

2024년 5월 재정데이터 분석·활용 교육 안내

1. 개요

- 데이터분석 과제의 기획부터, 데이터분석 도구인 파이썬(Python)과 브라이틱스(Brightics AI)를 활용한 실습을 진행하여 참여자의 데이터분석 역량을 체계적으로 강화하는 과정입니다.
 - 공무원의 경우 본 교육은 데이터기반행정 실태점검 ‘4-② 데이터 활용역량 교육’ 실적으로 인정되오니 참고 바랍니다.
 - 재정데이터 분석·활용 교육은 오프라인 대면 실습 과정(입문·심화·미니프로젝트)으로 운영됩니다. [참고] 오프라인 대면 실습과정

□ 5월 오프라인 대면 실습 교육 안내

교육과정	교육일정	비고
재정데이터 분석 기획 워크샵	2024.5.23.(목) ~ 5.24.(금) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간)	2일 과정
	모집 마감 : 5.21.(화) 14:00	
재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초	2024.5.28.(화) ~ 5.29.(수) 09:30 ~ 17:30 (1일, 7시간)	2일 과정
	모집 마감 : 05.24.(금) 14:00	

□ 5월 상세 교육 내용

구분	교육시간	교육내용	장소
재정데이터 분석 기획 워크샵	1일 (09:30~17:30)	▪ 데이터 기반 기획 개요 - 빅데이터 분석 10가지 체크리스트 ▪ 데이터 기반 과제 기획 - 공공 데이터 과제 추진 전략 - 워크샵 : Biz Based 업무분석 과제 도출	서울 교육장 (상암동)
	2일 (09:30~17:30)	▪ 데이터 기반 과제 기획 - 분석활용 과제 발굴 방법 - 워크샵 : 데이터 기반의 활용과제 상세화 - 외부데이터 Mash up ▪ 데이터 기반 과제 종합 기획 ▪ 과제기획서 발표	

구분	교육시간	교육내용	장소
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 (어진동)
	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	

☐ 교육 방법은 집합교육(대면교육)으로 진행 예정이며, 장소는 서울 및 세종 교육장에서 진행. [참고2] 교육장 오시는 길 참조

2. 교육신청 절차

☐ 구글폼 신청 주소 : <https://forms.gle/oYtZUHnuCTutvZ5M8>



3. 교육비 및 교육문의

☐ 교육비는 무료이며 [데이터분석에 관심있는 분이면 누구나 참석가능](#)

☐ 교육문의 : 재정데이터분석센터 [010-4940-4601](tel:010-4940-4601)(교육운영 담당자)

참고1

오프라인 대면 실습 과정 안내

□ 오프라인 대면 실습 과정

구분	과정명	과정 안내	학습 시간	운영 일정
입문	재정데이터 분석 기획 워크숍	데이터 기획력 제고를 위한 사전 기획, 활용 절차 등을 학습하고 데이터 분석 과제를 기획하는 과정	14시간 (일별 7시간 × 2일)	5월 ~ 10월
	재정데이터로 배우는 Python 데이터 분석 기초	파이썬을 활용한 데이터 분석의 기초 기술을 습득하여 간단한 데이터 분석을 실습하는 과정	14시간 (일별 7시간 × 2일)	5월 ~ 12월
	재정데이터로 배우는 통계분석 기초	브라이틱스를 활용한 데이터 분석의 기초 기술을 습득하여 간단한 데이터 분석을 실습하는 과정	14시간 (일별 7시간 × 2일)	5월 ~ 11월
	특강	공공 데이터 분석 사례를 통한 데이터 기반 행정을 이해하고, 최신 데이터 분석 기술 트렌드에 대한 정보를 습득	3시간	
심화	재정데이터 시나리오로 배우는 데이터 분석	파이썬을 활용한 재정데이터 시나리오 분석을 통해 데이터 분석 기술 역량을 강화할 수 있는 과정	24시간 (일별 6시간 × 4일)	6월 ~ 12월
미니 프로젝트	재정데이터 분석 실무 프로젝트	과제발굴 기획부터 분석모델 설계, 데이터 분석, 분석결과 산출까지 진행하는 PBL 과정	60시간 (일별 6시간 × 10일)	7월 ~ 8월

※ 해당 일정은 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

참고2

교육장 오시는 길

- 세종교육장 : 세종시 도움8로 87(어진동 609) 단국세종빌딩 A동 2층 재정데이터분석센터 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

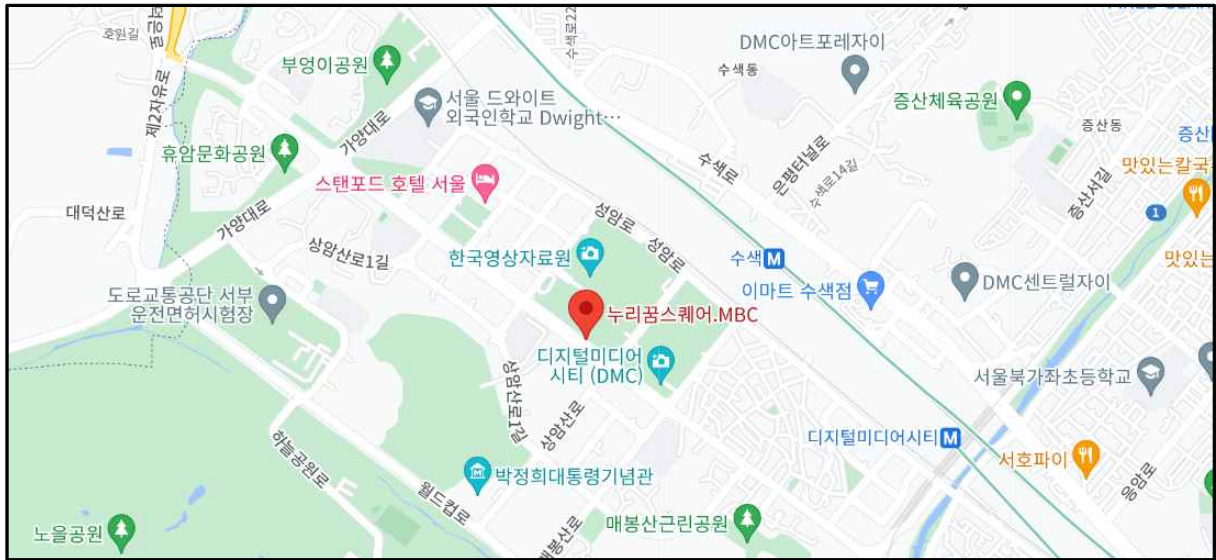
○ 세종고속버스터미널에서 오실 때

- * 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 재정데이터분석센터 근처 세종청사 야외 주차장 이용

- 서울(씨에스리 상암)교육장 : 서울특별시 마포구 월드컵
북로 396, 비즈니스타워 5층 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

○ 주차 지원 불가