

## [NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	【신입】 기술 (전산)	대분류	20.정보통신	20.정보통신	20.정보통신
		중분류	1.정보기술	1.정보기술	1.정보기술
		소분류	1.정보기술전략·계획	2.정보기술개발	4.정보기술관리
		세분류	3.정보기술기획	2.응용SW엔지니어링	1.IT프로젝트관리
능력 단위			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> (3)정보기술 전략 수립, (4)정보기술 예산 수립, (6)정보기술 아키텍처 설계, (9)프로젝트 실행계획 수립</li> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> (1)애플리케이션 요구사항 분석, (11)화면 설계, (14)인터페이스 구현, (15)데이터 입출력 구현</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> (2)IT프로젝트 통합관리, (4)IT프로젝트 일정관리, (5)IT프로젝트 원가관리, (13)IT프로젝트 정보시스템 구축관리</li> </ul>		
직무 수행 내용			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> 정보기술기획은 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 전체 예산 계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영방안을 마련하여 원활한 운영자원 투입계획과 실행계획을 수립하고 성과를 분석</li> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> 응용SW엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> IT프로젝트관리는 IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리</li> </ul>		
필요 지식			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> IT 기술 동향, 선진 사례 분석 방법, IT 시장 동향 분석 방법, 사업예산 편성 개념, IT예산관리 기법</li> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> 데이터베이스 이해, 자료구조, E-R모델링 기법, SQL, 네트워크 이해, ISMP 방법론</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> 프로젝트 기획 방법론, 소프트웨어 개발방법론, 시스템 모델링 기법</li> </ul>		
필요 기술			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> 제안서 작성 능력, IT 기술 동향 분석 능력, 소요자원 분석 능력, 정보기술 예산수립 및 집행 평가 능력</li> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> E-R 모델링 도구 활용 능력, DBMS 구성 및 관리 기술, DBMS 관리 도구 활용 능력, 애플리케이션 프레임워크 활용 능력</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> 프로젝트 계획 능력, 의사결정 사안 수집 능력, 이해당사자 간 협의 기술, 요구사항 우선순위 선정 능력, 프로젝트관리자 업무조정 기술</li> </ul>		

<p>직무 수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> 사용자 요구사항 수집에 대한 적극성, 사용자관점에서의 사고노력 자세, 과정과 결과에 책임질 수 있는 책임감, 투자대비 성과를 추구하려는 의지, 사업 목표에 대한 도적적인 의지</li> <li>○ <b>(응용SW엔지니어링)</b> 데이터베이스 기술 동향과 관련 제품들을 파악하기 위한 노력, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> 프로젝트의 목표를 달성하고자 하는 책임감, 원활한 업무조정을 통한 결과 도출 의지, 합리적으로 작업을 분배하려는 자세</li> </ul>
<p>직업 기초 능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력</li> </ul>
<p>필요 자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보처리기사, 정보보안기사, 정보처리산업기사</li> </ul>
<p>참고 사이트</p>	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></p>