

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 정보화 운영 및 관리 총괄 】

채용분야		정보화 운영 및 관리 총괄	
채용직종		기술직	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	01. 정보기술전략
20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	03. 정보기술기획
20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
20. 정보통신	01. 정보기술	03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
20. 정보통신	01. 정보기술	04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
	○ (정보기술전략) 01. 정보기술 전략 기획 02. 정보기술 거버넌스 전략 수립 08. 정보기술 성과관리 09. 정보기술 전략 통합관리 10. 정보기술 전략 실행관리 ○ (정보기술기획) 01. IT 비즈니스 환경분석 02. 정보기술 환경분석 06. 정보기술 아키텍처 설계 07. 정보기술 운영방안 수립 ○ (응용SW엔지니어링) 11. 애플리케이션 요구사항 분석 13. 애플리케이션 설계 17. 화면 구현 19. 애플리케이션 테스트 수행 22. 프로그래밍 언어 응용 24. 응용SW 기초 기술 활용 ○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영 기획 03. IT시스템 서비스 수준관리 04. 응용SW 운영관리 06. DB운영관리 08. IT시스템 통합운영관리 ○ (IT프로젝트관리) 01. IT프로젝트 기획관리 03. IT프로젝트 범위관리 04. IT프로젝트 일정관리 07. IT프로젝트 품질관리 08. IT프로젝트 위험관리 11. IT프로젝트 변경관리		
직무수행 내용	○ (정보기술전략) 연구원 IT 정보화 전략 수립 총괄 ○ (정보기술기획) IT 정보화 전략 기반 세부 과제 발굴 및 이행 계획 수립 총괄 ○ (응용SW엔지니어링) 연구원 정보시스템* 구축을 위한 분석, 설계, 개발(코딩), 테스트 총괄 ○ (IT시스템관리) 연구원 정보시스템* 운영 및 관리(장애 예방, 대응 진단, 분석, 평가 관리 등) 총괄 ○ (IT프로젝트관리) 연구원 정보화 사업 관리 총괄 * 경영정보시스템(MIS), 전자결재시스템, 포탈시스템 등 기관 업무처리시스템		
전형방법	○ 서류심사 → 직무능력심사 → 인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	제한 없음	
	전공 (세부 전공)	제한 없음	
필요지식	○ (정보기술전략) ① IT 기술로드맵 ② IT 서비스관리 표준 ③ 업무 연속성 계획(BCP) 및 업무 영향 분석(BIA) ④ 전자정부 아키텍처 표준 ○ (정보기술기획) ① BPR(Business Process Reengineering)/ISP(Information Strategy Planning) ② IT 관리, 운영시스템 지식 ③ IT 운영규정, 정책 ④ 보안 아키텍처 이해 ⑤ 전사 아키텍처 설계 ⑥ 정보기술 서비스 개념 ⑦ 정보기술 인프라 특성 ○ (응용SW엔지니어링) ① E-R(Enity-Relationship) 모델링 기법 ② SQL(Structure Query Language) ③ 네트워크 이해 ④ 설계 산출물 이해 ⑤ 소프트웨어 개발방법론 ⑥ 소프트웨어 아키텍처 이해 ○ (IT시스템관리) ① 데이터베이스 관리 방법 ② 소프트웨어 사업대가 기준 ③ 시스템 운영 방법 ④ 정보시스템 운영관리 지침 ○ (IT프로젝트관리) ① 위험 관리 방법 ② 위험 대응 전략 ③ 위험 분석 방법 ④ 품질관리 방법론 ⑤ 프로젝트 관리 방법 ⑥ 프로젝트 관리 산출물 검토방법		

