
〈2023년 2학기〉

초등학생 빅데이터 교육 프로그램

2023. 12

전북대학교 빅데이터 혁신융합대학사업단

1. 프로그램명

□ 초등학교 고학년(4, 5, 6학년) 빅데이터 교육

2. 프로그램개요

□ 개 요

- 교 육 명 : 초등학교 고학년(4, 5, 6학년) 빅데이터 교육
- 교육기간 : 2023. 12. 16.(토) ~ 12. 17.(일)
- 교육시간 : 총 12시간(오프라인 12시간)
- 교육인원 : 약 40명
- 교육장소 : 전북대학교 자연대 본관 2층 221호 강의실

□ 교육 커리큘럼

○ 1일차 : 2023년 12월 16일 토요일 10시 00분 ~ 16시 30분(6시간)

시 간	주제 및 활동내용	장 소	비 고
10:00~10:30	입교 및 일정 안내	강의실	
10:30~12:00	빅데이터, AI의 이해	강의실	
12:00~12:30	다과(점심) / 자유토론	강의실	
12:30~15:00	마케팅에서 빅데이터의 활용	강의실	
15:00~16:30	통계놀이터 및 통계자료수집 방법	강의실	

○ 2일차 : 2023년 12월 17일 일요일 10시 00분 ~ 16시 30분(6시간)

시 간	주제 및 활동내용	장 소	비 고
10:00~10:30	입교 및 일정 안내	강의실	
10:30~12:00	빅데이터와 통계분석 방법	강의실	
12:00~12:30	다과(점심) / 자유토론	강의실	
12:30~14:30	VR 체험	체험관	
14:30~16:00	빅데이터, 파이썬, AI 실습	강의실	
16:00~16:30	수료식	강의실	

※ 교육일정 및 교육내용은 사업단과 추후 협의하여 변동할 수 있음

3. 세부 프로그램 내용

□ 교육 목적에 적합한 과정 운영

○ 교육목적

- 교육생들의 빅데이터, 인공지능에 대한 이해 증진
- 교육대상이 초등학교 고학년임을 감안하여 학습교재 개발
- 2일 12시간의 단기 교육이므로 기술적인 것보다는 관심 유도를 위한 활용 및 적용 예제 위주의 강의 진행
- 기초적인 프로그램 방법 및 쉬운 실습 진행

○ 교육내용

- 빅데이터의 교육의 필요성
- 농산물 마케팅과 빅데이터
- 통계와 빅데이터
- VR 체험
- 빅데이터 찾기 및 활용방법
- 빅데이터 기초(이론)
- 빅데이터 기초(실습)