

한국기술교육대학교 제2캠퍼스 실학관

빅데이터 분석과 활용

◆ 훈련과정명 : 데이터 분석과 활용

◆ 훈 련 기 간 : 2025.03.12 ~ 2025.03.13

Copyright 2022. Daekyeong all rights reserved

교과목 개요 및 특징

- 이 워크샵에서는 데이터 전처리의 기본적인 이론과 데이터 전처리 기법을 소개하고, 여러 예제와 컴퓨터 실습을 통하여 데이터 전처리의 개념을 명확히 파악하고 빅 데이터 분석에서 쉽게 응용할 수 있도록 합니다.
- R 언어와 R 기반의 머신 러닝 핵심 라이브러리를 활용하여 처음부터 직접 구현해 현장 문제해결에 적용할 수 있습니다.



학습일정 및 내용

일차	시 간	교육 내용	세부 학습 내용	비고
1일차 (○○/○○)	1교시	데이터 정제하기	Orientation	강의
	2교시			강의, 코칭
	3교시			강의, 코칭
	4교시		『1과목』 데이터 이해 『2과목』 데이터 분석기획	강의, 코칭
	5교시			강의, 실습 및 코칭
	6교시		『3과목』 데이터 분석	강의, 실습 및 코칭
	7교시		R프로그래밍 기초	강의, 실습 및 코칭
	8교시			강의, 실습 및 코칭
2일차 (○○/○○)	1교시	데이터 변환 적재하기 분석용 데이터 검증하기		강의, 실습 및 코칭
	2교시		『3과목』 데이터 분석	강의, 실습 및 코칭
	3교시		제3장 데이터 마트 제4장 통계 분석	강의, 실습 및 코칭
	4교시			강의, 실습 및 코칭
	5교시			강의, 실습 및 코칭
	6교시		『3과목』 데이터 분석	강의, 실습 및 코칭
	7교시		제5장 정형 데이터 마이닝	강의, 실습 및 코칭
	8교시			강의, 실습 및 코칭