

정원외직원 직무설명자료

채용분야	1. 공간정보학, 전산학, 컴퓨터공학, 빅데이터/데이터사이언스, 기타 데이터분석 및 GIS S/W 개발 관련 분야	분류 체계	대분류	자체개발
	2. 경제 및 통계연구 분야			
	3. 사회복지 분야(장애인 구분모집)		중분류	자체개발
	4. 사회복지 및 행정학 분야			
	5. 사회복지 및 행정학 분야			
	6. 도시계획 분야			
	7. 도시계획 분야		소분류	자체개발
	8. 교통 및 도시 분야			
	9. 원격탐사, 공간정보, 정보통신, 토목공학, 지리학, 농학, 임학 등 분야		세분류	자체개발
	10. 지속가능발전 관련 환경관리, 도시정책 관련 분야			
	11. 대기오염 및 환경관리 분야			
	12. 도시 및 지역계획(환경) 분야			
	13. 건물 에너지 정책 관련 분야			
	14. 서울시 탄소중립 정책 연구 및 실행 지원 분야			
기관 주요사업	○ 서울연구원은 복잡하고 다양한 서울의 도시문제를 효율적으로 해결하기 위해 주요 시책과제를 체계적, 전문적으로 조사·분석하고 정책을 연구·개발하여 서울시정 발전에 기여함을 목적으로 설립 (서울특별시 출연 연구기관)			
	○ 시정 주요 분야의 정책 개발 및 전문적인 조사 연구			
	○ 시정 주요 당면과제에 대한 연구용역 및 학술 활동 수행			
	○ 국내·외 연구기관 간 연구 및 정보 교류·협력 등			
주요업무	○ 공간정보학, 전산학, 컴퓨터공학, 빅데이터/데이터사이언스, 기타 데이터분석 및 GIS S/W 개발 관련 분야: ‘(수탁)실시간 지오컨텍스트 인지 기반 복합재난 대응 기술 개발(4차년도)’ - 실시간 Geo-Context 분석 기술 연구 수행 및 지원 · 드론, CCTV, 로드뷰 등의 영상분석 및 보고서 작성 · 3차원 공간정보 데이터 처리 및 보고서 작성 · 연구관련 행정업무 지원			
	○ 경제 및 통계 연구 분야: ‘(시책)2024년 서울경제지수 모니터링 및 경제현안진단’ - 서울시 소비경기 및 경제현안 진단 관련 연구 · 매월 서울경제 관련 미시지표 조사 및 추출 · 분기 혹은 상시적으로 경제현안 분석 지원 - CSI 개편작업을 위한 기초자료 조사 및 분석			

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사회복지 분야: <ul style="list-style-type: none"> ‘(정책) 사회적약자 돌봄을 위한 디지털 기술 대응 전략-노인·장애인을 중심으로’ - 장애인 보조기기 관련 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 첨단기술을 활용한 장애인보조기기 활용 사례 조사 · 첨단기술을 활용한 장애인보조기기 개발 업체들에 대한 사례 및 의견 수렴
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사회복지 및 행정학 분야: <ul style="list-style-type: none"> ‘(수탁) 약자동행지수 성과 평가 용역’ - 약자동행지수 성과 평가 관련 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 약자동행지수 지표측정 및 지수 산출을 위한 조사 · 약자동행지수 발전 방안에 대한 연구
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사회복지 및 행정학 분야: <ul style="list-style-type: none"> ‘(수탁) 약자동행지수 성과 평가 용역’ - 약자동행지수 성과 평가 관련 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 약자동행지수 지표 관리 및 각종 회의준비 · 보고서 작성 및 연구전반 지원
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시계획 분야: <ul style="list-style-type: none"> ‘(시책) 서울 도시기본계획 모니터링(2024년)’ - 도시기본계획 추진과정 진단 위한 분석 <ul style="list-style-type: none"> · 도시기본계획의 주요 내용에 대한 추진과정을 진단하기 위한 분석 틀 마련, 관련 자료 수집 및 분석 · 관련 주체 의견 수렴 및 결과 분석 · 시민 의견 수렴 위한 방법론 모색 - 분석 결과 리포트 작성
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시계획 분야: <ul style="list-style-type: none"> ‘(시책) 서울 도시기본계획 모니터링(2024년)’ - 서울 도시변화 진단 자료 구축 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> · 다양한 자료를 통한 대내외 여건 변화 분석 및 이슈 도출 · 도시변화진단을 위한 자료 수집 및 DB 구축, 공간 분석 - 도시기본계획 성과 진단 위한 자료 구축 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> · 도시기본계획의 성과진단을 위한 관련 자료 수집 및 분석 · 서울시 관련 부서 의견 조사 및 결과 분석 - 분석 결과 시각화 및 리포트 작성
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통 및 도시 분야: <ul style="list-style-type: none"> ‘(수탁) 시내버스 준공영제 혁신 연구’ · 버스 운영 관련 데이터 분석 · 대중교통 요금제도, 요금 수준 검토 · 보고자료 및 보고서 작성

