

【한국투자공사 NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국투자공사					
채용분야	IT				
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략계획	03. 정보기술기획	
			02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링	
			02. 정보기술개발	06. 보안엔지니어링	
			03. 정보기술운영	01. IT시스템관리	
			04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리	
	07. 인공지능	07. 생성형AI엔지니어링			
중점사업 분야	• 정부, 한국은행, 공공기금 등에서 위탁받은 자금의 효율적 운용 - 인플레이션을 상회하는 지속적인 수익 창출로 국가자산의 대외 구매력을 보존하고 증대 • 공공부문 해외투자의 중심축 역할 수행 - 외환보유액, 연기금 및 공공부문 여유자금의 해외투자를 선도하여 해외투자 활성화 지원 • 금융 산업 발전 지원 - 국내외 금융기관과의 교류 및 협력, 금융 전문인력 육성 등을 통한 국내 금융 산업의 국제 경쟁력 제고				
직업기초 능력	• 문제해결능력, 의사소통능력, 정보능력, 자원관리능력, 수리능력, 직업윤리, 대인관계능력				
경영관리 (IT)	능력 단위	• (정보기술기획) 01.IT 비즈니스 환경분석, 02.정보기술 환경분석, 03.정보기술 전략 수립, 04.정보기술 예산 수립, 06.정보기술 아키텍처 설계, 07.정보기술 운영방안 수립 • (응용SW엔지니어링) 01.요구사항 확인, 03.통합 구현, 05.제품소프트웨어 패키징, 06.서버프로그램 구현, 07.인터페이스 구현, 08.애플리케이션 배포, 10.인터페이스 설계, 11.애플리케이션 요구사항 분석, 12.기능 모델링, 13.애플리케이션 설계, 16.화면 설계, 17.화면 구현, 18.애플리케이션 테스트 관리, 23.프로그래밍 언어 활용 • (보안엔지니어링) 01.보안계획 수립, 04.관리적 보안 구축, 05.물리적 보안 구축, 07.보안체계 운영관리, 08.보안위협 관리통제 • (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 02.IT시스템 자원획득관리, 03.IT시스템 서비스 수준관리, 04.응용SW 운영관리, 05.HW 운영관리, 06.NW 운영관리, 07.DB 운영관리, 09.IT시스템 사용자 지원, 10.IT시스템통합 운영관리, 11.IT시스템통합 운영안정성관리 • (IT프로젝트관리) 01.IT프로젝트 기획관리, 02.IT프로젝트 통합관리, 04.IT프로젝트 일정관리, 07.IT프로젝트 품질관리, 08.IT프로젝트 위험관리, 11.IT프로젝트 변경관리, 13.IT프로젝트 정보시스템 구축관리 • (생성형AI엔지니어링) 01. 생성형 AI 기반 프로젝트 목표 수립 02. 생성형 AI 모델 선정 03. 생성형 AI 데이터 준비 04. 생성형 AI 모델 학습 05. 프롬프트 구현 06. 프롬프트 최적화 07. 생성형 AI 기반 프로젝트 제작 08. 생성형 AI 기반 프로젝트 검증 09. 생성형 AI 기반 프로젝트 배포			
	직무 수행 내용	• (정보기술기획) 공사 경영목표 달성을 위해 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영 전략과 비용계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영정책을 마련하여 원활한 인적·물적 자원계획과 실행계획을 수립하고 투자성과를 분석함			

		• (응용SW엔지니어링) 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선함 • (보안엔지니어링) 보안이론과 실무능력을 갖추고 정보자산을 보호하기 위하여, 계획을 수립하고 위험을 평가하며 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영함 • (IT시스템관리) 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 수행함 • (IT프로젝트관리) IT프로젝트 목표달성을 위해 사업을 기획하고 전체 일정을 수립하여 일정별 진도를 조정 관리하며, 프로젝트 수행에 필요한 HW 장비, SW 기술, DB에 대해 구축을 관리함 • (투자시스템) 투자운용 및 투자관리를 위한 IT 시스템 관리·개발 • (AI혁신) 디지털·AI 기반 업무 혁신 전략 수립과 업무시스템 운영을 통해 전사적 디지털 전환 및 업무 효율성 제고 업무 수행
	필요 지식	• 소프트웨어 공학 및 요구공학 • 프로그래밍언어(JAVA, SQL 등)와 개발 Tool의 활용방법에 대한 이해 • 서버, 스토리지, 네트워크, 소프트웨어관련 전문 지식 • 국내 정보보호 관련 법과 규정에 대한 이해와 보안공학 기본 개념
	필요 기술	• 프레임워크(애플리케이션, 웹, 데이터 액세스, 테스트 자동화, 기타) 활용 • 프로그램 코드 개발 및 데이터베이스 활용 능력 • 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력 • 네트워크 및 H/W 장비 사용 기술 • 기술적 의사소통 및 문서작성 기술 • 시스템 자원의 기본적인 업무 운용 기술 • IT계획서 검토 및 확인 능력 • 정보보호 및 개인정보보호 관련 법률 이해 능력, 문서 작성 능력 • 기본적인 보안 IT 기술 • 네트워크와 시스템 취약점 분석 능력 • 영어 구사 능력
	직무 수행 태도	• 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도 • 원활한 의사소통 형성을 위한 의지 • 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도 • 품질에 대한 책임감과 주인 의식 • 정보 보안에 대한 책임감 • 기술과 비즈니스의 상호 관련성을 수용하는 태도 • 정보보안에 대한 논리적이고 객관적인 사고 • 관련 이해당사자와의 협업을 위한 개방적 태도 • 법적 준거성을 준수하고 도덕적인 자세
직무관련 자격증		• 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보통신기술사, 전자계산기기술사, CISM(국제공인정보보안관리자), CISA(국제공인정보시스템감사사), PMP(국제공인프로젝트관리전문가), CISSP(국제공인정보시스템보안전문가), 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 정보통신기사, 정보보안기사 등 • CFA (Level1/Level2/Level3), FRM (Part2/Part1), CAIA (Level2/Level1), 투자자산운용사, 금융투자분석사, 증권분석사 등

참고 사이트	• www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국투자공사의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 직무기술서 일부 능력단위는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.
--------------------------	--