

# 2024 서울 데이터 펠로우십 공모

서울시 빅데이터담당관에서 데이터 활용 도시연구를 지원하는 '서울 데이터 펠로우십'을 진행합니다. 참여자에게 시 데이터와 활동비, 자문 프로그램을 지원하여 학위과정에 도움을 드리고, 연구결과는 서울시 정책에 반영하는 선순환 구조를 만들어나가고자 합니다. 특히 전문가 자문 프로그램은 아이디어를 발전시키는 데 큰 도움이 될 것입니다. 많은 관심과 지원 부탁드립니다.

## 1. 모집개요

- 모집내용: 서울시정 관련 주제로 데이터 분석을 통한 정책 개선 연구과제
- 모집대상: 대학원생 개인 또는 팀(대표자 기준)
- 모집기간: 2024년 2월 8일(목) ~ 3월 3일(일)
- 모집분야: 서울시 지정주제, 자유주제
- 신청방법: 담당자 이메일([suyoung.kang@seoul.go.kr](mailto:suyoung.kang@seoul.go.kr))로 지원서 제출

## 2. 모집분야

- 지정주제: 아래 주제 중 택일(<붙임 2> 지정주제 설명서 참고)

연번	주제
1	전통시장, 골목상권 활성화
2	장시간/장거리 통근통학
3	저소득가구 및 청년 자산 형성
4	한강공원 및 수변공간활력거점 활성화
5	노인복지주택 입지 선정

- 자유주제: 분야 무관 서울시정 관련 주제를 자유롭게 선정
  - 주택, 경제, 교통, 환경, 복지, 안전, 문화, 행정 등
  - 단, 빅데이터담당관 생산 데이터를 1개 이상 활용(<붙임 3> 가용 데이터 목록)

※ 지정주제 선택 시 평가 가점 반영

## 3. 활동혜택 및 의무사항

- 활동기간: 2024년 3~10월(약 7개월)
- 활동혜택
  - 활동비 지원(과제 당 약 7백만 원)
  - 서울시 데이터 제공 및 기술 자문 지원
  - 인증서 발급, 우수사례 1건 서울시장상 수여

○의무사항

- 서울시정 관련 주제로 데이터 분석을 통한 정책 개선 연구과제 진행
- 오리엔테이션, 결과공유회, 월간보고회(4회, 온라인) 참여
- 분석결과 및 코드 제출, 서울시 열린데이터광장([링크](#)) 등에 대시민 공개

\* 사업 진행 중 지원내용과 의무사항은 일부 변경될 수 있음

## 4. 선발개요

○선발: 연구과제 7건 내외

○선발과정: 지원서 접수 → 심사 → 선정 및 약정 체결

- 선정발표: '24.3.13.(수) 서울시 누리집 공고 및 과제 대표에게 개별 통지

○심사기준

심사항목	배점	세부내용
적합성	20	○ 펠로우십 사업 취지와 부합하는가 ○ 공공성이 높은 연구 제안인가
충실성	20	○ 내용이 논리적이고 충실하게 작성되었는가 ○ 분석 질문과 대상이 명료하고 타당한가
수행가능성	30	○ 정해진 기간 내에 수행할 수 있는가 ○ 분석에 필요한 데이터 확보가 가능한가
활용성	30	○ 연구성과가 시정에 활용될 수 있는가 - 서비스 개발, 정책 지원, 성과 측정 등 ○ 주기적으로 분석·활용이 필요한 주제인가
지정주제 가산점	10	* 지정주제 선택 시 배점 한도 내에서 가산점 적용

