

■ 연구과제 요약문

과제명(기간)	빅데이터 밸류 기획 자문 (2019.04.01. ~ 2019.07.31.)
연구책임자	조 성 준
개요	- 빅데이터의 비즈니스적 의미 자문 - 기초적인 분석 방법 소개 - 각자 분야에서의 비즈니스 문제 도출, 필요한 인사이트 정의, 확보가능한 데이터 인식 - 데이터 분석을 통한 인사이트 도출 및 해당 비즈니스 문제 해결 과정에서 피드백 제공 - 추후 연구 및 개발 시 필요한 자원, 데이터, 의사결정 프로세스 등에 대한 제안
연구개발 결과	- 빅데이터 및 사례 소개, 빅데이터, AI, ML, IoT, 소셜미디어 소개 - 빅데이터 기초 수학, 선형대수 및 다변량 해석학 - 데이터 시각화 SAS Visual Analysis - 통계학 기초 이론 및 KNIME, User Interface, 데이터 입력 및 결과 출력 - 머신러닝(비지도학습) 이론 및 실습을 통한 문제해결 - 머신러닝(지도학습) 이론 및 실습을 통한 문제해결 - 머신러닝(지도학습) 이론 및 실습을 통한 문제해결 - 텍스트 분석 이론 및 실습을 통한 문제해결 Word Cloud, Bag of Words, TF-IDF - 텍스트 전처리 자문 및 실습 Tokenization, stemming 전처리
활용분야 및 기대효과	- 분석 주제 기획 - 밸류/인사이트/데이터/액션/분석방법 내용으로 분석 주제 기획, - 담당 교수와 개별 면담을 통한 피드백, - 데이터 확보 및 검토, 시각화, 전처리, 분석 수행 - 인사이트 도출 실행 - 시각화, 전처리, 지도학습 및 비지도 학습 및 텍스트 분석 수행 - 인사이트 최종 발표 - 도출한 인사이트 발표 토의 및 피드백 -