

2025년 재정데이터 분석 교육

연간 교육 프로그램 안내



재정데이터 활용 확산과 데이터 분석 실무 역량 강화



재정데이터 분석 교육



기획재정부



한국재정정보원



2025년 재정데이터 분석 교육

오프라인(집합) 교육 프로그램

데이터 분석에 관심있는 누구나 수강 가능!

입문

- 재정데이터 분석 기획 워크숍 (2일 과정, 14시간)
- 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 (2일 과정, 14시간)
- 재정데이터로 배우는 노코드 AI툴(Brightics AI) 통계 분석 기초 (2일 과정, 14시간)
- Python 데이터 분석 시각화(데이터 인사이트) (2일 과정, 14시간)
- Chat GPT로 배우는 생성형 AI 기초 (1일 과정, 6시간)
- Chat GPT를 활용한 데이터 분석 (1일 과정, 6시간)

심화

- 재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석 (3일 과정, 21시간)
- QGIS를 활용한 재정데이터 공간 시각화 (2일 과정, 14시간)
- Python 데이터 분석 전처리 (2일 과정, 14시간)

프로젝트

- 재정데이터 분석 미니 프로젝트 (10일 과정, 65시간)

* 교육 프로그램은 운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



2025년 재정데이터 분석 교육 온라인 교육 프로그램

데이터 분석에 관심있는 누구나 수강 가능!

입문

- 사례로 배우는 재정데이터 분석과 활용 (2시간 6차시)
- Brightics AI를 활용한 재정데이터 분석 입문 (20시간 30차시)
- 재정데이터로 배우는 QGIS 공간분석 기초 (7시간 10차시)
- Python을 활용한 재정데이터 분석 입문 (5시간 10차시)

활용

- 재정데이터 사례기반 Python 분석 실습 (4시간 8차시)
- 재정데이터 사례기반 Python 분석 활용 (4시간 8차시)



2025년 재정데이터 분석 교육

연간 교육일정

교육과정	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
재정데이터 분석 기획 워크숍			○		○		○		○				
재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
재정데이터로 배우는 Brightics AI 통계 분석 기초		○	○	○	○	○	○						
Python 데이터 분석 시각화 (데이터 인사이트)				○	○		○		○		○	○	
Chat GPT로 배우는 생성형 AI 기초			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Chat GPT를 활용한 데이터 분석				○	○	○	○	○	○	○	○	○	
재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석		○		○		○		○		○		○	
QGIS를 활용한 재정데이터 공간 시각화			○		○		○		○				
Python 데이터 분석 전처리							○	○	○	○	○	○	하반기 개설 예정
재정데이터 분석 미니 프로젝트							○					○	
온라인 과정	상시 운영												

* 연간 교육일정은 운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



2025년 재정데이터 분석 교육 오프라인(집합) 교육내용

입문 재정데이터 분석 기획 워크숍 (2일 과정)

데이터 기획력 제고를 위한 사전 기획 방법, 활용 절차 등을 학습하고 데이터 분석 과제 기획서를 작성해보는 과정입니다.

1일차	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 기반 과제 기획 개요 : 데이터 분석 10가지 Check List - 데이터 기반 과제 기획 : 공공 데이터 과제 추진 전략, 업무 기반 빅데이터 활용 과제 기획 - 워크숍 : 업무 분석 과제 도출
2일차	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 기반 과제 기획 : 분석활용 과제 발굴 방법 - 워크숍 : 데이터 기반의 활용 과제 상세화 - 외부데이터 Mash Up : 오픈데이터 활용 Data Mash Up - 데이터 기반 과제 기획서 작성 및 발표

입문 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 (2일 과정)

파이썬을 활용한 데이터 분석 기초 기술을 습득하여, 간단한 데이터 분석을 실습하는 과정입니다.

1일차	<ul style="list-style-type: none"> - 파이썬 프로그래밍 환경 구축 - 파이썬 기본 문법 : 기초 자료형 활용, 시퀀스 자료형 활용, 딕셔너리와 집합 자료형
2일차	<ul style="list-style-type: none"> - 파이썬 패키지와 라이브러리 : 데이터 분석(NumPy, Pandas) 데이터 시각화(matplotlib, seaborn) - 재정데이터 분석 실습



2025년 재정데이터 분석 교육 오프라인(집합) 교육내용

입문

재정데이터로 배우는 노코드 시툴(Brightics AI) 통계 분석 기초 (2일 과정)

Brightics AI를 활용한 데이터 분석의 기초 기술을 습득하여,
간단한 데이터 통계 분석을 실습하는 과정입니다.

1일차	<ul style="list-style-type: none">- 브라이틱스 환경 구축- 데이터 입출 및 전처리 : 데이터 전처리와 I/O, Cleaning, Transformation, Integration 등- 브라이틱스 기초 통계 분석 : 표본과 분포, 기술 통계 이해
2일차	<ul style="list-style-type: none">- 통계 분석 : 추론 통계 이해- 재정데이터 분석 실습

입문

Python 데이터 분석 시각화(데이터 인사이트) (2일 과정)

Python을 활용한 데이터 시각화를 통해 데이터를 효과적으로 탐색하고,
인사이트를 도출하는 실무 역량을 개발하는 과정입니다.

