

서울대학교병원 임상과학정보실 병역특례 전문연구요원 및 전일제 연구원 모집

임상과학정보실(Division of Clinical Bioinformatics)은 서울대학교병원 내의 의료 정보와 의과학 연구 데이터를 체계적으로 수집, 관리, 처리, 분석하기 위한 허브 역할을 수행하기 위하여 2015년에 신설되었습니다. 현재 본 기관은 서울대학교병원의 국내최고 임상 의사 및 기초의학자들에게 다양한 형태의 데이터 분석 서비스를 제공하고 있으며 환자들의 실제 임상데이터를 이용하여 Clinical Bioinformatics, Medical Informatics, Radiogenomics 등에 관한 공동연구를 활발하게 진행하고 있습니다. 나아가 본 기관은 원내 연구자들이 생성하는 대규모 유전체, 전사체, 단백질체 등의 오믹스 데이터와 병원의 전자의무기록 및 의료영상 등을 결합하여 통합데이터베이스를 구축하고 그러한 빅데이터 분석을 효과적으로 지원할 수 있도록 분석 알고리즘 및 시스템을 지속적으로 개발할 예정입니다.

참고로, 임상과학정보실에는 현재 4명의 전문연구요원이 근무하고 있으며 생명정보학 담당 1명, 의료통계학 담당 1명, 인공지능 담당 2명으로 구성되어 있습니다.

모집분야: 생명정보학, 기계학습, 인공지능, 통계학

업무내용:

- NGS 데이터 처리, 분석을 위한 기본 파이프라인 구축 및 자동화
- Exome-Seq, RNA-Seq 등의 NGS 데이터 심화 분석 및 바이오마커 발굴
- 통계학/수리과학 기반의 데이터 분석 알고리즘 개발
- 임상 정보, 유전체-단백질체 등의 오믹스 데이터, 의료 영상 등의 통합 분석

채용조건:

- 채용형태: 전문연구요원 혹은 전일제 연구원
- 근무위치: 서울특별시 종로구 서울대학교병원 의학연구혁신센터
- 급여조건: 서울대학교병원 의생명연구원 규정에 따르되 경력에 따라 협의 가능

전형일시: 2017년 12월 26일 ~ 2018년 1월 4일 오후 6시까지

채용서류: 담당자(김광수, kksoo716@gmail.com)에게 연락주시면 지원서 양식을 보내드리겠습니다.