

'25년 10월 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 「3-② AI·데이터기반행정 리터러시 및 교육 실적」으로 인정되는 교육입니다.(☞참고1 참조)

※ 실적 인정과 관련된 상세내용은 2025년 공공데이터 제공 및 데이터기반행정 평가편람 확인을 부탁드립니다.

2. 10월 집합 실습교육 안내

구분	일수	교육 일정	인원	장소
입문	2일	2025.10.13.(월) ~ 10.14.(화) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간)	35명	세종 교육장 (어진동)
		모집 마감 : 10.10.(금) 14:00		
	2일	2025.10.22.(수) ~ 10.23.(목) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간)	20명	
		모집 마감 : 10.21.(화) 14:00		
	2일	2025.10.27.(월) ~ 10.28.(화) 09:30 ~ 16:30 (1일, 6시간)	20명	
		모집 마감 : 10.24.(금) 14:00		
심화	2일	2025.10.20.(월) ~ 10.21.(화) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간)	35명	
		모집 마감 : 10.17.(금) 14:00		

※ 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초와 Python 데이터 분석 전처리 과정은, KODAS 환경에서 실습교육을 진행합니다. (Jupyter Notebook Python 실습 진행)

※ 교육인원은 선착순으로 모집하며, 교육인원 초과 시 교육모집이 조기 마감될 수 있습니다.

○ 상세 교육내용

구분	교육시간	교육내용	장소
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 (10.13.~10.14.)
	2일 (09:30~17:30)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 파이썬 패키지과 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 	
Python 데이터 분석 전처리	1일 (09:30~17:30)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 분석 전처리 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 전처리 필요성 - 데이터 전처리 ▪ 데이터 전처리 종류 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 정제, 통합, 변환, 축소, 인코딩 ▪ 데이터 시각화 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 시각화의 필요성 - 데이터 시각화 도구 	세종 교육장 (10.20.~10.21.)
	2일 (09:30~17:30)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 재정데이터를 활용한 데이터 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 분석 배경 및 목적 - 데이터 전처리 - 데이터 분석 결과 시각화 - 데이터 분석 결과 시사점 도출 	
데이터 분석 시각화 (데이터 인사이트)	1일 (09:30~17:30)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 시각화 원리 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 시각화의 개념 - 데이터 시각화 원리 및 기법 이해 ▪ 데이터 탐색 및 전처리 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 시각화를 위한 데이터 전처리 방법 - 데이터 필터링, 집계, 변수 생성 등의 기법 - 데이터 형식 변화 기법 실습 	세종 교육장 (10.22.~10.23.)
	2일 (09:30~17:30)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 시각화 Case Study <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 시각화를 통한 현황 분석 및 스토리텔링 구성 사례 - 공공분야별 시각화 Case Study ▪ 재정데이터 활용 시각화 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 재정데이터를 활용한 데이터 시각화 실습 - 데이터 시각화 결과 해석 및 보고서 작성 	

구분	교육시간	교육내용	장소
Chat GPT를 활용한 데이터 분석	1일 (09:30~16:30)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 생성형 AI와 Chat GPT 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 생성형 AI와 Chat GPT의 개요 ▪ Chat GPT의 활용 사례와 기본 사용법 <ul style="list-style-type: none"> - Chat GPT 활용 사례 ▪ Chat GPT의 활용 사례와 기본 사용법 <ul style="list-style-type: none"> - Chat GPT의 기본 사용법 ▪ Chat GPT의 고급 활용법 <ul style="list-style-type: none"> - 고급 프롬프트 기법 - 효과적인 프롬프트 작성 실습 	세종 교육장 (10.27.~10.28.)
	2일 (09:30~16:30)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chat GPT의 실무 적용 사례 및 실무 적용 사례 <ul style="list-style-type: none"> - Chat GPT의 기업 실무 적용 사례 - Chat GPT의 맞춤형 실무 적용 실습 ▪ Chat GPT를 활용한 데이터 분석 기초 <ul style="list-style-type: none"> - Chat GPT 기반 통계 분석 - Chat GPT 기반 데이터 처리 실습 ▪ Chat GPT를 활용한 데이터 분석 고급 <ul style="list-style-type: none"> - Chat GPT 기반 데이터 분석 - Chat GPT 기반 데이터 시각화 	
	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 교육장 및 서울 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\(교육운영 담당자\)](tel:044-865-1841)