* 현재 해당 과정은 개발 중으로 과정 개발 완료 후 목차가 제공될 예정입니다.



2025년 재정데이터 분석 교육 오프라인(집합) 교육내용

입문

Chat GPT로 배우는 생성형 AI 기초 (1일 과정)

Chat GPT를 통해 생성형 AI를 이해하고, Chat GPT의 기본 사용법과 프롬프트 작성 방법을 실습하는 과정입니다.

1일차

- 생성형 AI와 Chat GPT의 이해
- Chat GPT의 활용 사례와 기본 사용법
- Chat GPT의 고급 활용법 : 고급 프롬프트 기법, 효과적인 프롬프트 작성 실습

입문

Chat GPT를 활용한 데이터 분석 (1일 과정)

Chat GPT의 실무 적용 사례를 알아보고, Chat GPT를 활용한 데이터 분석을 실습하는 과정입니다.

1일차

- Chat GPT의 실무 적용 사례 및 실무 적용 실습
- Chat GPT를 활용한 데이터 분석 기초 : 통계 분석, 데이터 처리 실습
- Chat GPT를 활용한 데이터 분석 고급 : 데이터 분석, 데이터 시각화



2025년 재정데이터 분석 교육 오프라인(집합) 교육내용

심화

재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석 (3일 과정)

파이썬을 활용한 재정데이터 시나리오 분석을 통해 데이터 분석 기술 역량을 강화할 수 있는 과정입니다.

1일차	- Python 데이터 분석 기술 : 파이썬 기본 문법, 파이썬 패키지(NumPy, Pandas), 파이썬 라이브러리(matplotlib, seaborn)
2일차	- 머신러닝 이해 : 머신러닝 프로세스, 머신러닝 학습방법, 머신러닝 모델 및 알고리즘, 머신러닝 모델링 실습
3일차	- 재정데이터를 활용한 데이터 분석 : 데이터 전처리, 탐색적 데이터 분석, 예측 분석, 결과 도출

심화

QGIS를 활용한 재정데이터 공간 시각화 (2일 과정)

QGIS 공간 분석의 기초 기술을 습득하고, 재정데이터를 활용하여 공간 시각화를 실습하는 과정입니다.

1일차	- QGIS 공간분석 기초 : GIS 기반 공간분석 기초, 공간 데이터 모델의 이해, QGIS 사용법 - QGIS 공간분석 기초 실습 : 공간 데이터 수집 이해와 실습, 공간 데이터 가공 이해와 실습
2일차	- QGIS 공간 시각화 : 공간 시각화 유형 및 주제도 작성 방법 - QGIS 공간 시각화 실습 : 기초 활용 실습, 재정데이터 활용 공간 시각화 실습



2025년 재정데이터 분석 교육 오프라인(집합) 교육내용

심화

Python 데이터 분석 전처리 (2일 과정)

파이썬을 활용한 데이터 분석 전처리 과정을 통해 데이터 정제, 변환, 최적화 기법 등을 실습하고, 실무 적용 역량을 강화하는 과정입니다.

* 현재 해당 과정은 개발 중으로 과정 개발 완료 후 목차가 제공될 예정입니다.

프로젝트

재정데이터 분석 미니 프로젝트 (10일 과정)

문제해결 기반 데이터 분석 프로젝트 과정입니다.

1일차 ~ 3일차	- 분석 과제 기획 : 프로젝트 분석 방법론(강의), 재정 개요(강의), 프로젝트 분석 과제 기획(강의), 프로젝트 분석 과제 기획서 작성
4일차 ~ 8일차	- 분석 과제 데이터 분석 : 분석 대상 데이터 수집, 정제, 분석, 모델링, 분석 과제 전문가 멘토링
9일차 ~ 10일차	- 분석 과제 보고 및 발표 : 분석 과제 결과물 제출, 프로젝트 발표 - 프로젝트 평가

* 교육 내용은 운영 상황에 따라 변경될 수 있으며,
자세한 사항은 재정데이터 분석 교육 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



2025년 재정데이터 분석 교육

온라인 교육내용

입문

사례로 배우는 재정데이터 분석과 활용 (2시간 6차시)

재정데이터의 개념과 특성을 알아보고, 사례학습을 통해 재정데이터의 활용과 효과적으로 분석하는 방법을 학습하는 과정입니다.

교육내용

- 재정데이터의 공공·행정 업무 활용 이해
- 활용 가능한 재정데이터와 플랫폼 소개
- 재정데이터 분석! 공공·행정 활용방안
- 사례로 보는 재정데이터 분석·활용

입문

Brightics AI를 활용한 재정데이터 분석 입문 (20시간 30차시)

Brightics AI를 활용하여 통계 분석 및 데이터 시각화 방법을 학습하는 과정입니다.