## 5. 추진일정

구분	일정	비고
지원서 접수	'24.2.8.(목)~3.3.(일)	양식 다운로드 후 이메일 제출
심사	3.4.(월)~3.12.(화)	
선정결과 발표	3.13.(수)	서울시 누리집 공고 및 개별 통지
오리엔테이션	3.20.(수) 오후 2시	사업 안내, 약정 체결, 분석계획발표 및 멘토링
월간보고회(온라인)	4~7월 중 월 1회	보고회 1주 전 연구노트 제출 상호 피드백 및 개별 멘토링
결과보고서 초안 제출	8.15.(목)까지	오리엔테이션을 통해 안내 예정
중간결과공유회	8월 말 예정	분석내용 공유 및 멘토링
결과보고서 출력 및 우수사례 평가	9월 중	결과보고서 최종 수정 및 교열, 우수사례 평가
최종결과공유회	10월 7~9일 중 예정	인증서 수여 및 결과보고서 배부 우수사례 1건 시장상 수여

## 6. 유의사항

- 동일 팀(1인 지원 포함)이 복수 지원 시 최고점을 득한 과제 1건만 선정됩니다. 동일인이 여러 팀에 참여할 수는 없으며, 해당 사항이 발견되면 선정에서 제외됩니다.
- 지정주제의 경우, 최고점을 득한 과제 최대 1건만 선정됩니다.
- 지원서에 기재된 내용이 허위일 경우 선정 또는 약정을 취소할 수 있습니다.
- 펠로우십 선정자는 프로그램 참여 및 분석 결과 제출에 대한 의무가 있습니다. 이를 어기거나 결과 표절 등 결격사유 발생 시에 약정을 취소하거나 활동비를 환수할 수 있으며, 일정 등을 상세히 고려하시어 신청해주시기 바랍니다.
- 사업 기간 중 불가피한 이유로 참여진을 변경할 수 있으나, 대표자는 변경할 수 없으니 유의하시기 바랍니다.

## 7. 문의

- 서울시 빅데이터담당관(02-2133-4271, [suyoung.kang@seoul.go.kr](mailto:suyoung.kang@seoul.go.kr))

**붙임 1. 서울 데이터 펠로우십 지원서(별도 첨부)**

**붙임 2. 지정주제 설명서**

**붙임 3. 가용 데이터 목록**

**붙임 4. 자주 하는 질문**

## **붙임 2. 지정주제 설명서**

반갑습니다. <서울 데이터 펠로우십> 담당자입니다. 저희 사업에 관심 가져주셔서 진심으로 감사드립니다. 아래는 지정주제 5건에 대한 설명입니다.

각 주제의 문제의식을 간단히 적어두었습니다(가용데이터 목록은 붙임 3을 참고하세요). 관련 연구를 진행하고 계시거나 관심 주제라면 지금 바로 지원하세요! 궁금한 사항이 있으시면 담당자 이메일로 편하게 연락해 주시기 바랍니다([suyoung.kang@seoul.go.kr](mailto:suyoung.kang@seoul.go.kr)).

### **[주제 1] 전통시장과 골목상권 활성화**

우리 주변의 전통시장과 골목상권은 지역 경제의 중요한 축을 이루고 있습니다. 소비자의 특성과 구매 패턴 분석 등을 통해, 전통시장과 골목상권 지원 정책 개선과 새로운 마케팅 전략 개발에 활용될 수 있는 연구를 기다립니다. 분석 결과는 서울시 25개 자치구와 공유해 지역별 맞춤형 활성화 전략을 도출하는 데 활용할 예정이에요.

### **[주제 2] 장시간, 장거리 통근통학 문제 해결**

장시간의 통근통학은 많은 사람들에게 큰 부담이 되고 있습니다. 이는 개인의 삶의 질 저하뿐만 아니라, 교통체증, 에너지 소비 증가 등 다양한 사회적 문제를 야기합니다. 이동과 교통 데이터를 활용하여 통근통학 현황, 교통체계의 효율성, 대중교통의 접근성 등을 분석하고 장시간/장거리 통근통학 문제의 해결방안을 탐색하는 과제를 찾고 있습니다.

