



Stanford University

SCIGC (Stanford Center at the Incheon Global Campus) 는 국내 유일의 스탠포드 대학교 연구 센터입니다. 실리콘 벨리의 중심에 있는 최고 수준의 글로벌 연구 기관으로서 7개 학교와 많은 연구기관에 지부를 두고 있습니다. 스마트 시티 기술 구현, 지속 가능한 도시 시스템과 웰빙, 혁신적인 기업가 정신과 비즈니스 모델, 지속 가능한 개발과 세계 경제 경쟁력 협력의 오랜 역사를 가지고 있습니다.

□ 모집 요강

Senior Research Scientist 2명
(Smart City Information1, Smart City Mobility1)

Research Scientist 2명
(Data Analysis and management1, Financial Infrastructure1)

□ 제출 서류

한글, 영어 이력서와 자기 소개서

□ 지원 방법

이메일 제출

E-mail: sua-gs@bluebackglobal.com

Tel: 02-2135-5151

1. Senior Research Scientist

□ 자격 소개

인천 스마트 시티 스탠포드 연구소에서 스마트 시티 연구소 정보 시스템 관련 시니어 연구원을 모집합니다. 스마트하고 지속 가능한 도시와 관련 과학 기술 분야에 대한 전문 지식을 활용해 시니어 연구원으로서 연구원들을 대표하여 대규모의 복잡한 연구 활동을 주도하게 됩니다

□ 지원자격

-토목 공학, 환경 공학, 기계 공학, 전기 공학, 컴퓨터 공학 또는 관련 분야의 박사 학위
-영어 회화 가능자

□ 우대사항

- 하드웨어 설계 및 구현, 데이터 수집 및 분석, 수학적 모델링, 알고리즘 개발, 애플리케이션 구현 등 여러 분야에 걸쳐 팀 기반 프로젝트에서 연구한 경험
- 스마트 시티 연구 영역에 고급 계산 기법을 적용 할 수 있는 지식 및 능력
- 여러 프로젝트를 동시에 관리 할 수 있는 능력
- 팀워크, 커뮤니케이션 기술

□ 주요 업무

Smart City Information	Smart City Mobility
스마트 시티 정보 시스템 성능 평가를 위한 주요 지표를 조사, 설계 및 모니터링	자율 주행 차량 시스템 성능 평가를 위한 주요 지표 연구, 설계 및 모니터링
스마트 시티 정보 시스템 연구 지원을 위한 정보 수집, 저장 절차 및 프로토콜의 설계 및 구현	차량 인프라 상호 작용 (VII)과 관련하여 스마트 시티 이동성 연구를 지원하는 절차 및 프로토콜의 설계 및 구현
ICT, Visualization, AI, 데이터 과학 분야를 포함하는 스마트 시티 정보 과학에 대한 주제 연구	스마트 시티 이동수단 및 차량 인프라의 상호작용과 자율 주행 솔루션 관련 연구 및 개발
새로운 개념을 활용한 센터 시설 및 장비 설계 지원; 장비 개발, 유지 보수 또는 교체	연구 센터의 시설 및 장비 개발, 보수, 교체에 대한 연구
연구 센터 개발 및 데이터 분석과 해석	

2. Research Scientist

□ 지원 자격

- 토목 공학, 환경 공학, 기계 공학, 전기 공학, 컴퓨터 공학 또는 관련 분야의 석사 학위
- 영어 회화 가능자

□ 우대 사항

- 스마트 시티 시스템과 도시 데이터 문제에 대한 열정과 탐구심
- 스마트 시티 또는 관련 분야에서의 실무 또는 교육 받은 경험
- 여러 분야에 걸쳐 시작부터 시연까지 팀 기반 프로젝트에서 일한 경험
- 문헌 검색, 검토 및 정보 통합 능력
- 과학 논문 리뷰 또는 작성 경험

□ 주요 업무

Data Analysis and management	Financial Infrastructure
<p>다양한 자원을 이용, 스마트 시티 관련 데이터 수집 지원</p>	<p>도시 출처의 데이터를 사용하여 인프라 재정 위험을 알리는 법을 개발</p>
<p>데이터 익명화를 위한 기존 방법에 대한 연구와 새로운 방법 개발</p>	<p>기후 변화에 따른 재정 인프라의 위험 평가 및 가격 정책을 담당하는 재무 지침 및 기타 이해 관계자와의 상호작용</p>
<p>스마트하고 지속 가능한 도시 연구 지원을 위한 프로토콜 구현</p>	<p>기후 변화에 따른 재정 리스크를 정량화 하기 위한 도시 출처의 데이터 활용법의 개발</p>
<p>도시 시스템 성능 평가를 위한 주요 지표 연구, 설계 및 모니터링</p>	<p>분석적 통찰력을 활용, 다양한 소스의 데이터로부터 복잡한 대규모 데이터 컬렉션 수집</p>
<p>증거 기반 데이터 방법론을 사용한 전략 수립-테스트-프로토콜 적용</p>	<p>스마트 시티 성능 평가를 위한 주요 지표 연구, 설계 및 모니터링</p>
<p>통계 모델을 적용하고 보고서를 작성하여 분석 결과 데이터 통합</p>	<p>증거, 데이터 기반 방법론을 활용하여 전략을 수립, 테스트하고 프로토콜 적용</p>
<p>연구 센터 개발 및 데이터 분석과 해석</p>	<p>스마트하고 지속 가능한 도시에 관한 연구를 지원하기 위한 프로토콜 구현에 참여</p>
<p>컨퍼런스, 논문, 프레젠테이션 및 발명에 저자 또는 공동저자로 참여</p>	<p>컨퍼런스, 논문, 프레젠테이션 및 발명에 저자 또는 공동저자로 참여</p>
<p>연구원, 프로젝트팀과 함께 스마트 시티 시스템에 초점화된 연구 수행</p>	

