

2022 K-ICT 빅데이터센터

# 분석인프라시활용

## 데이터의 이해와 활용

고등학생 과정

2022년 7월 9일(토) / 7월 16일(토)

10:00~18:00 (1일 7시간, 2회)



접수기간 >>

2022년 6월 7일(화) ~ 6월 25일(토)

방식 >>

온라인 실시간 스트리밍 진행

인원 >>

60명

실습도구 >>

파이썬

신청요건 >>

파이썬으로 데이터를 다루고 싶은 고등학생  
최신기술 동향에 관심이 있는 고등학생



### 커리 클

강사: 조희승

7/9(토)

- 빅데이터 개요
- 빅데이터 분석 방법론
- 파이썬 소개 및 기초
- 파이썬 문법
- 파이썬 기초 실습

7/16(토)

- 파이썬 라이브러리 소개
- Pandas 알아보기
- 데이터 프레임 활용
- 데이터 프레임 실습

### 신청방법 안내

1. K-ICT 빅데이터센터([www.kbig.kr](http://www.kbig.kr)) 회원가입
2. 교육 및 세미나에서 해당 과정 클릭
3. 교육신청 클릭 - 개인정보활용동의 회신

- \* 개인정보활용동의 회신까지 완료해야 최종 교육생으로 선발
- \* 회원가입시 기재한 이메일과 개인정보활용정보 내 이메일 통일할 것



2022 K-ICT 빅데이터센터

# 분석인프라 AI 활용 고등학생 과정

교육기간 2022.8.6(토) / 8.13(토) 10:00 ~ 18:00 (점심 12:00 ~ 13:00)

교육방식 온라인 실시간 스트리밍 모집인원 60명

## 접수기간

2022.07.11 (월) ~ 07.22 (금)

커리  
클럼

성민석  
강사

### 1일차 데이터 분석 기초 및 전처리

- Python 설치 / 4가지 기본 자료형
- 반복문과 조건문 / 함수와 클래스
- 머신러닝 활용 기본 파이프라인
- NumPy 및 Pandas
- 데이터 타입별 전처리 예제  
(수치형 및 범주형, 이미지, 텍스트)

### 2일차 머신러닝/딥러닝 모델링 입문

- Scikit - Learn
- Linear Regression / Logistic Regression
- Decision Tree / Random Forest
- 다양한 Ensemble 방법
- 머신러닝의 한계 / 딥러닝 기초 개념
- ANN
- CNN

## 신청방법

K-ICT 빅데이터센터 홈페이지 (<https://kbig.kr/>) 회원가입 후 수강신청

\* 개인정보동의(구글폼) 화신 후 신청 완료되오니 교육신청시 참고!