

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 정보시스템 운영·관리 】

채용분야		정보시스템 운영·관리	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
20. 정보통신	01. 정보기술	03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
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		
능력단위	○ (응용SW엔지니어링) 1. 요구사항 확인 2. 데이터 입출력 구현 3. 통합 구현 9. 프로그래밍 언어 활용 10. 응용 SW 기초 기술 활용 21. 애플리케이션 테스트 수행 ○ (IT시스템관리) 4. 응용SW 운영관리 5. HW 운영관리 6. NW 운영관리 7. DB 운영관리		
직무수행 내용	○ (응용SW엔지니어링) 연구원 내·외부 환경 변화에 맞추어 경영정보시스템(MIS, MIS : Management Information System) 프로그램 개발을 위한 요구사항 분석, DB 설계, 구현, 테스트, 그리고 사용 중인 프로그램 수정·보완, 에러 시 원인 파악 및 해결책 마련, 사용자 상담 ○ (IT시스템관리) 경영정보시스템(MIS) HW와 SW의 상시 모니터링, 성능 최적화 유지, 장애 시 원인 파악 및 처리, 신규 정보시스템 도입 기획		
전형방법	○ 서류심사 → 필기심사 → 인성검사/발표 및 심층면접심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공	이공계열	
필요 지식	○ (응용SW엔지니어링) 전자정부 표준프레임워크 기반의 프로그램 개발 지식, 네트워크 이해, 데이터 베이스에 대한 이해, ER 다이어그램 작성 방법, SQL(Structure Query Language), 프로그래밍언어(Java/JSP 등)와 도구(IDE 등)의 활용방법의 이해, Windows 운영체제 기본 명령어, Linux, Unix 계열 운영 체제 기본 명령어 ○ (IT시스템관리) 하드웨어, 네트워크, 응용소프트웨어 구조 관련 개념, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 지식, 오류나 예외상황 발생 시 적절한 조치 기법		
필요 기술	○ (응용SW엔지니어링) 전자정부 표준프레임워크 기반의 프로그램 개발 능력, E-R 모델링 도구 활용 능력, RDBMS를 통한 구현 능력, IDE 및 개발환경 도구 활용, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 (Java/JSP 등) 및 도구 활용 능력, 영문보고서 작성 능력 ○ (IT시스템관리) 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어(SQL)문 구현 기술, Unix, Linux, Windows 서버 관리 기술, 네트워크 통신 규약 이해 능력		
직무수행 태도	○ (응용SW엔지니어링) 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 시스템에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도, 주어진 과제를 완수하는 책임감 ○ (IT시스템관리) 자신의 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 비즈니스 프로세스를 습득 하고자 하는 능동적 태도, 해결 방법에 대한 다양한 방법을 찾으려는 의식		
필요자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조) ○ 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보보안기사, 정보보안산업기사 중 1개 이상		
관련자격	○ 없음		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		