

빅데이터 분석 실무과정

- 2018년 하반기 (8.23~10.11)

강사 : 권오성, 김현호
지능형ICT융합연구센터

| 목차

Part I : 빅데이터 및 하둡의 이해

Part II : 파이썬 데이터 분석

Part III : 스파크를 활용한 빅데이터 분석

Part IV : 파이썬 머신러닝

Part V : 스파크를 활용한 빅데이터 심화 학습

| 교육 일정

❖ 2018.8.23 - 10.11 / 매주 목요일 13:30 - 18:30

주차	교육 내용	시간	비고
1	빅데이터 및 하둡의 이해 - Hadoop 소개 - HDFS/MapReduce - Pig/Hive 등	5시간	실습병행
2	파이썬 데이터 분석 - 파이썬 언어 기초 - Numpy/Matplotlib	5시간	실습병행
3	스파크를 활용한 빅데이터 분석 - 스파크 소개 및 RDD의 이해 - 스파크 SQL의 이해	5시간	실습병행
4	파이썬 머신러닝 - Scikit-learn 모듈 이해 - 머신러닝 알고리즘 이해	5시간	실습병행
5-6	스파크를 활용한 빅데이터 심화학습 - 스파크를 활용한 머신러닝 - 스파크를 활용한 실시간처리	10시간	실습병행
7-8	데이터분석 사례연구 및 종합실습 팀별 과제 수행 및 발표 특강 및 수료식	10시간	팀별 실습 및 과제 수행