

'25년 02월 재정데이터 분석 교육 신청 안내

1. 개요

- 데이터 분석 과제의 기획부터, 데이터 분석 도구인 파이썬(Python) 과 브라이틱스(Brightics AI)를 활용한 실습을 진행하여 참여자의 데이터 분석 역량을 체계적으로 강화하는 과정입니다.
- 본 교육은 「데이터기반행정 실태점검」, 「[2]-④ 데이터기반행정 역량강화 노력 및 실적」으로 인정되는 교육입니다. (☞참고1 참조)
 ※ 행정안전부 지침에 따라 2025년도 지표가 변경될 수 있음

2. 2월 집합 실습교육 안내

| 구분 | 일수 | 교육 일정 | 인원 | 장소 |
|----|---|--|-----|--------------------|
| 입문 | 재정데이터로 배우는 노코드 AI툴(Brightics AI) 통계 분석 기초 | 2025.2.4.(화) ~ 2.5.(수) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 2.3.(월) 14:00 | 15명 | 세종 교육장 (어진동) |
| | 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 (1회차) | 2025.2.10.(월) ~ 2.11.(화) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 2.7.(금) 14:00 | 30명 | |
| | 재정데이터 분석 기획 워크숍 | 2025.2.12.(수) ~ 2.13.(목) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 2.11.(화) 14:00 | 20명 | |
| | 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 (2회차) | 2025.2.24.(월) ~ 2.25.(화) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 2.21.(금) 14:00 | 30명 | |
| 심화 | 재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석 | 3일 2025.2.18.(화) ~ 2.20.(목) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 2.17(월) 14:00 | 30명 | |

- ※ 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 1회차와 2회차는 동일한 과정입니다.
- ※ 재정데이터 분석 기획 워크숍의 경우 10인 미만 시 폐강될 수 있습니다. (폐강 시 개별안내)
- ※ 재정데이터로 배우는 노코드 AI툴(Brightics AI) 통계 분석 기초 과정은 KODAS 환경에서 실습교육을 진행하여 15명으로 교육인원을 제한하여 운영됩니다.
- ※ 교육인원은 선착순으로 모집하며, 교육인원 초과 시 교육모집이 조기 마감될 수 있습니다.

○ 상세 교육내용

| 구분 | 교육시간 | 교육내용 | 장소 |
|--|---------------------|--|--------------------------------------|
| 재정데이터로 배우는 노코드 AI툴 (Brightics AI) 통계 분석 기초 | 1일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 환경 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 브라이틱스 환경 구축 ▪ 데이터 입출 및 전처리 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 전처리와 I/O - Cleaning, Transformation, Integration - 파생변수 생성과 SQL - Sampling ▪ 브라이틱스 기초통계 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 표본과 분포 - 기술 통계 이해 | 세종 교육장 (2.4~2.5) |
| | 2일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 통계 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 추론통계 이해 ▪ 재정데이터 분석 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 브라이틱스를 활용한 재정데이터 분석 실습 | |
| 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 | 1일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 파이썬 프로그래밍 환경 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 파이썬 프로그래밍의 이해 - 파이썬 개발 환경 구축 ▪ 파이썬 기본 문법 <ul style="list-style-type: none"> - 기초자료형 활용 - 시퀀스 자료형 활용 - 딕셔너리와 집합 자료형 | 세종 교육장 (2.10~2.11) (2.24~2.25) |
| | 2일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 파이썬 패키지와 라이브러리 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 분석을 위한 패키지 Numpy와 Pandas - 데이터 시각화 라이브러리 matplotlib, seaborn ▪ 재정데이터 분석 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 파이썬을 활용한 재정데이터 분석 실습 | |
| 재정데이터 분석 기획 워크숍 | 1일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 기반 기획 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 분석 10가지 체크리스트 ▪ 데이터 기반 과제 기획 <ul style="list-style-type: none"> - 공공 데이터 과제 추진 전략 - 워크숍 : Biz Based 업무분석 과제 도출 | 세종 교육장 (2.12~2.13) |
| | 2일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 기반 과제 기획 <ul style="list-style-type: none"> - 분석활용 과제 발굴 방법 - 워크숍 : 데이터 기반의 활용 과제 상세화 - 외부 데이터 Mash up ▪ 데이터 기반 과제 종합 기획 ▪ 과제기획서 발표 | |

