

1. 빅데이터 분석 접근법

● 하향식 접근방식

- ✓ 도출된 해결방안에 대한 실현 가능성과 우선순위 결정을 위해 내부 및 외부 데이터를 이용하여 분석하는 접근방법
- ✓ 수요기반 분석과제 도출방법

● 상향식 접근방식

- ✓ 다양한 데이터 원천의 활용을 통해 의미 있는 패턴 파악으로 문제 해결이 가능하도록 하는 접근방법
- ✓ 데이터주도 분석과제 도출방법

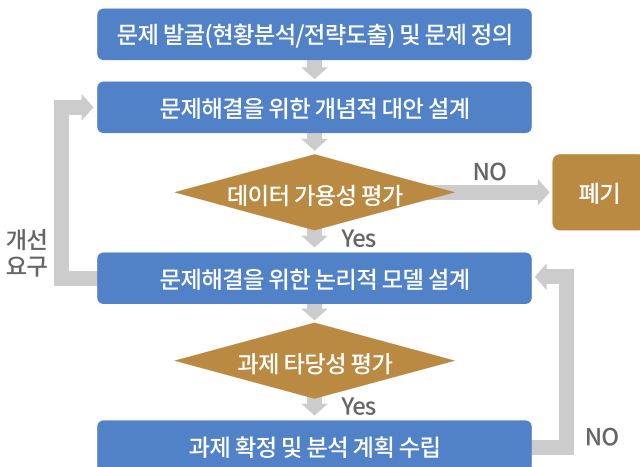
● 프로토타이핑 접근방식

- ✓ 데이터 원천 파악이 어려운 상황에서 분석을 시도하고 결과를 확인하면서 반복적으로 개선하여 원하는 결과를 도출하는 방법

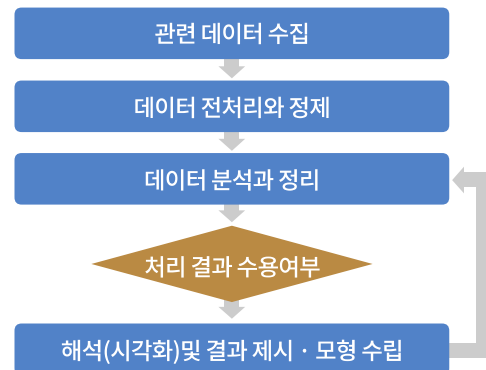
2. 빅데이터 분석 단계

● 일반적인 빅데이터 분석 접근법은 하향식 문제해결 접근법으로 설명 가능함

● 과제기획 단계



● 과제분석 단계



● 수요기반 분석과제 도출

- ✓ 선행적으로 문제해결 시나리오 먼저 정의 후 적합한 데이터 및 분석기법을 찾아 활용해야 함
- ✓ 실행동인 역할 수행

● 데이터주도 분석과제 도출

- ✓ 특정 이슈에 대한 선행적 정의없이 분석기법 활용해야 함
- ✓ 추천동인 역할 수행

● 수요기반 분석과제와 데이터주도 분석과제의 관계

- ✓ 수요기반 분석과제가 데이터주도 분석과제에 비해 일반적임
- ✓ 상호 연결고리를 가진 이중순환고리학습으로 조직 내 자리잡아야 함