### **[주제 3] 저소득가구 및 청년 자산 형성 지원**

경제적 어려움을 겪는 저소득가구와 청년의 자산 형성 지원을 위해 금융(자산, 소득, 소비, 대출) 데이터를 분석하는 과제입니다. 자산 형성 지원 정책, 시민의 경제적 상황 등을 분석하여 보다 효과적인 지원 방안을 모색하는 연구를 기다립니다. 분석 결과를 통해 재정 지원 사업, 교육 프로그램, 기타 자산 형성 촉진 정책 개발을 지원하고자 합니다.

#### **[주제 4] 한강공원 및 수변공간활력거점 활성화**

한강공원과 수변공간은 서울시민과 많은 관광객에게 사랑받는 장소입니다. 공원 이용현황, SNS 등 다양한 관련 데이터를 분석하여 활성화 전략을 제시하는 연구를 찾습니다. 분석 결과는 공원 시설의 개선 방안이나 이벤트 및 프로그램 기획에 활용될 수 있을 것으로 기대합니다.

#### **[주제 5] 노인복지주택 입지 선정 방안**

초고령화 사회로 접어들면서 노인복지시설의 적절한 입지 선정과 개발이 중요한 화두로 떠오르고 있습니다. 이중 노인복지주택의 최적 입지 선정 기준을 제시하는 연구를 기다립니다. 노인 인구의 분포, 교통 접근성, 도시서비스의 이용 편의성 등 다양한 조건이 고려될 수 있을 것으로 생각됩니다.

### 붙임 3. 가용 데이터 목록

아래는 빅데이터담당관에서 생산하는 데이터 목록입니다. 자유주제를 선택하실 경우, 아래 데이터(미공개 데이터 포함) 중 1개 이상을 활용하셔야 합니다.

데이터명	시간범위	데이터 형태	설명	데이터 설명
생활인구	2017~	csv	통신데이터 기반으로 추계한 현주인구	<a href="#">링크</a>
생활이동	2020~	csv	통신데이터 기반으로 추계한 이동건수	<a href="#">링크</a>
생활금융	2018.10.~	csv	KCB 데이터 기반 소득, 부채, 지출 집계 데이터	<a href="#">링크</a>
서울시민생활 데이터	2022~	csv	통신데이터 기반으로 추계한 1인가구수 및 생활특성 정보	<a href="#">링크</a>
CJ대한통운 택배데이터	2020~	csv	CJ대한통운 택배데이터 기반 월 송장건수 집계 데이터	<a href="#">링크</a>

아래는 아직 공개되지 않았지만, 펠로우십 사업을 통해 향후 활용 가능한 데이터셋입니다. 격자는 국토지리정보원의 표준 격자를 따릅니다.

데이터명	시간범위	공간범위/ 단위	데이터 형태	설명	필드
생활인구	2023.1.~	서울시/ 250m 격자	csv	통신데이터 기반으로 추계한 현주인구	시간대별 성/연령별 인구수 (내/외국인 구분)
생활이동	2023.1.~	수도권/ 250m 격자	csv	통신데이터 기반으로 추계한 이동건수	시간대별 성/연령별 이동건수, 평균이동시간, 평균이동거리, 이동목적 (내/외국인 구분)
카드소비 데이터	2023.	서울시/ 250m 격자	csv	카드사데이터 기반으로 작성한 카드매출정보	시간대별(6개구간) 업종별 카드이용금액, 카드이용건수
서울 라이프스타일 재현데이터	2022년 3분기 기준	서울시/ 개인 단위	csv	주민등록+건축물대장 +민간3사(신용정보사, 카드사, 통신사) 가명결합 데이터로 제작된 재현데이터	거주 자치구, 생년, 성별, 직업군, 세대주여부, 동일세대 세대원수, 추정연소득, 자산평가금액, 주택보유건수, 총대출잔액, 카드소비금액 등

\* 미공개 자료의 경우 필드가 일부 변경될 수 있습니다.

## 붙임 4. 자주 하는 질문

○ 펠로우십 참여 시 어떤 데이터를 어떻게 활용할 수 있나요?