| 구분 | 교육시간 | 교육내용 | 장소 |
|---|---------------------|--|-----------------------|
| 재정데이터 시나리오로 배우는 Python 데이터 분석 | 1일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Python 데이터 분석 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 파이썬 기본 문법(자료형) - 파이썬 패키지(Numpy, Pandas) - 파이썬 라이브러리(matplotlib, seaborn) | 세종 교육장 (2.18~2.20) |
| | 2일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 머신러닝의 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 머신러닝 프로세스 - 머신러닝 학습 방법 (지도학습, 비지도학습, 강화학습) - 머신러닝 모델 및 알고리즘(분류, 회귀, 군집) - 머신러닝 모델링 실습 | |
| | 3일 (09:30~17:30) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 재정데이터를 활용한 데이터 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 분석개요, 데이터 전처리 - 탐색적 데이터 분석 - 예측 분석 - 결과 도출(결과 해석, 향후 과제) | |

- 교육 수료 : 교육 시간 80% 이상 수강 시 교육 수료로 처리되며, 교육 종료 후 홈페이지에서 교육수료증 발급 가능
- 교육장 안내 : 교육 방법은 집합교육(대면)으로 진행되며, 장소는 세종 교육장에서 진행(☞[참고2] 교육장 오시는 길 참조)

3. 교육 신청 절차

- 한국재정정보원 재정데이터 분석교육 홈페이지

<https://edu.openfiscaldata.go.kr/>



- 홈페이지 회원가입 후 상단메뉴 집합교육에서 해당 과목 교육신청(중복신청 가능)

4. 교육비 및 교육문의

- 교육비는 전액 무료이며 [데이터 분석에 관심있는 분이면 누구나 참석가능](#)

* 중식 및 주차비는 지원되지 않습니다.

- 교육문의 : FIS재정분석교육센터 [044-865-1841](tel:044-865-1841)(교육운영 담당자)

○ 「2-4 데이터기반행정 역량강화 노력 및 실적」 지표

| | | | |
|--------------|---|-----------|------------------------|
| 지표 정의 | 데이터 분석·활용역량 진단 실시 및 개선계획 수립 여부, 데이터기반행정 담당자의 역량 강화를 위한 교육 참여 실적 등 | | |
| 배점 | 16점 (※ 기초, 지방공기업, 기타공공, 시도교육청 18점) | 방식 | 정량·정성 (평가시스템에 자료제출 필요) |
| 담당자 | [Redacted] | | |

[평가 방법]

[평가기준]

■ [평가배점]

| 번호 | 세부지표 | 배 점* | |
|----|--|------|-----|
| | | A기관 | B기관 |
| 1 | 데이터 분석·활용역량 진단 실시 여부** | 2점 | 2점 |
| 2 | 데이터 분석·활용역량 개선계획 수립(정성평가) | 6점 | 6점 |
| 3 | 데이터기반행정 전문교육(오프라인만 인정) 2인*** 이상 이수 | 4점 | 4점 |
| 4 | (데이터 분석·활용 역량 실무자 교육) 직원 정원 대비 50% 이상 교육 이수 여부 | 2점 | 3점 |
| 5 | (데이터 분석·활용 역량 관리자 교육) 보직자·관리자 직급 정원 대비 30% 이상 교육 이수 여부 | 2점 | 3점 |

* A기관 : 중앙, 광역, 공기업·준정부기관, B기관 : 기초, 지방공기업, 기타공공기관, 시도교육청

** 기관 정원의 50% 이상 또는 100명 이상 진단을 실시한 경우에만 실적으로 인정

*** 2인 중 데이터기반행정 실무담당자 1인 필수포함이며 나머지 1인은 실무담당자와 동일 부서(중앙부처 기준 '과') 직원이어야 함. 단, 행안부 주관 「데이터 분석 전문인재 양성과정」 이수 시 수료 인원내 관계없이 4명 인정

※ 역량 진단(1번), 실무자 교육(4번), 관리자 교육(5번)의 경우, 본부·본청·본사·본원 정원으로 한정

[제출자료] 평가시스템에 아래의 자료 제출 필요 (첨부3-5 작성양식 참고)

