'25년 03월 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. 3월 집합 실습교육 안내

구분		일수	교육 일정	인원	장소
입문	재정데이터 분석 기획 워크숍	2일	2025.3.5.(수) ~ 3.6.(목) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 3.4.(화) 14:00	30명	서울 교육장 (상암동)
입문	재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 (1회차)	2일	2025.3.10.(월) ~ 3.11.(화) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 3.7.(금) 14:00	30명	세종 교육장 (어진동)
입문	재정데이터로 배우는 노코드 AI툴(Brightics AI) 통계 분석 기초	2일	2025.3.17.(월) ~ 3.18.(화) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 3.14.(금) 14:00	15명	
입문	Chat GPT로 배우는 생성형 AI 기초	1일	2025.3.20.(목) 09:30 ~ 16:30 (1일, 6시간) 모집 마감 : 3.19.(수) 14:00	20명	
입문	재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 (2회차)	2일	2025.3.26.(수) ~ 3.27.(목) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 3.25.(화) 14:00	30명	
심화	QGIS를 활용한 재정데이터 공간 시각화	2일	2025.3.24.(월) ~ 3.25.(화) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간) 모집 마감 : 3.21(금) 14:00	20명	

※ 재정데이터 분석 기획 워크숍의 경우 서울교육장에서 운영되며, 10인 미만 시 폐강될 수 있습니다. (폐강 시 개별안내)

※ 재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초 1회차와 2회차는 동일한 과정이며, KODAS 환경에서 실습교육을 진행합니다. (Jupyter Notebook Python 실습 진행)

※ 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
재정데이터 분석 기획 워크숍	1일 (09:30~17:30)	▪ **데이터 기반 기획 개요** - 빅데이터 분석 10가지 체크리스트 ▪ **데이터 기반 과제 기획** - 공공 데이터 과제 추진 전략 - 워크숍 : Biz Based 업무분석 과제 도출	서울 교육장 (3.5~3.6)
	2일 (09:30~17:30)	▪ **데이터 기반 과제 기획** - 분석활용 과제 발굴 방법 - 워크숍 : 데이터 기반의 활용 과제 상세화 - 외부 데이터 Mash up ▪ **데이터 기반 과제 종합 기획** ▪ **과제기획서 발표**	
재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초	1일 (09:30~17:30)	▪ **파이썬 프로그래밍 환경 구축** - 파이썬 프로그래밍의 이해 - 파이썬 개발 환경 구축 ▪ **파이썬 기본 문법** - 기초자료형 활용 - 시퀀스 자료형 활용 - 딕셔너리와 집합 자료형	세종 교육장 (3.10~3.11) (3.26~3.27)
	2일 (09:30~17:30)	▪ **파이썬 패키지와 라이브러리** - 데이터 분석을 위한 패키지 Numpy와 Pandas - 데이터 시각화 라이브러리 matplotlib, seaborn ▪ **재정데이터 분석 실습** - 파이썬을 활용한 재정데이터 분석 실습	
재정데이터로 배우는 노코드 AI툴 (Brightics AI) 통계 분석 기초	1일 (09:30~17:30)	▪ **환경 구축** - 브라이틱스 환경 구축 ▪ **데이터 입출 및 전처리** - 데이터 전처리와 I/O - Cleaning, Transformation, Integration - 파생변수 생성과 SQL, Sampling ▪ **브라이틱스 기초통계 분석** - 표본과 분포 - 기술 통계 이해	세종 교육장 (3.17~3.18)
	2일 (09:30~17:30)	▪ **통계 분석** - 추론통계 이해 ▪ **재정데이터 분석 실습** - 브라이틱스를 활용한 재정데이터 분석 실습	

구분	교육시간	교육내용	장소
Chat GPT로 배우는 생성형 AI 기초	1일 (09:30~16:30)	▪ **생성형 AI와 Chat GPT 이해** - (이론) 생성형AI와 ChatGPT의 개요 ▪ **Chat GPT의 활용 사례와 기본 사용법** - (이론) ChatGPT의 활용 사례 - (실습) ChatGPT의 기본 사용법 ▪ **Chat GPT의 고급 활용법** - (이론) 고급 프롬프트 기법 - (실습) 효과적인 프롬프트 작성 실습	**세종 교육장** (3.20)
QGIS를 활용한 재정데이터 공간 시각화	1일 (09:30~17:30)	▪ **QGIS 공간분석 기초** - GIS 기초 이론 / GIS 기반 공간분석 기초 - 공간 데이터 모델의 이해 (공간데이터 특징, 모델, 표현 방식) - QGIS 기본 사용법(개요, 설치, 인터페이스, 주요 기능, 스타일링 기본) - QGIS 심화 사용법(좌표 체계의 이해 및 설정, 속성 테이블, 플러그인 활용) ▪ **QGIS 공간분석 기초 실습** - 공간 데이터 수집 이해와 실습 - 공간 데이터 가공 이해와 실습	**세종 교육장** (3.24~3.25)
	2일 (09:30~17:30)	▪ **QGIS 공간 시각화** - 공간 시각화 원리 - 공간 시각화 유형 및 주제도 작성 방법 ▪ **QGIS 공간 시각화 실습** - 기초 활용 실습 - 재정데이터 활용 공간 시각화 실습 (재정자주도와 군집 분석 등)	

○ 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 무료**이며 데이터 분석에 관심있는 분이면 누구나 참석가능
* 중식 및 주차비는 지원되지 않습니다.