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원격탐사, 공간정보, 정보통신, 토목공학, 지리학, 농학, 임학 등 분야: ‘(수탁) 농업위성정보 기반기술 및 소프트웨어(4차년도)’ - 농업위성정보(차세대중형위성4호) 활용 기술 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 위성영상 기반 식생지수 처리 · 식생지수 변이 분석 기술개발 · 각종 보고자료 작성 및 연구관련 행정업무 <p>[우대사항] 관련분야 국가R&D 유경험자, Python 프로그래밍 가능자</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지속가능발전 관련 환경 관리, 도시 정책 관련 분야: ‘(시책) 제3차 서울특별시 지속가능발전 기본전략 및 추진계획 수립’ - 지속가능발전 전략과 이행계획 수립 관련 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 서울시 지속가능발전 기본계획, 이행계획 성과 평가 관련 자료 수집 및 분석 · 지속가능발전목표 지표 자료 수집 및 분석 · 지속가능발전 목표와 이행 관련 국내외 정책 현황 조사 및 정리 · 사업별 대기오염물질 배출 삭감량 분석 및 전략 수립 지원 - (비)전문가 참여 자문회의, 공청회 등 지원 <ul style="list-style-type: none"> · 시민참여형 계획 수립(초점집단면접/토론, 시민공청회 등 공론화 방법 적용) 과정 지원
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대기오염 및 환경관리 관련 분야: ‘(시책) 3차 수도권 대기환경관리 기본계획 시행을 위한 서울시 시행계획 수립 연구(2025~2029년)’ - 대기환경관리 계획 수립 관련 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 서울시 대기환경관리 시행계획 이행성과 자료 수집 및 분석 · 대기환경 영향요인 자료 수집 및 분석 · 대기환경 관련 국내외 정책 현황 조사 및 정리 · 사업별 대기오염물질 배출 삭감량 분석 및 전략 수립 지원 - 자문회의, 공청회 등 지원
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시 및 지역계획(환경) 분야: ‘(시책) 서울시 지역에너지 기본계획 2045 수립 학술용역’ · 서울시 행정계획과 발맞춘 에너지 정책방향 설정을 위한 대·내외 현황, 지역 여건 및 에너지 소비 현황 등 기초조사 및 정리 · 부문별 에너지 소비 및 온실가스 배출 감축계획 등 수립 지원 · 시민소통 활동(전문가 집단간담회, 시민워크숍 등) 지원
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물 에너지 정책 관련 분야: ‘(시책) 서울시 지역에너지 기본계획 2045 수립 학술용역’ · 서울시 에너지정책 및 기본계획 추진 성과 평가와 관련된 자료 수집

	및 분석 · 현황 및 추이 분석을 통한 서울시 에너지 자급율 제고를 위한 목표 설정 지원 · 시민소통 활동(전문가 집단간담회, 시민워크숍 등) 지원
	○ 서울시 탄소중립 정책 연구 및 실행 지원 분야: ‘(수탁) 서울시 탄소중립 이행기반 마련 및 지역간 협력방안 연구’ - 서울시 탄소중립 연구 보조 · 시민 포럼 등 행사 기획 지원 · 탄소중립지원센터 홈페이지 관리 등
직무 수행내용	○ 연구사업 기획 및 준비: 관련 이슈 파악 및 사례조사와 전문가 섭외, 연구일정 관리 및 수행방법 지원 ○ 연구진행: 자료 정리 및 회의록 작성 등 연구지원 업무, 자료 분석 및 보고서 작성 ○ 연구관리: 기한 내 결과물을 도출할 수 있도록 일정, 예산 및 인력관리 등을 수행
전형방법	○ 서류심사 → 면접심사 → 최종합격자 발표
일반요건	○ 연령 및 성별: 무관
교육요건	○ 학력 및 전공: 공고문 참조
필요지식	○ 관련 분야 연구 이론 및 선행연구에 대한 지식, 관련 분야 이슈에 대한 지식, 관련 분야 중앙정부, 지방자치단체 및 해외사례 관련 지식, 연구방법론
필요기술	○ 자료 심층 분석능력, 조사를 수행할 수 있는 능력, 연구결과를 종합하는 능력, 연구결과를 타인에게 논리적으로 설명하는 능력, 연구결과를 통한 정책의 문제점 및 개선 사항을 제시하는 능력, 문제해결능력, 협업능력, 의사소통 능력
직무 수행태도	○ 적극적 연구사업 수행태도, 정확한 계획을 수립하기 위해 노력하는 자세, 문제 원인을 심층적으로 탐구하는 자세, 다양한 자료를 비판적으로 검토하는 자세, 주어진 시간 내에 결과물을 완성하려는 태도, 업무를 신속하고 정확하게 처리하고자 하는 태도, 투명하고 공정하게 업무를 수행하고자 하는 태도, 타인의 의견을 경청하는 태도, 타인을 존중하고 상호 이해하며 함께 일하고자 하는 태도
필요자격	○ 관련 분야 학위 소지자(공고문 참조)
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고사이트	○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) ○ 서울연구원 홈페이지(www.si.re.kr)