- 제안해주실 연구 내용에 따라 <붙임 3>의 가용데이터를 이용하실 수 있습니다. 해당 데이터는 서울시 내부 데이터로서 관련 보안 절차에 따라 최대한 활용하기 편한 방식으로 제공될 예정입니다.
- 제안 과제가 기존에 대시민 공개된 데이터만으로 실행 가능할 경우, 필요한 데이터를 수집해 진행하시면 됩니다.
- <붙임 3>의 가용데이터 외에 다른 데이터가 필요하신 경우, 데이터 생산처와 연결해 드리는 등 일부 도움을 드릴 수 있으나 데이터 확보를 보장하기는 어렵습니다. 이 점 참고하시어 지원서 작성을 부탁드립니다.

○ 분석과제 결과를 바탕으로 학위논문 등 연구논문을 작성해도 되나요?

- 펠로우십 참여자가 진행한 연구의 저작권(저작권과 저작인격권)은 참여자에게 있으므로, 분석과제 결과를 바탕으로 연구논문을 작성하셔도 됩니다. 단, 서울시는 과제 종료 후 결과와 분석 코드를 비영리·공익적 목적으로 대시민 배포하는 것을 원칙으로 하며, 필요에 따라 배포 범위와 시기를 협의할 수 있습니다.

○ 다른 장학금을 받고 있다면 펠로우십에서 활동비를 받을 수 없나요?

- 아닙니다. 펠로우십 활동비는 분석과제의 수행에 대해 지급되는 것으로서, 다른 장학금 수령과 상관이 없습니다.

○ 대학원 수료생이나 가을학기 졸업 예정자도 대표자로 참여할 수 있나요?

- 연구생으로 학교에 등록되어 있거나 기타 다른 방식으로 대학원에서 학위논문을 작성 중임을 증빙할 수 있는 경우, 대학원생으로서 대표자로 참여할 수 있습니다. 대표자가 대학원생임을 증빙할 수 있는 서류를 지원서에 첨부해야 합니다.
- 대표자 참여 조건은 참여자 모집 마감일이 기준으로, 졸업예정자도 대표자로서 참여 가능합니다.

○ 대학원생이 아닌 사람도 참여할 수 있나요?

- 팀의 대표자로 참여하기는 어렵습니다만, 대학원생 신분의 연구자가 대표자인 팀의 팀원으로 참여할 수 있습니다.

- 외국인도 참여할 수 있나요? 해외 대학 소속의 대학원생도 참여할 수 있나요?
- 참여할 수 있습니다. 단, 사업 전반이 한국어로 진행되므로 한국어 소통이 가능해야 합니다. 또한, 결과공유회나 자문 등의 프로그램은 현장 참석이 원칙이므로, 일정을 확인하신 뒤 지원해주시기 바랍니다.
- 결과공유회 등 프로그램에 대표자만 참여할 수 있나요? 반드시 현장 참석해야 하나요?
- 결과공유회 등 모든 프로그램에 팀원 모두 참여할 수 있습니다. 다만, 발표는 대표자가 진행하는 것을 원칙으로 하며, 사전 협의 하에 팀원이 대신 또는 함께 진행할 수 있습니다.
  - 월간보고회를 제외한 모든 프로그램은 현장 참석을 원칙으로 합니다.
- 펠로우십 참여 후, 다음 펠로우십에 또 참여하거나 기간을 연장할 수 있나요?
- 본 사업은 시정에 필요한 분석과제 수행에 대한 지원으로서, 연구자의 중복 지원에 대한 제한은 없습니다. 단, 동시에 여러 과제에 참여하는 것은 불가능합니다.
  - 기간 연장은 원칙적으로 불가하나, 분석과제에 따라 불가피한 상황이 발생하면 조정될 수 있습니다.
- 이전에 펠로우로 참여했습니다. 올해에도 참여할 수 있나요?
- 참여할 수 있습니다. 단, 동시에 여러 과제에 참여하는 것은 불가능합니다.