

[NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	【신입】 기술직 (전산)	대분류	20.정보통신	20.정보통신	20. 정보통신
		중분류	1.정보기술	1.정보기술	1.정보기술
		소분류	1.정보기술전략·계획	2.정보기술개발	7.인공지능
		세분류	3.정보기술기획	2.응용SW엔지니어링	2.인공지능서비스기획
능력 단위		○ (정보기술기획) (3)정보기술 전략 수립, (4)정보기술 예산 수립, (6)정보기술 아키텍처 설계, (9)프로젝트 실행계획 수립 ○ (응용SW엔지니어링) (1)애플리케이션 요구사항 분석, (11)화면 설계, (14)인터페이스 구현, (15)데이터 입출력 구현 ○ (인공지능서비스기획) (2)인공지능 서비스 목표 수립, (4)인공지능 서비스 모델 기획, (5)인공지능 서비스 시나리오 기획, (6)인공지능 서비스 활용 기획, (7)인공지능 서비스 실행계획 수립, (9)인공지능 서비스 요건 정의			
직무 수행 내용		○ (정보기술기획) 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 ○ (응용SW엔지니어링) 응용SW엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선 ○ (인공지능서비스기획) 인공지능서비스기획은 서비스 기획을 위해 사용자 요구사항을 분석하고, 서비스 컨셉과 시나리오를 수립하며, 데이터 및 AI 모델 활용방안을 설계하고 타 부서와 협업하여 실행 가능하고 효과적인 인공지능 서비스를 기획			
필요 지식		○ (정보기술기획) IT 기술 동향, 선진 사례 분석 방법, IT 시장 동향 분석 방법, 사업예산 편성 개념, IT예산관리 기법 ○ (응용SW엔지니어링) 데이터베이스 이해, 자료구조, E-R모델링 기법, SQL, 네트워크 이해, ISMP 방법론 ○ (인공지능서비스기획) 인공지능 기술동향, 인공지능 서비스 유형, 서비스 기획 절차, 사용자 경험(UX), 데이터 활용 기획, 인공지능 모델 기초, 요구사항 분석, 기술 검토 및 타당성 분석, 서비스 시나리오 작성, 커뮤니케이션 및 협업			
필요 기술		○ (정보기술기획) 제안서 작성 능력, IT 기술 동향 분석 능력, 소요자원 분석 능력, 정보기술 예산수립 및 집행 평가 능력 ○ (응용SW엔지니어링) E-R 모델링 도구 활용 능력, DBMS 구성 및 관리 기술, DBMS 관리 도구 활용 능력, 애플리케이션 프레임워크 활용 능력 ○ (인공지능서비스기획) 요구사항 분석 기술, 서비스 아이디어 도출 및 기획 능력, UX 기반 시나리오 설계 능력, 데이터 요구사항 정의 능력, 기술 타당성 분석 기술, 인공지능 모델 적용 기획 능력, 기획 문서 작성 능력, 프로젝트 커뮤니케이션 능력, 시장 및 서비스 동향 분석 기술			

직무 수행 태도	○ (정보기술기획) 사용자 요구사항 수집에 대한 적극성, 사용자관점에서의 사고노력 자세, 과정과 결과에 책임질 수 있는 책임감, 투자대비 성과를 추구하려는 의지, 사업 목표에 대한 도적적인 의지 ○ (응용SW엔지니어링) 데이터베이스 기술 동향과 관련 제품들을 파악하기 위한 노력, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지 ○ (인공지능서비스기획) 문제 해결을 위한 다양한 관점에서 접근하고 문제 발생 시 대안을 탐색할 수 있는 창의성과 의지, 서비스의 목적/흐름/구조를 체계적으로 기획할 수 있는 논리적 사고, 실제 사용자 관점에서의 사용자 중심 사고, 다양한 부서와 협업을 위한 협동심, 맡은 업무를 끝까지 책임지고 스스로 실행하는 책임감과 주도성, 업무가 변경되거나 피드백을 받을 때 유연하게 수용하고 개선 방향을 모색하려는 유연성과 수용성
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력
필요 자격	○ 정보처리(산업)기사, 정보보안(산업)기사, 빅데이터분석기사, AD(s)P, DA(s)P
관련 전공 과목	○ 컴퓨터구조, 데이터베이스, 자료구조, 운영체제, 네트워크, 인공지능 개론, 기계학습, 딥러닝, 자연어처리, 컴퓨터비전, 데이터마이닝, 소프트웨어공학, 컴퓨터 프로그래밍, 선형대수, 수치해석
관련 자격증	○ 정보처리(산업)기사, 정보보안(산업)기사, 빅데이터분석기사, AD(s)P, DA(s)P
참고 사이트	www.ncs.go.kr