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) ① IT 표준 프로세스 및 방법론 수립 능력 ② 자료수집 및 분석 능력 ③ 전략 및 기획 보고서 작성 능력 ④ 전략과제 도출 능력 ○ (정보기술기획) ① 미래모형 설계 ② 선진 사례 분석 능력 ③ 소프트웨어 아키텍처 설계 능력 ④ 하드웨어 아키텍처 설계 능력 ○ (응용SW엔지니어링) ① E-R(Entity-Relationship) 모델링 능력 ② IDE(Integrated Development Environment) 도구 활용 능력 ③ SQL(Structure Query Language) 활용 능력 ④ 요구사항 도출 능력 ⑤ 컴파일러 사용 능력 ⑥ 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력 ○ (IT시스템관리) ① SQL 구현 능력 ② Unix, Linux, x86 서버 관리 기술 ③ 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 능력 ④ 애플리케이션 운영 도구 활용 능력 ⑤ 오류 조치 능력 ⑥ 일정계획 수립 능력 ○ (IT프로젝트관리) ① 위험 대응 전략별 대응계획 수립 능력 ② 위험 분석 기술 ③ 위험 식별 능력 ④ 위험관리 진행상황 보고 능력 ⑤ 품질개선 협상 및 설득 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) ① 경영진에 대한 정기적인 보고능력과 정확한 업무 수행을 위해 집중하는 태도 ② 관련 이해관계자들과 의사소통을 적극적으로 하려는 태도 ③ 신기술 관련 기본지식을 적극적으로 학습하려는 노력 ④ 전략 실행 계획의 과정과 결과에 책임감 있는 태도 ⑤ 현실에 대해 문제 의식을 가지는 태도 ○ (정보기술기획) ① 경영현황 및 특성(구축 시스템) 분석을 위한 분석적 태도 ② 다양한 사용자 요구를 적극적으로 수용하는 태도 ③ 사용자 관점에서 생각하려는 의지 ④ 산출물 분석을 위한 분석적 태도 ⑤ 아키텍처를 지원하는데 필요한 최신 정보기술의 요구사항을 파악하려는 적극적인 태도 ⑥ 정보기술 현안을 검토하고 명확히 파악하려는 의지 ○ (응용SW엔지니어링) ① 고품질의 소프트웨어를 개발하려는 의지 ② 도출한 요구사항을 사용자 관점에서 정확하게 이해하고자 하는 노력 ③ 복잡한 구조 및 절차를 단순화하려는 의지 ④ 애플리케이션 구현의 방법과 절차를 문서화하려는 의지 ⑤ 요구사항의 구현 가능성, 안정성, 기술적 환경을 분석하려는 노력 ○ (IT시스템관리) ① 복구 절차 및 노하우 등을 IT운영 부서에 내재화하고 전파하려는 의지 ② 시스템 장애 발생 시 역할분장, 신속대응 및 보고 의지 ③ 장애의 근본 원인을 분석하여 전산 시스템을 개선하려는 태도 ④ 장애처리에 대한 책임감 및 재발 방지를 위한 노력 ○ (IT프로젝트관리) ① IT 프로젝트의 범위, 자원, 일정 등을 종합적으로 분석하는 태도 ② IT프로젝트의 목표를 달성하고자 하는 책임감 ③ IT프로젝트의 성공을 위한 위험 관리 의식 ④ 요구사항 변경의 발생과 제어에 대한 정확한 해석과 능동적 대처 태도 ⑤ 품질개선을 위한 치밀한 자세
필수자격	<p>다음 자격증 1개 이상 소지자</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보보안기사, 정보보안산업기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산기조직응용산업기사, 정보시스템감리사, OCP/OCM(Oracle DBMS 관련 자격증), PMP(Project Management Professional), ADP(Advanced Data analytics Professional), DAP((Data Architecture Professional), SQLP(SQL Professional)
관련자격	<p>다음 자격 우대</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (경력사항) 정보시스템* 구축·개발, 정보화 사업 관리 수행 등 경력 10년 이상(석사 학위 보유자는 8년 이상, 박사 학위 보유자는 6년 이상)인 자 ○ (자격사항) 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사 자격증 1개 이상 소지자로 정보시스템* 구축·개발, 정보화 사업 관리 수행 등 경력 5년 이상인 자 * 경영정보시스템(MIS), 전자결재시스템, 포털시스템 등 기관 업무처리시스템 ○ (우대사항) 컴퓨터공학, 컴퓨터과학, 컴퓨터소프트웨어학, 컴퓨터융합소프트웨어학, 컴퓨터응용학, 컴퓨터정보공학, 컴퓨터정보통신공학, 컴퓨터학 등 전산 및 컴퓨터 관련 전공
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력
근무지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대전
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고