

[NCS기반 채용 전산 설계·개발직무 설명자료]

채용분야	전산직		직종	정보시스템 설계·개발	
일반 직무정보	대분류	중분류		소분류	세분류
	전산(IT)	정보시스템운영		정보시스템구축	정보시스템 설계·개발
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	세분류
	정보통신	정보기술		정보기술개발	응용SW엔지니어링
직업기초능력	■ 문제해결능력, 정보능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술능력, 자원관리능력				
직무정의	■ 정보시스템의 설계, 분석, 구현 및 테스트, 배포 등을 통해 시스템의 기능을 개발·개선				
주요사업	■ 보건복지 분야 정보시스템 설계·개발 ■ 보건복지 분야 정보화 지원 ■ 보건복지 시스템 정책 개발 지원				
직무수행내용	■ 응용SW개발에 대한 요구사항을 확인·분석하여 프로그램 언어 및 포괄적 지식 등 필요한 기술을 기반으로 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 일이다.				
능력단위	<div>■ 요구사항 확인 및 분석</div> <div>■ 기능 모델링</div> <div>■ 통합구현</div> <div>■ 데이터 입출력 구현</div> <div>■ 어플리케이션 상세 설계 및 구현</div> <div>■ 개발자 테스트 관리</div> <div>■ 인터페이스 상세 설계 및 구현</div> <div>■ 정보시스템 이행</div> <div>■ 제품소프트웨어 패키징</div> <div>■ 화면 설계</div> <div>■ SQL 응용</div> <div>■ 소프트웨어공학 활용</div> <div>■ 소프트웨어 개발방법론 활용</div>				
필요지식	■ 해당 산업 분야에 대한 지식 ■ SW 아키텍처에 대한 이해 ■ 구현에 요구되는 아키텍처의 이해 ■ 프로그램언어와 도구의 활용방법에 대한 이해 ■ 설계 산출물의 이해 ■ SW 테스트에 대한 이해 ■ DB에 대한 이해 ■ SQL 문법과 실행원리				
필요기술	■ 응용SW 구현 프로그램 언어 및 도구 활용 기술 ■ 형상관리 도구 활용 기술 ■ 프로그램 디버깅 기법 활용 기술 ■ 단위테스트 도구 활용기법 ■ 데이터 연계/이관 도구 활용 기술 ■ 프레임워크(어플리케이션, 웹, 데이터 액세스 등) 활용 기술 ■ IDE 및 개발환경 도구 활용 기술				
직무수행태도	■ 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도 ■ 주어진 과제를 완수하려는 책임감 ■ 적극적 사고로 새로운 기회를 찾고 주도적으로 추진하는 태도 ■ 환경변화에 따른 새로운 아이디어를 제시하는 적극적인 태도 ■ 제품의 품질 및 고객 우선주의 태도 ■ 개발 수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도 ■ 원활하는 의사소통 및 대인관계를 이끌어내는 태도				
공통직무능력	■ 전산학 일반 (프로그래밍, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 운영체제, 자료구조 등)				
참고사항	■ 참고사이트: www.ncs.go.kr ■ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국사회보장정보원의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서, 향후 NCS 개발 동향과 원 주요 사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.				