

# 직무기술서

## □ 빅데이터전문가

근무예정 부서	임용예정 직급	채용인원	임기
지능형도시과	일반임기제 전산7급	1명	2년

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터 분석과제 발굴·수요조사 등 과제발굴</li> <li>○ 빅데이터 플랫폼을(허브시스템 온라인 여론분석 시스템 등) 활용한 과제 분석</li> <li>○ 분석결과 정책 적용방안 컨설팅 등 예측행정 지원</li> <li>○ 빅데이터를 활용하여 도시사회문제 해결 모형 개발</li> <li>○ 행안부 데이터 분석 시스템·공동활용 데이터 등록관리시스템 활용 및 관리</li> <li>○ 빅데이터 분석을 위한 용역사·관계부서·타기관 등 업무 협업 및 빅데이터 등과 관련하여 각 부서 및 시민, 단체 및 기업 등과 협력</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식), 조직이해 및 대인관계</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 분석력, 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	---

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(빅데이터에 대한 이론적 지식)</b> 공간분석, 자료변환, DB관리, 가시화, 통계분석, 데이터마이닝, 기계학습, 자연어 처리 등</li> <li>○ <b>(데이터 속에 숨겨진 인사이트 도출 능력)</b> 창의적 사고, 설득력 있는 전달(스토리텔링, 비주얼라이제이션), 다분야 간 협력</li> </ul>
-------------	---

<b>응시 자격요건</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 학사 학위 취득 후 1년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람</li> <li>2. 3년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람</li> <li>3. 8급 또는 8급 상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람</li> </ol> <p>※ <b>관련분야 실무경력</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가, 지방자치단체, 공공기관, 연구기관, 민간업체 등에서 빅데이터 프로젝트 수행 또는 빅데이터 분석, 빅데이터 활용 분야 경력</li> <li>- 프로그래밍 언어(Python 등), 통계 소프트웨어, 지리정보시스템(QGIS 등) 등을 활용한 빅데이터 분석력</li> </ul>
--------------------	---