

[NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	<신입>	대분류	20.정보통신
	기술	중분류	1.정보기술
	(컴퓨터	소분류	2.정보기술개발
	공학)	세분류	2.응용SW엔지니어링
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) (2)애플리케이션 구현, (3)데이터 입출력 구현, (9)인터페이스 구현, (14)인터페이스 설계, (17)애플리케이션 설계 		
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 응용소프트웨어 엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선 		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양의 이해, 개발환경에 요구되는 아키텍처의 이해, 설계 산출물의 이해, 프로그램 언어 활용방법의 이해, 데이터베이스 이해, 네트워크 이해, 보안 관련 지식, 자료구조, E-R Modering, SQL(Structure Query Language) 		
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 컴파일러 사용법, 네트워크 활용기술, 협업도구 활용 능력, 형상관리 도구 활용 기법, 프로그램 디버깅 및 코드 검토 기법, 단위테스트 도구 활용 기법, 인터페이스 도구 활용 기법, E-R 모델링 도구 활용능력, UML 모델링 도구 활용능력, DBMS 사용 기술, DBMS 관리 도구 활용능력, ORM 프레임워크 활용능력, RDBMS를 통한 구현 능력, 트랜잭션 인터페이스 설계 능력, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 쿼리(Query) 성능 측정 도구 활용 능력 		
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 개발 수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도, 성공적인 개발을 위한 의지, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도, 주어진 과제를 완수하는 책임감, 기술 및 제품에 대한 정보수집과 학습에 대한 적극성 		

직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력
필요 자격	○ 전산 관련 전문지식 및 경험 보유자
관련 전공 과목	○ SW전공기초, 프로그램 기초, 시스템SW, SW설계 및 응용 등
관련 자격	○ 정보처리기사, 정보처리산업기사, 정보처리기능사, 정보보안기사, 정보통신기사, 정보보안산업기사, 정보통신산업기사, 정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기술사, 정보통신기술사
참고 사이트	www.ncs.go.kr