

# 직무기술서

(Job Description)

직군	일반직	직종	데이터 사이언스	직무명	데이터 분석/기계학습 전문가
소속	빅데이터실	요구 경력 (직급)	대리~과장급	근무지	현대기아자동차 본사 (양재동 소재)
주요 역할 및 책임 (R&R)	1) 분석모델 개발 및 적용	• 전사 데이터 기반 데이터 마이닝/기계학습/인공지능 알고리즘 개발 - 전사 비즈니스 영역(차량기획/설계/생산/안전기술/서비스 등) 별 데이터 기반 문제 정의 - 문제 해결을 위한 데이터 전처리/가공 및 분석 모델 개발			
	2) 분석 과제 기획/수행	• 전사 기계학습 및 인공지능 활성화를 위한 과제 기획 및 추진			
	3) 분석 운영	• 분석 데이터 확보, 마스터데이터셋 관리, 기계학습 관련 기술 사내 전파 교육			
필수요건 (Minimum qualifications)	<p>[지원 가능 분야]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Machine Learning / Deep Learning / Data Mining</li><li>- Big data Analytics / Large-scale Data Processing</li><li>- Reinforcement Learning</li><li>- Text/Opinion Mining / Sentiment Analysis / Natural Language Processing</li><li>- Statistical Learning / Inference</li><li>- Personalization / Recommender System</li><li>- Multivariate Signal Processing / Pattern Recognition</li></ul> <p>[지원 자격]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 관련분야 석사 또는 박사학위 소지자(또는 2019년 2월까지 취득 가능한 자)</li><li>- 문제 해결을 위한 프로그래밍 능력 보유(Python/Java/Scala/R/SQL 등)</li><li>- 오픈소스 기반 딥 러닝 프레임워크 활용 능력 보유(TensorFlow/Keras/PyTorch/Caffe 등)</li><li>- 최신의 데이터 마이닝/기계학습 기술에 대한 이해 및 구현 능력 보유</li></ul>				
우대사항 (Preferred qualifications)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 데이터 마이닝/기계학습 분야 상위급 저널/학회 논문 저자</li><li>• 분산처리 환경(Hadoop, Spark)에서 대용량 데이터 기반 분석 모델링 경험자</li><li>• 기계학습 기술을 활용한 제품/서비스 개발 경험자</li><li>• 논리적 사고력과 우수한 커뮤니케이션 스킬</li></ul>				
채용하고 싶은 사람	<ul style="list-style-type: none"><li>• 최신의 데이터 마이닝/기계학습 이론에 대해 항상 배우려는 자세를 갖춘 인재</li><li>• 신규 과제 발굴에서 적용까지 끈기와 인내를 가지고 업무를 추진하는 능력</li><li>• 새로운 분야에 대한 호기심과 적극적인 문제 해결 자세</li></ul>				
직무 관련 Keyword	<ul style="list-style-type: none"><li>• 기계 학습(Machine Learning), 딥 러닝(Deep Learning), 인공 지능(Artificial Intelligence)</li><li>• 빅데이터(Big Data), 데이터 사이언티스트(Data Scientist), 분석전문가(Analytics Expert)</li><li>• 분산 처리(Distributed Computing)</li></ul>				