기술. 정보분석을 통해 아이디어 도출 및 설계에 반영. 면적산출 및 공간배치 능력. 					
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상호협력 및 원활한 소통 태도, 주요 결정을 위해 다양한 의견을 선별하는 객관적 태도 ○ 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도 ○ 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하며 적극적인 자세로 사업제안에 임하는 태도 ○ 창의력과 아이디어를 적극적으로 발휘하려는 태도 ○ 정확하고 논리적이며 세밀한 관찰·검토, 분석·융합적인 사고 					
관련자격	○ 전산응용건축제도기능사, 실내건축기능사, 건설재료시험기능사, 콘크리트기능사, 측량기능사, 건축도장기능사, 지적기능사 등					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

○ 기술직 (NCS : 토목직) - 5급

채용직무	기술직 (토목직)	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			14.건설	02.토목	01.토목설계감리	09.단지설계 11.토목건설사업관리
				01.건설공사 관리	03.건설시공후관 리	01.유지관리
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ (주택사업) 공무원 임대 및 분양을 위하여 정부정책·고객수요·주택환경·경제환경 등을 고려한 아파트 (재)건축 계획수립·계약·공사감독·개보수·유지관리 ○ (시설사업) 공무원 복리후생을 위한 시설사업(리조트, 호텔, 골프장 등) 건설·개보수 및 유지관리 					
직무능력 내용 (기관 자체 정의)	<p>※ 아래 직무능력 내용은 NCS를 기반으로 수립한 공무원연금공단 고유 업무임</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (토목프로젝트 기획·개발) 프로젝트에 대한 요구조건, 사업목표 등을 분석하여 공사 전반의 사항을 기획 ○ (택지개발) 각종 상위계획 등을 토대로 토지이용의 합리성을 도출하여 일단의 대규모 토지를 활용하여 친환경적이며 이용자의 편의성을 고려한 종합적인 개발계획을 수립하는 능력 ○ (토목설계) 각종 설계기준과 평가내용을 토대로 각 공종 간 연계성, 현장조건 및 시설계획 부합성 등을 고려하여 부지도공, 상수, 하수, 도로, 구조물, 각종 부대시설물 등을 설계하여 도면, 시방서, 사업비 등 설계도서를 작성하는 능력 ○ (토목시공) 부지도공, 상수, 하수, 도로, 구조물, 각종 부대시설물 등 토목분야 공사를 시행하는 능력 ○ (CM) 건설공사 전반의 체계적 사업관리, 준공 후 사후관리, 완공된 시설물의 기능을 유지·보전, 성능향상 및 개량, 보수, 보강을 실시하는데 필요한 업무 수행 능력 ○ (사업인허가) 개발계획의 실행을 위하여 관계법령에 따라 권한을 갖는 행정기관을 대상으로 인허가업무를 수행하는 능력 					
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형(직업기초능력+전문지식) → 면접전형 → 합격자 발표					
일반요건	연령	제한 없음				
	성별	제한 없음				
교육요건	학력	제한 없음				
	전공	제한 없음				
자격요건	필수자격	토목기사 자격증 보유자에 한함				
필요지식 (기관 자체 정의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (토목프로젝트 기획·개발) 사업시행 방법, 마스터플랜 요소 분석 및 기획, 프로젝트 사업성 검토 관련 전반적인 지식 ○ (택지개발) 각종 상위계획에 대한 지식 등 일단의 대규모 토지에 대한 종합적인 개발 계획을 수립하는데 필요한 지식 ○ (토목설계) 부지도공, 상수, 하수, 도로, 구조물, 각종 부대시설물 등을 설계도서를 작성하는데 필요한 각종 설계기준 등 관련 전문 지식 ○ (토목시공) 부지도공, 상수, 하수, 도로, 구조물, 각종 부대시설물 등 토목분야 공사 시행을 위한 전문지식 ○ (CM) 건설사업관리자로서 기획·타당성조사·분석·조달·계약·시공관리·감리·평가 등에 대한 이해, 계약 관련 절차 및 법규 관련 지식. 안전 및 보수·보강계획 수립 ○ (사업인허가) 개발계획의 실행을 위한 인허가업무와 관련된 각종 법령 지식 					
필요기술	○ (토목프로젝트기획·개발) 보고에 대한 분석, 보고서 작성을 위한 컴퓨터 프로그램 활용					

(기관 자체 정의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (택지개발) 각종 상위계획에 대한 지식 등 일단의 대규모 토지에 대한 종합적인 개발 계획 수립 기술 ○ (토목설계) 부지토공, 상수, 하수, 도로, 구조물, 각종 부대시설물 등 설계도서 작성 기술 ○ (토목시공) 부지토공, 상수, 하수, 도로, 구조물, 각종 부대시설물 등 토목공사 시행 기술 ○ (CM) 기획·타당성조사·분석·조달·계약·시공관리·감리·평가 등 건설사업 전반에 대한 분석·관리 능력. 건축물 유지관리 및 보수·보강 대안공법 선정·판단능력 ○ (사업인허가) 개발계획의 인허가업무와 관련된 대민·대관 협의 및 대응 기술
필요태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상호협력 및 원활한 소통 태도, 주요 결정을 위해 다양한 의견을 선별하는 객관적 태도 ○ 창의력과 아이디어를 적극적으로 발휘하려는 태도 ○ 금융, 재무, 회계 등 관련 분야의 지식을 습득하려는 태도 ○ 정확하고 논리적이며 세밀한 관찰·검토, 분석·융합적인 사고 ○ 유연한 상황대처 자세, 비판에 대한 수용적 태도 ○ 계약 진행상황, 법의 종류 등을 파악하여 안정적이고 신중하게 접근하려는 태도 ○ 복잡한 정보의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 분류하는 태도 ○ 원활한 설계업무 수행을 위한 사전준비 의지 및 계획 일정 준수
관련자격	○ 토목기사, 토질 및 기초기술사, 토목구조기술사, 토목시공기술사 등
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력
참고사이트	○ www.ncs.go.kr