

[NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	【신입】 연구직 (전산)	대분류	20.정보통신
		중분류	1.정보기술
		소분류	2.정보기술개발
		세분류	2.응용SW엔지니어링
능력 단위	○ (응용SW엔지니어링) (6)서버프로그램 구현, (9)애플리케이션 리팩토링 (19)애플리케이션 테스트 수행 (20)소프트웨어공학 활용 (22)프로그래밍 언어 응용 (25)개발자 환경 구축 (26)개발자 환경 운영 지원		
직무 수행 내용	○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트 수행 ○ 사용자 배포, 버전관리를 통해 소프트웨어 성능 향상, 서비스 개선		
필요 지식	○ 개발 환경 구축 방법, SW 아키텍처 이해, SW 개발 프레임 워크, SW 개발 표준, 리팩토링 기법, 회귀 테스트, 국제 표준 품질 특성, 테스트 지식 체계 (ISTQB), 테스트 레벨별 테스트 접근방법, SW 개발 방법론, 형상관리 지침, 품질 관리 프로세스, 객체지향 프로그래밍 언어, 스크립트 언어, 디버깅 기법, 운영체제 개발 및 환경 설정 방법, 운영체제 관리 SW 지식, 소스코드 관리도구 사용법, 버전관리 체계		
필요 기술	○ 컴파일러 사용, IDE 도구 활용, 프로그램 디버깅, 애플리케이션 프레임 워크 활용, 형상관리 도구 활용, 프로그래밍 언어 및 도구 활용, 코드 정적/동적 분석 도구 활용, 테스트 도구 활용, 통합테스트 계획서 작성, 프로그래밍 코드 검토, 개발 환경 분석, 배치 파일 및 셸 스크립트 활용 능력, 소스코드 관리 도구 활용 능력, 파일시스템 운영 능력, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 능력		
직무 수행 태도	○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감, 관계법령, 정관 및 규정 준수 태도 ○ 원자력 기술 관련 현안에 신속하게 대응하고 유관기관과의 원활한 정보 교류를 위해 다양한 지식 습득에 적극적인 태도 ○ 다양한 이해관계 간 합리적인 의견 도출을 위한 설득적·협력적 자세, 다른 분야의 지식과 업무수행 방식에 대한 이해·수용 태도 ○ 조직 구성원에 대한 배려 및 의사존중과 공통목표 설정 및 적극적 기여 자세		
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력		
필요 자격	○ 컴퓨터공학 관련 학사이거나 세부 전공이 컴퓨터공학 관련 석사 이상인 자		
관련 전공 과목	○ 프로그래밍 언어, 자료구조, 알고리즘, 운영체제, 데이터베이스, 소프트웨어 공학 등		
관련 자격증	○ 정보관리기술사, 정보처리기사		
참고 사이트	www.ncs.go.kr		