

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전산직(일반-6급갑) 】

채용분야		전산직(일반-6급갑)		
분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	
20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링 04. DB엔지니어링	
<b>기관 주요업무</b>	국민의 건강증진을 위한 건강보험 및 노인장기요양보험에 대한 자격 관리, 보험료 부과·징수, 보험급여 관리, 건강검진사업, 의료시설 운영 등 제반 업무			
<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> 01.요구사항 확인 02.애플리케이션 설계 03.애플리케이션 구현 04.화면 구현 05.데이터 입출력 구현 06.통합 구현 07.개발자 테스트 08.정보시스템 이행</li> <li>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 01.데이터베이스 요구사항 분석 02.개념데이터 모델링 03.논리 데이터베이스 설계 04.물리 데이터베이스 설계 05.데이터베이스 구현 06.데이터 품질관리 07.데이터전환 08.데이터베이스 성능확보 09.데이터표준화 10.SQL 활용</li> </ul>			
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> 컴퓨터 프로그래밍 언어로 소프트웨어 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선</li> <li>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 관리</li> </ul>			
<b>전형방법</b>	○ 서류심사 → 필기시험 → 면접시험 → 증빙서류 등록 → 신체검사 → 임용			
<b>일반요건</b>	○ 무관			
<b>교육요건</b>	○ 무관			
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> 운영체제, 컴퓨터 구조, 컴퓨터 시스템 설계, 논리회로, 디지털신호처리, 회로이론, 전자회로, 소프트웨어공학, 소프트웨어 프로젝트 관리, 객체지향 소프트웨어공학, 알고리즘, C프로그래밍, 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 프로그래밍, 모바일 프로그래밍, 객체지향 프로그래밍, 웹 프로그래밍, 하드웨어 프로그래밍, 유닉스 프로그래밍, 컴파일러, 컴퓨터 네트워크, 데이터 통신, 컴퓨터 통신, 모바일 네트워크, 네트워크 및 프로토콜, 정보보호, 소프트웨어 보안, 정보보호개론, 현대암호학, 악성코드, 디지털 포렌식 등</li> <li>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 데이터베이스, SQL언어, 데이터모델링, 자료구조 등</li> </ul>			
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> 운영체제/저장장치/네트워크 구성 및 관리 능력, 유즈케이스 작성 능력, UML 작성 기술, 설계모델링 기술, DBMS 사용 기술, 프레임워크 활용 능력, 기술영역별 미들웨어/솔루션 활용 능력, 프로그램 디버깅 기법, 데이터 연계/이관 도구 활용 능력, 어플리케이션 배포 및 모니터링 도구 활용, 형상관리 및 결함관리 도구 활용 능력 등</li> <li>○ <b>(DB엔지니어링)</b> 정보수집 능력, DB 성능 요구사항 수집 및 문제점 모니터링 기술, 데이터 모델링 분석 및 설계, 시스템 자원 현황 분석 기술, 시스템 용량 설계 기술, SQL을 사용한 명령문 작성 기술, 각종 함수 사용 능력 등</li> </ul>			
<b>직무수행 태도</b>	○ 정확성과 완전성을 기하는 자세, 책임감과 적극성, 고객의 요청을 수용하고자 하는 태도, 성공적 시스템 이행을 위한 의지, 정보시스템 구성과 현황을 지속적으로 숙지하려는 노력, 원활한 의사소통 형성의 의지, 체계적인 자료 수집 및 정리 태도, 현상 원인에 대한 탐구심, 기술적/비기술적 제약사항에 대한 극복 노력 등			
<b>필요자격</b>	○ 정보처리기사, 전자계산기기사, 정보통신기사			
<b>관련자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터활용능력 1급, 한국사능력시험(1~3급), 원가분석사, 사회조사분석사(1~2급), 정보처리기사</li> <li>○ 정보처리기술사, 정보통신기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 국제공인정보시스템보안전문가(CISSP), 국제공인정보시스템감사사(CISA), 정보보안기사, 국가공인SQL전문가</li> </ul>			
<b>직업기초 능력</b>	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 자원관리능력			
<b>참고사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트: <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색</li> <li>○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 공단의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성하였습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			