

■ 김효관교수 [주요 프로젝트]

(現 한국폴리텍대학 스마트금융과 교수, 前 삼성SDS(2011~2017) 데이터 분석, 도담시스템스(2007~2010) 항공기 모델개발



- ▶ GAN모델 활용 문화유산 이및 복원 서비스 구축 (2022)
- ▶ 클라우드기반 빅데이터 및 SW활용시스템 구축 (2022)
- ▶ 해양교통안전관리공단 검사효율화 분석 (2020)
- ▶ AT센터 사이버거래소 통계분석 서비스 (2020)
- ▶ 금융결제원 빅데이터 분석환경 구성 및 튜닝 (2018)
- ▶ 삼성전자 인도법인 고객분석 기술지원 (2017)
 - 인도 고객 분류모델개발 기술지원
- ▶ 삼성SDS 해외법인 내 빅데이터 플랫폼 활용법 교육 (2017)
 - 브라이틱스 기본 사용법 및 지도학습/비지도학습, R/Python/Scala 스크립트 사용법 교육
- ▶ 삼성전자 전 법인 수요예측 모델 및 시스템 개발 (2015~2017)
 - 전 법인 전략제품(모바일, TV, 냉장고, 세탁기 등)에 대한 주별 판매량 Baseline 예측 모델 설계 및 개발
 - 북미법인 가전제품 주별 예측 모델 설계 및 개발 (Home Depot Order 기반 To Door 배송 체계 구현)
- ▶ 미주 Sprint 사 단말기 신호 분석 (2016)
 - 통신 단말기 로그를 분석하여 통신 불량 위치 지역 분석
- ▶ 삼성전자 경영혁신 빅데이터 솔루션 도입 (2015)
 - 오픈소스(Spark, Hadoop, Hive 등) 활용한 빅데이터 분석 플랫폼 구축

■ 김효관교수 [저서/논문/강의]

(現 한국폴리텍대학 스마트금융과 교수, 前 삼성SDS(2011~2017) 데이터 분석, 도담시스템스(2007~2010) 항공기 모델개발

- ▶ 저서 : 빅데이터 & 인공지능 (2020.08)
Spark를 활용한 빅데이터 프로그래밍 (2018.11)
- ▶ 논문 : 시스템 사양에 따른 Neural Network 성능연구 2019.11
4차 산업혁명과 빅데이터 기반 기술 2019.11
예측모델 구축을 위한 분석 단계별 레이아웃 표준화 연구 2018.10
빅데이터 처리 기술을 이용한 진보된 수요예측시스템에 관한 연구, 2016.12
- ▶ 수상 : 빅데이터 솔루션 부문 삼성SDS인상 (2017)



강의처	과정명	기간
한국폴리텍대학 강서캠퍼스	AI프로그래밍 (Spark, Python, R), DB 하둡에코시스템, Spring *평균 취업률 90%이상	2018.3 ~ 현재
이지업	유형별로 실습하는 머신러닝 교육	2021 ~ 현재
삼성전자	파이썬을 활용한 실험 자동화	2022.03 ~ 04
CJ 그룹	빅데이터 전문가과정	2018 ~ 2020
베스핀글로벌	예측로직 및 수요예측 방법 교육	2018 ~ 2020
데이터스트림즈	빅데이터 플랫폼 및 분석기법 교육	2018 ~ 2020
한국폴리텍대학 법인	빅데이터 분석 및 클라우드 이해	2018.5
한국남부발전	빅데이터분석 방법 및 솔루션 교육	2017.10
Harman	빅데이터분석 방법 데모 및 교육	2017.8
삼성SDS 빅데이터 솔루션 (Brightics) 해외법인 교육	빅데이터분석 솔루션 교육 (인도/미주/싱가폴 등)	2017.3 ~ 2017.11

1. 수요예측 필요성

재고 최적화, 지역 불균형으로 인한 물류비용 최적화, 프로모션 효과 분석 등 다양한 효과 有

수요예측 값 적시에 **정확한 정보 제공**



공급/수요
판단 오류



공급/수요
밸런스 유지

예측 솔루션 미 제공 시

예측 솔루션 제공 시

분석 알고리즘

수요 예측

패턴 생성

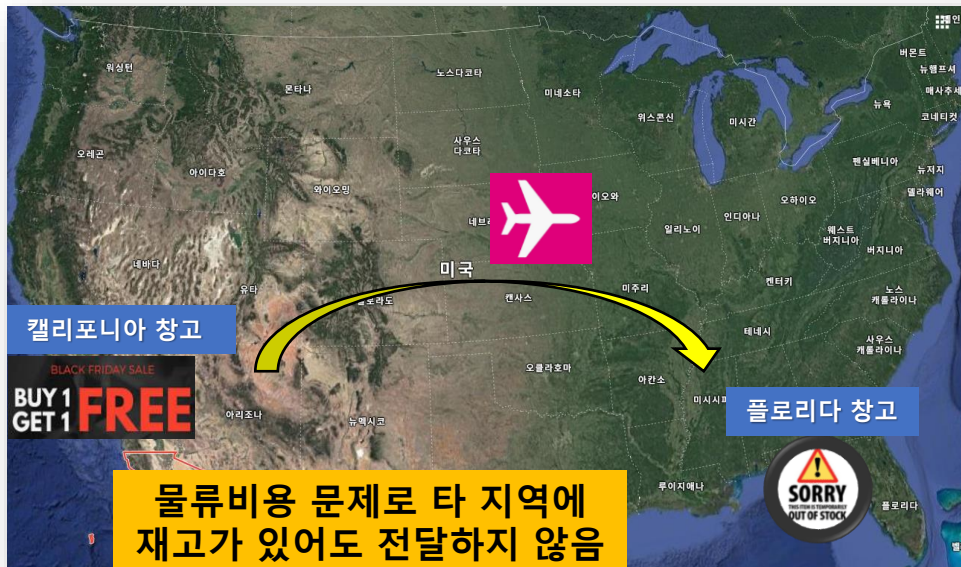
이상치 제거

분석 데이터

과거 판매실적

연휴 일정

판매가격





HK CODE

구독자 899명

채널 맞춤설정

동영상 관리

홈

동영상

재생목록

커뮤니티

채널

정보



1. 빅데이터 개요 및 파이썬 프로그래밍 [필수] ▶ 모두 재생



1 빅데이터 인공지능 과정 소개

HK CODE
조회수 424회 · 1년 전



2 빅데이터 개요

HK CODE
조회수 692회 · 1년 전



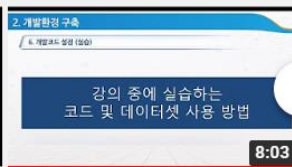
[필수] 파이썬 개발환경 구축 매뉴얼

HK CODE
조회수 1.6천회 · 2년 전



[필수] 파이썬 개발환경 구축 매뉴얼 2021년도

HK CODE
조회수 173회 · 6개월 전



[필수] 강의 실습코드 및 데이터셋 적용방법

HK CODE
조회수 435회 · 1년 전