

2026 서울 데이터 펠로우십 공모

서울시 데이터전략과에서 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 수요부서 인터뷰와 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: 2026년 3월 30일(월) ~ 4월 19일(일)
- 모집분야: 서울시 지정주제 or 자유주제
- 신청방법: 담당자 이메일(yrjang1201@seoul.go.kr)로 지원서 제출

2. 모집분야

- 지정주제: 아래 주제 중 택일(<붙임 2> 지정주제 설명서 참고) ※ 선택 시 가점 반영

연번	주제명
1	서울페이 이용 패턴 및 지역별 활성화 전략 분석
2	공공배달앱 시장 점유율 확대 연구
3	저이용 사유지 활용 전략 및 도입 시설 분석
4	수변활력거점 방문자 분석 및 활성화 방안 연구
5	초정밀 공간 단위 생활인구 배분을 통한 골목상권 활성화 방안 연구

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

3. 활동혜택 및 의무사항

- 활동기간: 2026년 5~11월(약 7개월)
- 활동혜택
 - 활동비 지원(과제 당 약 800만 원), 생성형 AI 구독료 지원(과제 당 90만원)
 - 서울시 데이터 제공 및 기술 자문 지원
 - 인증서 발급, 우수사례 2건 서울시장상 수여

○ 의무사항

- 서울시정 관련 주제로 데이터 분석을 통한 정책 개선 연구과제 진행
- 수요부서 인터뷰, 오리엔테이션, 결과공유회, 1:1 멘토링 참여
- 분석결과 및 코드 제출, 서울시 열린데이터광장(링크) 등에 대시민 공개

※ 사업 진행 중 지원내용과 의무사항은 일부 변경될 수 있음

4. 선발개요

- 선발: 연구과제 8건 내외
- 선발과정: 지원서 접수 → 심사 → 선정 및 약정 체결
 - 결과발표: 2026.5.6.(수) 서울 열린데이터광장(링크) 누리집 공고 및 과제 대표에게 개별 통지
- 심사기준

심사항목	배점	세부내용
적합성	20	○ 펠로우십 사업 취지와 부합하는가 ○ 공공성이 높은 연구 제안인가
총실성	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	5	※ 지정주제 선택 시 배점 한도 내에서 가산점 적용

5. 추진일정

구분	일정	비고
지원서 접수	3.30.(월)~4.19.(일)	양식 다운로드 후 이메일 제출
심사	4.20.(월)~5.3.(일)	
선정결과 발표	5.6.(수)	서울 열린데이터광장 누리집 공고 및 개별 통지
오리엔테이션	5.15.(금) 오후 2시	사업 안내, 약정 체결, 분석계획발표 및 멘토링
수요부서 인터뷰	5~7월 중 2회 이상	수요부서 요구사항 확인 및 산출물 정의
1:1멘토링	7월 예정	멘토링 1주 전 연구노트 제출
결과보고서 초안 제출	8.14.(금)까지	오리엔테이션을 통해 안내 예정
중간결과공유회	8월 말 예정	분석내용 공유 및 멘토링
결과보고서 출력 및 우수사례 평가	10월 중	결과보고서 최종 수정 및 교열, 우수사례 평가
최종결과공유회	11월 중 예정	인증서 수여 및 결과보고서 배부

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 2건을 선정할 수 있습니다.
- 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 있으니, 일정 등을 상세히 고려하시어 신청해주시기 바랍니다.
- 사업 기간 중 불가피한 이유로 참여진을 변경할 수 있으나, 대표자는 변경할 수 없으니 유의하시기 바랍니다.

7. 문의

- 서울시 데이터전략과(02-2133-4275, yrjang1201@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(yrjang1201@seoul.go.kr).

[주제 1] 서울페이 이용 패턴 및 지역별 활성화 전략 분석

서울시와 25개 자치구는 지역 경제 활성화를 위해 서울사랑상품권(서울페이)을 발행하고 있으나, 자치구별로 판매 및 결제율에서 뚜렷한 차이를 보이고 있습니다. 이에 데이터 분석을 통해 지역 간 격차 원인을 규명하고 효율적인 운영 전략을 제안할 연구를 찾습니다.