참고1

데이터기반행정 역량강화 노력 및 실적 지표

○ 「3-② AI·데이터기반행정 리터러시 및 교육 실적」 지표

지표 정의	전직원 대상 AI·데이터 교육 수료, AI·데이터분석 전문가 양성을 통해 기관의 데이터기반행정 역량강화 노력을 평가		
배점	10점 (※ 기초, 공기업준정부 , 지방공기업 기타공공, 시도교육청 12점)	방식	정량 (평가시스템에 자료제출 필요)
담당자			

[세부기준]

번호	세부기준명	A기관	B기관
1	전 직원 대상 AI·데이터 분석 교육 이수 실적	5	6
2	AI·데이터 분석 전문가 양성 실적	5	6

※ A기관 : 중앙, 광역 / B기관 : 기초, **공기업준정부**, 지방공기업, 기타공공기관, 시도교육청

3-②-1 전 직원 대상 AI·데이터 분석 교육 이수실적(배점 [A기관] 5점 / [B기관] 6점)

[평가방법]

[평가기준]

- 전 직원 대상 AI·데이터 분석 관련 교육 이수실적(이수율)에 대해 평가

[점수산정]

- 평가산식** : $\frac{\text{AI·데이터 분석 교육 수료자}}{\text{기관 정원}^*}$

* 기관 정원 : '2024년도 확정 정원(본부/본청/본원/본사) 정원

- '데이터기반행정 평가' 내 정원은 모두 동일한 기준으로 적용하며 상세 내용은 편람 47페이지 '정원 기준' 참고

■ 평가배점

평가 배점	A기관	5점	3점	1점	0점
	B기관	6점	4점	1점	0점
교육 이수율* (정원 대비)		60% 이상	40% 이상	20% 이상	20% 미만

*교육이수율: 소수점 이하 절사

[실적인정 기간] 2024년 9월 1일 ~ 2025년 9월 30일

[제출방법]

- 제 출 처 : 품질·표준관리 통합시스템(평가시스템)

■ 제출자료

① 교육실적 명단(엑셀)

※ 아래 참고사항의 [증빙자료 작성 양식] 에 따라 작성

② 증빙자료

㉠ 기관 자체 교육일 경우 내부 품의문서(교육계획, 교육결과보고) 참석사인본, 사진 등 증빙(PDF)

㉡ 외부 교육기관 수료인 경우 교육이수증 제출

※ ①②을 모두 제출하여야 하며, ①은 엑셀파일, ②는 한 파일로 묶어 PDF 형태로 제출

[증빙자료 작성 양식]

○ 전 직원 대상 AI·데이터 교육 이수자 명단(※엑셀파일로 제출)

순번	부서명	성명	직급	교육기관명	교육명	수료일

※ 교육이수자는 동일인인 경우 1인(1건)만 인정

■ 등록경로 : 공공데이터포털 통합로그인(all.data.go.kr) → 기관시스템 연계 → 품질·표준 관리 통합시스템 → 데이터기반행정평가

[참고사항]

[주요 불인정 사례]

- 사업설명회, 컨퍼런스 등 사업관리를 위한 교육
- 실적인정 기간 내 수료한 교육이 아닐 경우

[교육 구분]

■ '전 직원 대상 교육'만 해당하며, '전문교육'은 ③-②-2 지표에서 인정

- (전 직원 대상 교육) AI·데이터 분석의 이해도 함량을 목표로 기본 이해 수준 교육
 - ※ 데이터의 이해, 데이터기반 의사결정 이해, AI 트렌드, AI 윤리, AI 툴 활용 보고서 작성 등
- (전문교육) 기본 이해수준 이상의 전문가 양성을 위한 실습·이론·기술교육
 - ※ 데이터 분석도구(Python, R, SQL) 실습, AI 개발(머신러닝, 딥러닝, RAG 등), AI 서비스 기획, 해커톤 등
 - ※ 「참고」(p.55)에서 (트랙1) AI활용은 「전 직원 대상 교육」에 해당 (트랙2)~(트랙4)는 「전문교육」에 해당

※ 실적 인정과 관련된 상세내용은 2025년 공공데이터 제공 및 데이터기반행정 평가편람 확인을 부탁드립니다.