- ① 데이터기반행정 역량강화 노력 및 실적 개요서, ② 데이터 분석·활용역량 진단 결과 및 개선계획 보고서, ③ 전문교육 수료 증빙(이수증 등), ④ 역량강화 교육이수자(직원) 및 관리자 명단, ⑤ 교육대상자 기준 증빙*

* "본부(본청/본원/본사) 정원, 일반직원(비보직자) 및 관리자(보직자) 정원, 제외직군·직렬의 명칭" 증빙

- 예시 : 직제 시행규칙, 조례, 공시(AJIO, 공문여시시스템), 기관 내부자료(내부결재 공문, 정보시스템 검체, 총무·인사 부서로부터 받은 이메일 등 공식적인 인정이 가능한 자료) 등 본부·본청·본원·본사 정원이 기재된 공식자료 (정원 필수 포함 직군·직렬 : 일반직, 사무직, 전산직, 회계직, 행정직, 연구직 등 정원 제외 가능 직군·직렬 : (시설·미화·경비 등) 공무직, 상담직, 소방직 등 비사무직)

[참고사항]

[주요 불인정 사례]

- (전문교육 지표) 데이터기반행정 담당 실무자 누락 및 온라인 교육 이수
 - ※ 2인 모두 이수 : 4점, 1인만 이수 및 2명 미이수 : 0점
 - ※ 데이터기반행정 담당자 1명은 '데이터기반행정 담당 조직 및 인력' 지표에서 제출한 담당자 성명과 동일해야 함
 - ※ 데이터기반행정 실무담당자가 기본소양 교육만 이수한 경우
- (전문교육·실무자교육·관리자교육 지표) 단순 사업관리를 위한 교육, 설명회, 컨퍼런스 등
 - ※ (예시) 공동활용데이터 등록관리시스템 교육, 데이터기반행정 실태점검 설명회, 기관 내부 시스템 사용방법 교육 등

※ 행정안전부 지침에 따라 2025년도 지표가 변경될 수 있음

참고2

교육장 오시는 길

□ 세종 FIS 재정분석교육센터

- 세종시 도움8로 87(어진동 609) 단국빌딩 A동 2층
FIS 재정분석교육센터 교육장



□ 대중교통 이용안내

○ 오송역에서 오실 때

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

○ 세종고속버스터미널에서 오실 때

- * 601, 801, 901 탑승 → 정부세종청사북측정류장 하차
→ 일반버스 52, 204, 221(세종버스터미널 방향) 탑승 → 국무조정실 하차
- * 601, 801, 901 탑승 → 정부세종청사북측정류장 하차 → 도보 15 분

□ 주차 안내

- 주차비 지원은 없으며, 건물주차장(유료) 이용 가능
- 무료 주차는 세종호수공원 야외 주차장 이용(도보 7분 거리)

참고3

재정데이터 분석교육 온라인 과정 안내

| 구분 | 과정명 | 인정시간 | 수강기간 | 과정 요약 |
|----|-------------------------------------|------|------|---|
| 입문 | 사례로 배우는 재정데이터 분석과 활용 | 2H | 10일 | 재정데이터의 개념과 특성을 알아보고, 사례학습을 통해 재정데이터의 활용과 효과적으로 분석하는 방법을 학습하는 과정 |
| | Python을 활용한 재정데이터 분석 입문 | 5H | 30일 | Python을 활용한 데이터 분석의 기초기술을 습득하여, 간단한 데이터 분석을 실습하는 과정 |
| | Brightics AI를 활용한 재정데이터 분석 입문 | 20H | 60일 | Brightics AI를 활용한 데이터 분석의 기초기술을 습득하여, 간단한 데이터 분석을 실습하는 과정 |
| | 재정데이터로 배우는 QGIS 공간분석 기초 | 7H | 30일 | 공간분석 도구인 Q-GIS의 기본적인 사용방법과 기능을 학습하고, 재정데이터를 활용하여 공간 시각화를 실습하는 과정 |
| 심화 | 재정데이터 사례기반 Python 분석 실습 | 4H | 30일 | Python을 활용하여 데이터 분석을 수행하고, 데이터 분석결과를 시각화하는 과정 |
| | 재정데이터 사례기반 Python 분석 활용 | 4H | 30일 | Python을 활용하여 데이터 분석을 수행하고, 데이터 분석결과를 토대로 결론을 도출하는 과정 |