- (1) 지역별·상권별·연령별 서울사랑상품권 구매/결제 현황 분석 및 가맹점 업종 간 상관관계 분석
- (2) 서울페이와 신용카드 결제 데이터 비교를 통한 지역 간 격차 요인 분석
 - 상품권 판매가 저조한 지역의 상품권 결제현황과 신용카드 결제현황을 비교하여 판매 저조 사유(결제 규모 한계, 가맹점 외 사용 비중 등) 도출
- (3) 상품권 구매 후 결제까지 소요되는 기간을 분석해 예산이 소상공인에게 전달되는 속도 확인 및 연간 적정 발행 규모 제안
- (4) 상품권 구매 시 할인율에 따른 소비자 결제 패턴(결제까지의 소요 기간 등) 분석

주제 1을 지정하여 선정되실 경우, 필요에 따라 아래 데이터 추가 제공이 가능합니다.

데이터명	시간범위	데이터 형태	설명	필드
서울사랑상품권 데이터	2023~	csv	서울사랑상품권 구매 및 결제 관련 데이터	이용자 성·연령 정보, 구매 정보(일시금액·할인율 등), 결제 정보(일시금액·업종 등)

[주제 2] 공공배달앱 시장 점유율 확대 연구

민간 배달 플랫폼 사이에서 공공배달앱(서울배달+ 땡겨요)이 소상공인과 소비자 모두에게 실질적인 혜택을 주는 대안으로 자리 잡기 위한 경쟁력 강화 방안이 필요합니다. 이에 민간 배달앱 이용자의 소비 패턴을 면밀히 분석하여 공공배달앱이 전략적으로 집중해야 할 타겟 상권과 서비스 개선 방향을 도출하고자 합니다.

- (1) 민간 배달앱 결제 데이터를 활용한 지역별·업종별 소비 특성 분석을 통해 공공배달앱의 확산 잠재력이 높은 지역·업종 등 발굴
- (2) 소비 특성 분석 결과와 지역 사회경제적 특성을 결합하여 공공 배달앱의 전략적 타겟·업종을 유형화하고, 유형별 차별화된 확산 전략 제안

주제 2를 지정하여 선정되실 경우, 필요에 따라 아래 데이터 추가 제공이 가능합니다. 해당 데이터는 집계 데이터로서 구체적인 집계 수준은 협의 중인 점 양해 부탁드립니다.

데이터명	시간범위	데이터 형태	설명	필드
서울시민 배달앱 데이터	2021~	csv	민간 배달앱 이용시 발생한 카드 결제 데이터	결제 시점, 가맹점·고객주소 소재지, 업종, 결제금액·건수

[주제 3] 저이용 사유지 활용 전략 및 도입 시설 분석

서울시 내 저이용·미이용 사유지를 발굴하여 민간의 창의적인 아이디어와 자본을 유도하고, 지역 상권과 시너지를 낼 수 있는 최적의 활용 방안이 필요합니다. 공공의 자산과 민간의 효율성이 결합하여 지역 사회의 가치를 높이는 민간투자사업(민관동행)에 적합한 후보지를 발굴할 연구를 기다립니다.

- (1) 대상지의 면적, 위치 등 물리적 현황과 주변 상권 활성화 정도 및 인구 특성 분석
- (2) 데이터 기반의 대상지 공모형 민간투자사업(민관동행) 대상 후보지 발굴 및 우선 입지 선정 알고리즘 개발
- (3) 지역 특성을 반영한 최적 도입 용도(시니어주택, 공연장, 체육시설 등) 및 공간 활용 방안 제시

주제 3을 지정하여 선정되실 경우, 필요에 따라 아래 데이터 추가 제공이 가능합니다. 해당 데이터는 사유지가 포함된 블록 단위의 공간 정보 형태로 제공될 예정입니다.