3-②-2 AI·데이터 분석 전문가 양성 실적(배점 [A기관] 5점 / [B기관] 6점)

[평가방법]

[평가기준]

- 기관의 AI·데이터분석 역량강화를 위한 전문가 양성 실적 평가
 - ① **(AI·데이터 분석 자격증)** AICE, AI-POT, 데이터분석준전문가, 데이터분석전문가, 빅데이터분석기사, 행안부 데이터 분석 전문인재 양성과정 인증자, AI챔피언* 등 관련분야 자격만 인정
 - * 행안부에서 개발·제공하는 범정부 AI자격검증도구로 '25.6월 시범운영 예정
 - ※ 컴퓨터활용, 정보처리기사, 네트워크분석기사 등은 불인정
 - ② **(전문교육)** 전 직원 대상 리터러시, 동향소개 등 기본 이해 수준의 교육은 불인정하며 **2일 이상(1일 최소 4시간 이상 한정) 집합교육 이수자** 대상 인정
 - ※ 전문교육은 오프라인만 인정(단, 온라인 영상회의 플랫폼을 이용한 실시간 비대면 집합교육은 인정)

[점수산정]

- **평가산식** : 「AI·데이터 분석 자격증^① 취득자」 + 「전문교육^② 이수자」
 - ※ 양성 인원 수에 대하여 아래의 평가배점 기준별 구간에 따라 점수 부여
- **평가배점**

평가 배점 정원 규모*	A기관	5점	3점	1점	0점
	B기관	6점	4점	1점	0점
374명 이하		1명	-	-	미양성
375명부터 624명까지		2명	1명	-	
625명부터 749명까지		3명	1명	-	
750명부터 874명까지		3명	2명	1명	
875명부터 1,124명까지		4명	2명	1명	
1,125명부터 1,249명까지		5명	2명	1명	
1,250명부터 1,374명까지		5명	3명	1명	
1,375명부터 1,624명까지		6명	3명	1명	
1,625명부터 1,749명까지		7명	3명	1명	
1,750명부터 1,874명까지		7명	4명	1명	
1,875명 이상		8명	4명	1명	

* 기관 정원 : '2024년도 확정 정원(본부(본청/본원/본사) 정원)
 - '데이터기반행정 평가' 내 정원은 모두 동일한 기준으로 적용하며 상세 내용은 편람 46페이지 '정원 기준' 참고

[실적인정 기간] 2024년 9월 1일 ~ 2025년 9월 30일

- ※ 전문교육 이수증(수료증) 및 자격증 확인서 등에 기입된 취득 날짜가 실적인정 기간 내여야 함
- ※ 자격증은 '24년 9월 이전 취득'이어도 실적으로 인정
- ※ 행안부 데이터 분석 전문인재 양성과정 인증자('23년, '24년)는 자격증 실적으로 인정

[제출방법]

- 제 출 처 : 품질·표준관리 통합시스템(평가시스템)

■ 제출자료

- ① AI-데이터분석 자격증 취득자 명단(엑셀)
 - ② AI-데이터분석 전문교육 이수자 명단
 - ③ 증빙자료
 - ㉠ 자격증 취득자 : 자격증 사본 제출(PDF)
 - ㉡ 전문교육이수자 : 교육이수증, 오프라인 교육임을 확인하기 위해 이수한 교육안내물
- ※ ①②③을 모두 제출하여야 하며, ①②는 엑셀파일, ③은 한 파일로 묶어 PDF 형태로 제출

[증빙자료 작성 양식]

① AI-데이터분석 자격증 취득자 명단(※엑셀파일로 제출)

순번	부서명	성명	직급	자격증 명칭	취득일자

* (별첨 증빙자료) 순번대로 자격증 사본 제출(행안부 전문인재 인증자는 명단만 제출)

② AI-데이터분석 전문교육 이수자 명단(※엑셀파일로 제출)

순번	부서명	성명	직급	교육명	교육일자	수료일

* (별첨 증빙자료) 순번대로 교육 이수증 및 오프라인 교육 확인을 위한 교육 안내물(소개자료) 제출

※ 상기 양식에 따라 (1) 자격증 취득자 명단, (2)전문교육 이수자 명단을 작성하여 1개의 엑셀 파일 안에 시트(sheet)로 구성하여 제출

- 등록경로 : 공공데이터포털 통합로그인(all.data.go.kr) → 기관시스템 연계 → 품질·표준관리 통합시스템 → 데이터기반행정평가

[참고사항]