□ **교육문의** : FIS재정분석교육센터 044-865-1841(교육운영 담당자)

참고1 데이터기반행정 역량강화 노력 및 실적 지표

○ 「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 인원에 관계없이 4점 인정

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

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

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

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

- 예시 : 직제 시행규칙, 조례, 공시(ALIO, 클린아이시스템), 기관 내부자료(내부결재 공문, 정보시스템 캡처, 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

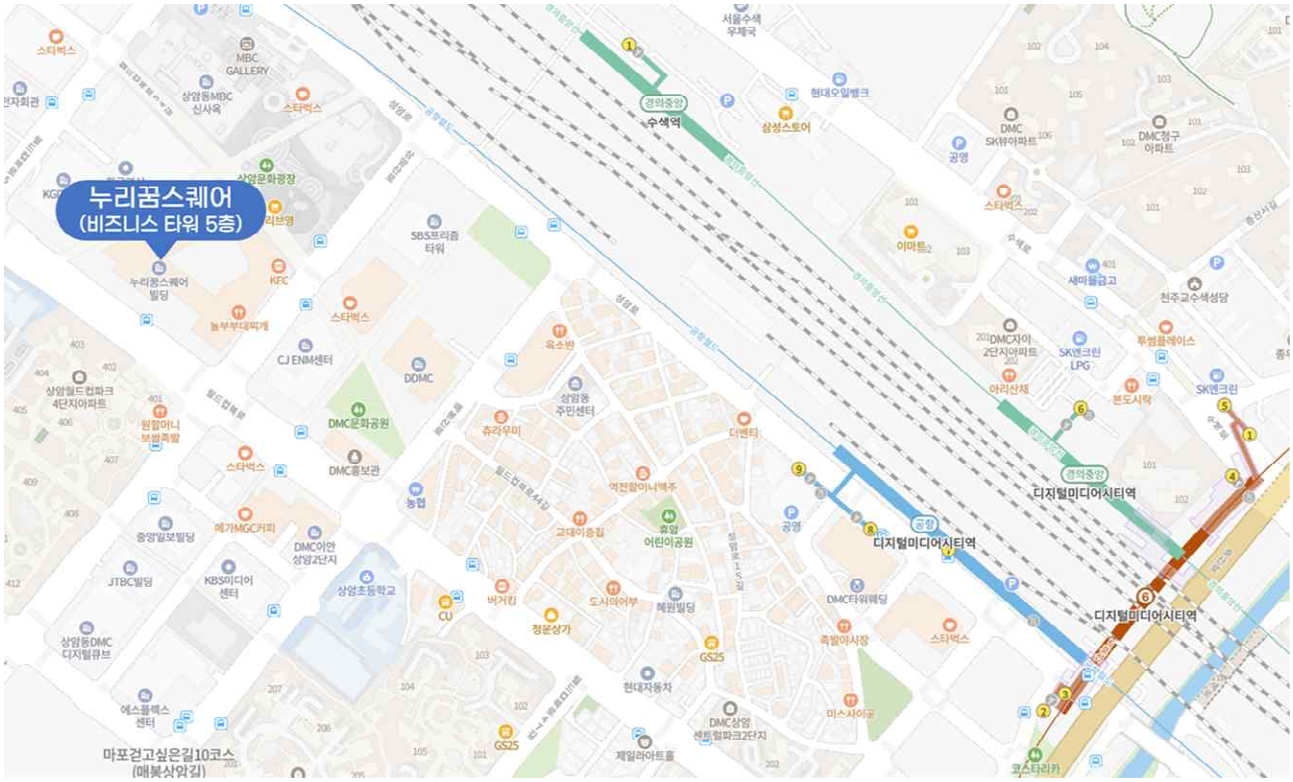
□ 주차 안내

○ 주차비 지원은 없으며, 건물주차장(유료) 이용 가능

○ 무료 주차는 세종호수공원 야외 주차장 이용(도보 7분 거리)

□ 씨에스리 아이리포 교육장

○ 서울특별시 마포구 월드컵북로 396, 비즈니스타워 5층
씨에스리 아이리포 교육센터



□ 대중교통 이용안내

○ 지하철

* 6호선, 공항철도, 경의중앙선 디지털미디어시티역 9번 출구 도보 12분

○ 버스

* 171, 271, 710, 771, 6715, 7013A, 7013B, 7019, 7711, 7715, 7730, 9711
버스 승차 후 누리꿈스퀘어 앞 하차

□ 주차 안내

○ 주차비 지원은 없으며, 건물주차장(유료) 이용 가능

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