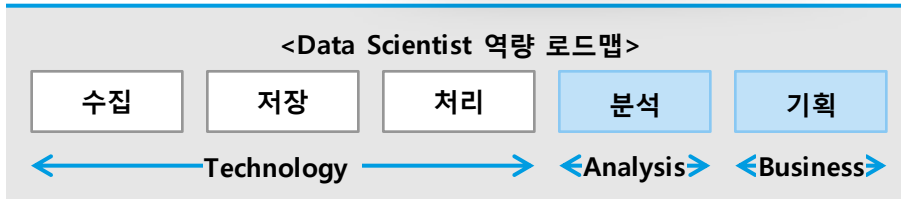


빅데이터 처리를 위한 중급 과정으로 컴퓨터 전공자 만을 위한 강의가 아닌 경영지원 전반에 근무하는 근무자가 **빅데이터 처리 시 알아야 하는 개념을 다양한 알고리즘과 비즈니스 관점에서 접근** 합니다.

교육기간	5일(34시간)	교육비	1,200,000원	교육수준	핵심
고용보험 환급여부	Y(2016년 인정)	NCS 능력단위		해당없음	

과정소개 및 특징



빅데이터의 정의가 다양해지고 있는 시점에서 빅데이터 분석은 기술적인 접근 뿐 아니라 'Why' 와 'How' 의 관점에서 접근하고자 하는 니즈가 확대되고 있습니다.

본 과정은 경영지원 근무자(영업, 마케팅, 기획 등, 컴퓨터 관련 비 전공자)가 빅데이터 분석관련 기본 알고리즘부터 현재 활발히 연구되는 트렌드를 함께 학습할 수 있는 과정입니다. 빅데이터 분석의 최종결과는 비즈니스 현장에 다시 적용이 되어야 하나 데이터 엔지니어와 비즈니스 영역 사이의 간극이 존재하고, 본 과정의 수강을 통해 이를 줄여 나갈 수 있습니다.

- 다양한 사례를 적용하여 누구나 쉽게 학습할 수 있습니다.**
 - 컴퓨터관련 비전공자 대상의 빅데이터 분석과정으로, 기존 흥행영화 속에서 나오는 빅데이터 관련 내용과 수학을 최대한 줄여, 친숙하게 빅데이터 분석에 접근할 수 있도록 내용을 구성
- 실패한 사례도 같이 학습함으로 같은 실패를 반복하지 않도록 합니다.**
 - 모든 빅데이터 분석 결과가 성공하지 않는다는 사실을 알리고 그렇게 되지 않도록 실패사례 학습

과정개요

▶ 학습대상

- 기업 내 정보화 및 IT 혁신사업 담당자
- 기업 경영지원 전 영역에서 빅데이터를 사용해야 하는 재직자
- 기업의 전산시스템 및 데이터 관리 담당자
- 데이터 분석가
- 기타 빅데이터 분석에 관심 있는 재직자 등

▶ 학습목표

- 빅데이터 전반의 기본 개념을 익힌다.
- 빅데이터 분석을 위한 알고리즘 학습 후 결과 평가기법을 익힌다.
- 비즈니스 관점에서 빅데이터를 어떻게 활용할 것인가를 학습한다.
- 사례연구를 통해 목적이나 방향이 없는 데이터 분석은 성공적이지 않다는 것을 체득한다.

▶ 학습내용

일차	모듈	세부내용	학습활동
1	Bigdata 처리흐름	- Map/reduce, aggregation - Command, GridFS, DBRef - 모니터링, 백업, 인증 - Master/Slave, Replica Set, Slave에서의 작업 수행, 작동방식과 관리	Bigdata 처리 개념이해 및 장바구니 분석알고리즘 사례연구
2	예측모델	- 샤딩기법, 관리방법 - Map/reduce, aggregation	데이터기반모델 사례연구
3	데이터기반모델과 Overfitting 문제해결	- Command, GridFS, DBRef - 모니터링, 백업, 인증 - Master/Slave, Replica Set, Slave에서의 작업 수행, 작동방식과 관리 - 샤딩기법, 관리방법	Overfitting 문제해결 개념이해
4	ELO Rating	- Map/reduce, aggregation - Command, GridFS, DBRef	ELO Rating 사례연구
5	모델성능평가 기법 및 BigData와 비즈니스전략	- 모니터링, 백업, 인증 - Master/Slave, Replica Set, Slave에서의 작업 수행, 작동방식과 관리 - 샤딩기법, 관리방법 - Map/reduce, aggregation	모델성능평가 기법 개념이해