데이터명	시간범위	데이터 형태	설명	필드
서울시 전체 사유지	-	shp, csv	서울시 전체 사유지의 물리적 현황 및 정보	면적(범주화), 지목, 건물존재여부, 대부존재/유희시설대상여부 등

[주제 4] 수변활력거점 방문자 분석 및 활성화 방안 연구

서울시는 ‘수변감성도시’ 조성을 통해 도심 내 물길을 시민들의 일상과 문화가 어우러지는 공간으로 전환하고 있으며, 주요 사업으로 수변활력거점(좌표 및 위치도 [링크](#))을 조성하고 있습니다. 본 과제는 수변활력거점과 주요 수변공간의 실제 이용 행태와 잠재적 수요를 다각도로 분석하여, 시민들이 체감할 수 있는 맞춤형 활성화 전략을 수립하는 것을 목적으로 합니다.

- (1) 수변활력거점 조성 전·후 연도별·계절별 방문객의 성·연령별 특성 및 체류 패턴을 분석하고, 방문자 만족도 제고를 위한 최적의 문화 프로그램 제안
- (2) 수변활력거점 인근의 접근 가능한 배후 인구(잠재적 방문자)의 특성을 분석하고, 방문률을 제고하기 위한 전략적 프로그램 및 시설 개선 방안 도출
- (3) 수변활력거점인근 지역 상권의 소비 패턴 분석을 통한 경제적 파급효과 검토
- (4) 실질적 이용자 특성과 잠재적 수요의 균형을 고려한 수변공간별 특화 전략 및 시정 반영 가능한 정책 제언

[주제 5] 초정밀 공간 단위 생활인구 배분을 통한 골목상권 활성화 방안 연구

서울시는 현재 250m 격자 단위로 생활인구 데이터를 생성하여 제공하고 있으나, 소상공인이 밀집한 골목상권의 미세한 변화를 포착하고 맞춤형 지원 정책을 수립하기에는 공간 해상도의 한계가 존재합니다. 본 과제는 기존 데이터를 50m 단위의 정밀 격자 또는 실제 시민의 활동 거점인 도로(길) 및 건물 단위로 재배분하는 로직을 설계하고, 실효성 있는 상권 활성화 전략 도출을 위한 신규 상권 분석 지표를 제안하는 것을 목적으로 합니다.

- (1) 기존 250m 격자 생활인구 데이터를 기반으로 건물의 용도, 연면적, 도로망 특성 등 미시적 공간 변수를 결합하여 50m 격자 또는 도로·건물 단위로 인구를 배분하는 생성 로직 수립
- (2) 생성된 초정밀 데이터를 적용하여 인구 분포 특성을 분석하고, 신규 상권 분석 지표 시범 제안(예: 상권 내 보행 집중도, 시간대별 패턴 등)

붙임 3. 가용 데이터 목록

아래는 데이터전략과에서 생산하는 데이터 목록입니다. 자유주제를 선택하실 경우, 아래 데이터 중 1개 이상을 활용하셔야 합니다.

데이터명	시간범위	공간범위/단위	설명	데이터 설명
생활인구	2017~	서울시/ 집계구	통신데이터 기반으로 추계한 현주인구	링크
생활인구	2023~	서울시/ 250m 격자	통신데이터 기반으로 추계한 현주인구	위와 유사
생활체류인구	2025~	서울시/ 250m 격자	통신데이터 기반으로 추계한 체류인구 (체류시작시각/체류시간구분별 인구)	공개 예정
수도권 생활이동	2023~	수도권/ 250m 격자	통신데이터 기반으로 추계한 이동건수	링크
카드소비 데이터	2021~	서울시/ 250m 격자 or 50m 격자	카드사 데이터 기반으로 작성한 카드매출정보	링크

붙임 4. 자주 하는 질문

- 펠로우십 참여 시 어떤 데이터를 어떻게 활용할 수 있나요?
 - 제안해주실 연구 내용에 따라 <붙임 3>의 가용데이터와 <붙임 2>의 지정주제별 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 2>와 <붙임 3>의 가용데이터 외에 다른 데이터가 필요하신 경우, 데이터 생산처와 연결해드리는 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(저작권재산권과 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.
 - 간이보고회(온라인)를 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.