**[인공지능기업 일반/병역특례 모집] 딥러닝/영상처리/의료 엔지니어 경력자**

회사개요

* 회사명: ㈜메디픽셀
* 사업자번호: 692-86-00540
* 모집기간 2021.09.15-2021.10.30
* 업종: 의료
* 직무: 연구, 개발

담당자

* 메디픽셀 인사담당
* [job@medipixel.io](mailto:job@medipixel.io)
* 070-4699-0460

회사소개

2017년 4월에 설립된 저희 회사는 현재 총 원 25명 (박사 3인, 석사 7인) 이며, 그중 14명이 R&D 인력으로 구성되어 있는데 연구진의 주요 전공은 컴퓨터공학/사이언스, 전자공학, 기계공학, 통계학 등입니다. 주된 연구분야는 의료 이미지를 분석하고 질병을 진단하는 CV (Computer Vision) 분야와, 수술 로봇을 이용하여 의료도구를 직접 제어하는 RL (Reinforcement Learning) 분야로 분류할 수 있는데, 심혈관질환과 관련된 이미지 분석 및 도구 제어에 있어 독보적인 기술력을 갖추고 있습니다. 특히 강화학습 (RL) 을 이용하여 실제 시술 도구를 제어하는 시도는 전세계적으로도 최첨단의 기술로 평가 받고 있습니다. 2019년 5월에 심혈 관중재시술에 있어 전세계에서 가장 큰 학회인 TCT에 이와 관련된 논문을 제출한 바 있으며, 추가적으로 Nature의 Scientific Reports 등에 제출할 논문을 준비 중에 있습니다.

저희 메디픽셀은 그 기술력을 인정받아 회사 설립 2년 만에 4번의 투자를 유치한 바 있으며, ‘인공지능바이오로봇’, ‘TIPS’ 등 정부 R&D 과제를 수행 중에 있습니다. 특히 2018년 11월에는 의료기기 글로벌 1위 업체인 Johnson & Johnson에서 개최한 글로벌 경진대회인 ‘QuickFire Innovation Challenge: Robotics and Digital Surgery’에서 우승을 차지한 바 있으며, 현재 Johnson & Johnson의 TAP (Talent Acceleration Process) 프로그램을 진행하며 글로벌 진출 전략을 함께 수립하고 있습니다.

연구 외적으로는 2021년 1월 메디픽셀의 첫 제품인 ‘메디픽셀XA’가 식품의약안전처 인허가 승인을 받았고 이를 바탕으로 최근 100억 시리즈A 투자 유치를 받아 사업 확장과 인력 충원을 계획 중입니다.

저희 메디픽셀의 기업부설연구소는 마포구 서교동에 위치하고 있습니다. 평균 연령 약 30세로 젊고 야심찬 메디픽셀의 연구원들은 ‘인공지능을 의료에 활용하여 인류의 삶의 질을 높인다’라는 미션 아래, 자율적인 분위기에서 연구 개발을 진행해 나가고 있습니다. 저희와 함께 세계 최초, 세계 최고의 인공지능 기반 심혈관질환의 진단과 치료에 도전해 보시지 않겠습니까?

모집분야 및 자격요건

|  |  |
| --- | --- |
| 알고리즘/ 딥러닝  (2명~4명) | 담당업무  ㆍ 혈관조영술 기반 혈관 분할, 병변의 정량적 분석 등의 모델 개발  ㆍ 혈관조영술 기반 3D 모델링, 혈류역학적 분석 등의 모델 개발  ㆍ 시술도구 탐지 및 분할, 심전도 분석, 이종영상 간 정합 등의 모델 개발 |
| 자격요건  ㆍ학력 : 학력무관  ㆍ경력 : 경력무관  ㆍ 컴퓨터 비전 알고리즘/딥러닝 R&D 1년 이상 경력을 가진 분, 혹은 유관 경험자 우대 (전문연구요원 지원 가능)  ㆍ Python, PyTorch, Linux, CV 관련 패키지 및 framework 사용에 능숙한 분 |
| 우대사항  ㆍ C++ 기반 알고리즘/딥러닝 개발 경력을 가진 분  ㆍ Medical Imaging R&D 경력을 가진 분  ㆍ 주도적으로 리서치를 이끈 경험이 있는 분 (필수사항 아님) |

연봉

* 협의가능

전형절차

ㆍ서류전형 > 1차면접 > 2차면접 > 임원면접 > 최종합격

ㆍ면접일정은 추후 통보됩니다.

유의사항

ㆍ허위사실이 발견될 경우 채용이 취소될 수 있습니다.