

□ ICT사업수행·빅데이터분석

채용분야	ICT 사업수행 및 빅데이터 분석	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			20.정보통신	01.정보기술	01.정보기술 전략계획 02.정보기술개발	01.정보기술전략 05.빅데이터분석 07.빅데이터기획 02.응용SW 엔지니어링
해당직무 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광고 관련 데이터 생태계 조성에 대한 정책연구 및 활성화 사업 ○ 데이터 관련 광고진흥사업 ○ 정부 정책연구, 내부연구 및 연구용역 사업 ○ 학회, 외부기관 자문, 학술지 등재 관련 사업 ○ 신규 IT시스템 구축 및 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) 광고 관련 빅데이터, 인공지능 등 기능정보기술 활성화를 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 정보기술 전략을 기획하고, 거버넌스, R&D, 프로세스, 아키텍처 등 분야 별 전략수립과 통합실행을 관리하는 업무 ○ (빅데이터분석) 대용량의 데이터 집합으로부터 유용한 정보를 찾고 결과를 예측하기 위해 목적에 따라 분석기술과 방법론을 기반으로 정형/비정형 대용량 데이터를 구축, 탐색, 분석하고 시각화를 수행하는 업무 ○ (빅데이터기획) 가치 창출을 위하여 빅데이터 서비스, 환경분석, 분석모델 및 플랫폼을 정의하고 이에 대한 활용과 성과 및 운영관리를 수립하는 업무 ○ (응용SW엔지니어링) 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스 개선을 수행하는 업무 					
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형(1,2차) → 최종합격자 발표					
일반요건	연령	제한없음				
	성별	제한없음				
교육요건	학력	제한없음				
	전공	제한없음				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터, 인공지능, IT 등 최신 ICT 이슈 및 트렌드에 대한 지식 · 통계조사, 정보공학, 데이터공학, 컴퓨터공학, 빅데이터, 인공지능 등의 전문지식 ○ (빅데이터분석) <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 분석 및 설계 방법 관련 지식 · 빅데이터 분석 및 시각화 지식 · 빅데이터 수집·저장 처리 지식 · 기술통계분석, 회귀분석, 응용통계분석 관련 지식 · 기초통계표 분석, 데이터베이스 활용 지식 · 자료의 유형과 척도 적용 관련 지식 · 자료의 분포 및 검정통계량 관련 지식 · 신뢰도, 타당도에 대한 이론 ○ (빅데이터기획) <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 분석 기획 지식 · 빅데이터 비즈니스 환경분석 지식 · 빅데이터 품질관리 방법 및 검증 지식 ○ (응용SW엔지니어링) <ul style="list-style-type: none"> · 프로그래밍/데이터베이스 개념 및 활용 지식 · 컴포넌트 및 프레임워크 구동 지식 · 어플리케이션 변경 및 배포도구 활용 지식 · Java, Python 등 프로그래밍 언어 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술전략) <ul style="list-style-type: none"> · 광고 관련 빅데이터, 인공지능 등 데이터 ○ (빅데이터기획) <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 환경분석 능력 					

	<ul style="list-style-type: none"> · 관련 국내외 동향 수집 능력 · 신기술 조사분석, 보고서 작성 능력 <p>○ (빅데이터분석)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 자료수집 능력 · 빅데이터 분석 능력 · 빅데이터 마이닝, 표본추출 능력 · 통계 프로그램 활용 기술 · 자료변환 및 생성 능력 · 분석의 가설 검증 능력 · 신뢰수준, 유의수준, 유의확률 설정 능력 · 분석 결과표 작성 능력 · 분석 결과에 대한 통계적 해석 및 업무 적용 능력 · 신뢰도 확보를 위한 통계적 해결능력 	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 기획 능력 · 빅데이터 서비스 전략 수립 능력 <p>○ (응용SW엔지니어링)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 정보시스템 분석 및 문제해결 능력 · 애플리케이션 설계 및 구현 능력 · 이해당사자간 의견 조율 능력 · 프로그래밍 언어 활용 능력
필요태도	<p>○ (정보기술전략)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 새로운 IT기술/트렌드를 탐구하려는 태도 · IT신사업에 대해 전략적으로 사고하려는 자세 <p>○ (빅데이터분석)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 정확한 빅데이터 품질에 대한 책임의식 · 데이터에 대해 체계적·구조적·분석적으로 접근하려는 태도 · 산업분야 등과 융·복합적으로 분석하려는 자세 	<p>○ (빅데이터기획)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 조직의 전략과 방향성을 이해하려는 자세 · 비즈니스와 데이터분석 방법론 간 상호 관련성을 이해하려는 태도 · IT전문성에 대한 자부심을 갖고 주도적으로 업무하려는 자세 <p>○ (응용SW엔지니어링)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 이해관계자 요구사항의 적극적 수용 태도 · 정확하고 완전한 문제해결 의지 및 태도 · 능동적·합리적·고객지향적 태도 · 현업부서와 협업하고 소통하려는 태도
관련자격 (우대)	○ 데이터분석전문가/준전문가(ADP/ADsP), 정보처리기사, 정보관리기술사, 빅데이터분석기사, SQLD	
직업 기초능력	○ 정보능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 기술능력, 조직이해능력	
참고사이트	○ www.ncs.go.kr	