교육내용

- 통계 분석 소개
- 브라이틱스 분석환경 설정
- 데이터 분석 : 데이터 시각화, 분석 실습

오프라인 연계과정

- 재정데이터로 배우는 노코드 AI(Brightics AI) 통계 분석 기초



2025년 재정데이터 분석 교육 온라인 교육내용

입문 재정데이터로 배우는 QGIS 공간분석 기초 (7시간 10차시)

공간분석 도구인 Q-GIS의 기본적인 사용방법과 기능을 학습하고, 재정데이터를 활용하여 공간 시각화를 실습하는 과정입니다.

교육내용	<ul style="list-style-type: none">- 공간 시각화와 공간 분석 이해- 공간 데이터 모델 이해- QGIS 기본 활용법- 공간 데이터 편집과 가공- 공간 분석 실습(미니 프로젝트)
오프라인 연계과정	<ul style="list-style-type: none">- QGIS를 활용한 재정데이터 공간 시각화

입문 Python을 활용한 재정데이터 분석 입문 (5시간 10차시)

파이썬을 활용한 데이터 분석의 기초 기술을 습득하여, 간단한 데이터 분석을 실습하는 과정입니다.

교육내용	<ul style="list-style-type: none">- 파이썬 프로그래밍의 이해 및 개발환경 구축- 파이썬 기본 문법- 파이썬 패키지 : Numpy, Pandas- 파이썬 시각화 : Matplotlib, Seaborn- 재정데이터를 활용한 분석 실습
오프라인 연계과정	<ul style="list-style-type: none">- 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초- 재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석



2025년 재정데이터 분석 교육

온라인 교육내용

활용

재정데이터 사례기반 Python 분석 실습 (4시간 8차시)

파이썬을 활용하여 데이터 분석을 수행하고, 데이터 분석결과를 시각화하는 과정입니다.

교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 세입·세출 예산편성현황 데이터 개요 - 데이터 전처리 및 탐색적 데이터 분석 - 데이터 분석 - 데이터 분석 시각화
오프라인 연계과정	<ul style="list-style-type: none"> - 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 - 재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석

활용

재정데이터 사례기반 Python 분석 활용 (4시간 8차시)

파이썬을 활용하여 데이터 분석을 수행하고, 데이터 분석결과를 토대로 결론을 도출하는 과정입니다.

교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 연도별 세출 예산편성현황 데이터 개요 - 데이터 전처리 - 연도별 추이 분석 - 연도별 소관별 분석 - 연평균 증가율 분석 - 세출과목 유형별 분석 - 분야별 분석
오프라인 연계과정	<ul style="list-style-type: none"> - 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 - 재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석



2025년 재정데이터 분석 교육

교육 신청방법

한국재정정보원 재정데이터 분석교육 홈페이지



한국재정정보원 재정데이터 분석교육 홈페이지
<https://edu.openfiscaldata.go.kr>

1. QR코드 또는 링크주소로 접속
2. 회원가입 - 교육신청

회원가입
교육신청



신청마감

- 오프라인 교육 상세일정은 재정데이터 분석교육 홈페이지 확인을 부탁드립니다.
- 오프라인 교육모집은 선착순으로 진행되며, 교육인원 초과 시 교육모집이 조기 마감될 수 있습니다.

과정폐강

- 교육신청 인원 미달로 과정이 폐강될 수 있습니다. 과정이 폐강되는 경우 개별 안내드립니다.

유의사항

- 오프라인 교육의 교육비는 무료입니다. 단 주차비, 종식비 등은 지원하지 않습니다.
- 오프라인 교육은 교육시간의 80% 이상 수강시 교육수료증이 발급되며, 교육시간 미달, 교육 중 무단이탈, 중도 이탈 시 교육수료증 발급 불가합니다.



2025년 재정데이터 분석 교육 오프라인(집합) 교육 교육장

한국재정정보원 FIS 재정분석교육센터



세종 FIS재정분석교육센터

세종특별자치시 도움8로 87(어진동 609), 단국빌딩 A동 2층

오송역에서 출발

- ① BRT B1, B2, B3 탑승 → 정부세종청사북측정류장 하차 →
일반버스 52, 204, 221(세종고속버스터미널 방향) 탑승 → 국무조정실 하차
- ② BRT B1, B2, B3 → 탑승 정부세종청사북측정류장 하차 → 도보 15분

세종고속버스터미널에서 출발

- ① 601, 801, 901 버스 탑승 → 정부세종청사북측정류장 하차 →
일반버스 52, 204, 221(세종고속버스터미널 방향) 탑승 → 국무조정실 하차
- ② 601, 801, 901 버스 탑승 → 정부세종청사북측정류장 하차 → 도보 15분

교육문의

044-865-1841 (교육운영 담당자)