[주요 불인정 사례]

- 사업설명회, 컨퍼런스 등 사업관리를 위한 교육
- 실적인정 기간 내 수료한 교육이 아닐 경우

[교육 구분]

- '전문교육'만 해당하며, '전 직원 대상 교육'은 [3]-②-1 지표에서 인정
 - (전문교육) 기본 이해수준 이상의 전문가 양성을 위한 실습·이론·기술교육
 - ※ 데이터 분석도구(Python, R, SQL) 실습, AI 개발(머신러닝, 딥러닝, RAG 등), AI 서비스 기획, 해커톤 등
 - (전 직원 대상 교육) AI-데이터 분석의 이해도 함양을 목표로 기본 이해 수준 교육
 - ※ 데이터의 이해, 데이터기반 의사결정 이해, AI 트렌드, AI 윤리, AI 툴 활용 보고서 작성 등

※ 실적 인정과 관련된 상세내용은 2025년 공공데이터 제공 및 데이터기반행정 평가편람 확인을 부탁드립니다.

참고2

교육장 오시는 길

□ 세종 FIS 재정분석교육센터

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



□ 대중교통 이용안내

○ 오송역에서 오실 때

- * 오송역 B3 승차 → 정부세종청사 북측 하차 → 정부세종청사 북측 221번 승차 → 국무조정실(한뜰마을3단지) 하차 → 도보 3분
- * 오송역 B3 승차 → 정부세종청사 남측 하차 → 정부세종청사 남측 222번 승차 → 한뜰마을 1,2단지 하차 → 도보 6분
- * 오송역 B1, B2, B6 승차 → 도담동 하차 → 도담동(도렘마을) 222번 승차 → 양지중학교(한뜰마을 1,2단지) 하차 → 도보 8분
- * 오송역 B1, B3 승차 → 정부세종청사 북측 하차 → 정부세종청사 북측 204번, 221번, 52번 승차 → 양지중학교(한뜰마을1,2단지) 하차 → 도보 8분
- * 오송역 B1 승차 → 도담동 하차 → 도담동(도렘마을) 271번 승차 → 양지중학교 하차 → 도보 10분
- * 오송역 1005 승차 → 조치원역 하차 → 조치원역 801번 승차 → 국무조정실(한뜰마을3단지) 하차 → 도보 1분
- * 오송역 B4 승차 → 집현동 하차 → 집현동 279번 승차 → 국무조정실(한뜰마을3단지) 하차 → 도보 1분

○ 세종고속시외버스터미널에서 오실 때

- * 세종고속시외버스터미널 A2, 801번, 221번 승차 → 국무조정실(한뜰마을3단지) 하차 → 도보 1분
- * 세종고속시외버스터미널 205번, 222번 승차 → 한뜰마을1,2단지 하차 → 도보 6분
- * 세종고속시외버스터미널 B0, B4 승차 → 반곡동(수루배마을) 하차 → 반곡동(수루배마을) 279번 승차 → 국무조정실(한뜰마을3단지) 하차 → 도보 1분
- * 세종고속시외버스터미널 B5 승차 → 한국산업인력공단 세종지사 하차 → 나릿재마을5단지 53번 승차 → 한뜰마을1,2단지 하차 → 도보 6분

- * 세종고속시외버스터미널 B0,B2,B6 승차 → 정부세종청사 북측 하차
→ 정부세종청사 북측 221번 승차 → 국무조정실(한뜰마을3단지) 하차 → 도보 3분
- * 세종고속시외버스터미널 B0,B2,B6 승차 → 정부세종청사 남측 하차
→ 정부세종청사 북남 52번, 204번 승차 → 양지중학교(한뜰마을1,2단지) 하차 → 도보 8분
- * 세종고속시외버스터미널 1000번 승차 → 한국산업인력공단 세종지사 하차
→ 나릿재마을5단지 279번 승차 → 국무조정실(한뜰마을3단지) 하차 → 도보 3분
- * 세종고속시외버스터미널 B0,B2,B6 승차 → 도담동 하차
→ 도담동(도렘마을) 222번 승차 → 양지중학교(한뜰마을1,2단지) 하차 → 도보 8분
- * 세종고속시외버스터미널 B5 승차 → 세종소방서 하차 → 도보 8분

□ 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, 사례 학습을 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