

## 2022년 VPIX Medical R&D (학/석/박사/전문연) 채용 분야

모집부문	담당업무	지원자격	근무지
기계	초소형 공진구동 광섬유 스캐너 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 압전소자 기반 공진구동 액츄에이터 설계/구동 해석</li> <li>· 초소형 프로브 패키징 개발</li> <li>· MEMS 스캐너 개발 등</li> </ul>	기계공학/전자공학 관련 석사 이상	대전
광학	광섬유 기반 레이저 광학 현미경 시스템 설계 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공초점 형광 현미경 광학계 개발 및 패키징</li> <li>· 광섬유 기반 광효율 및 광노이즈 개선</li> <li>· 이미지 품질 및 해상도 개선</li> </ul>	레이저 기반 광학 현미경(Confocal, OCT, multiphoton, SHIM 등) 관련 석사 이상	대전
HW	아날로그 보드 개발 및 제품 개발 자주 설계 및 검증 <ul style="list-style-type: none"> <li>· RF 신호/AD-DA 회로 설계</li> <li>· Micom application 및 시스템 설계 등</li> </ul>	전기/전자공학 관련 전공 석사 이상	대전
SW	컴퓨터비전 및 영상처리 응용 SW 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 영상 신호 처리 알고리즘 개발</li> </ul>	비전 및 영상처리 관련 개발 경력 C 또는 C++ 등의 언어 능숙자	대전/서울
AI	의료 영상 기반 진단 보조 AI 솔루션 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 학습용 DB 구축 솔루션 개발</li> <li>· 진단 AI 알고리즘 및 API 개발, Implementation</li> <li>· 의료 AI journal/conference 논문 투고 및 발표</li> </ul>	컴공/인공지능 관련 석사 이상 Python/pytorch/tensorflow 와 같은 deep learning framework 사용 가능 자	대전/서울

● 우대사항 포함 (상세)

모집부문	담당업무	지원자격	우대사항	근무지
기계	초소형 공진구동 광섬유 스캐너 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 압전소자 기반 공진구동 액츄에이터 설계/구동 해석</li> <li>· 초소형 프로브 패키징 개발</li> <li>· MEMS 스캐너 개발</li> </ul>	기계공학/전자공학 관련 석사 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 진동해석/제어/MEMS 관련 전공 연구 및 경험</li> <li>· FEM 시뮬레이션 활용 연구 경험 (COMSOL, ANSYS 등)</li> <li>· 광학 현미경 시스템 연구 경험</li> </ul>	대전
광학	광섬유 기반 광학 현미경 시스템 설계 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공초점 형광 현미경 광학계 개발 및 패키징</li> <li>· SM 모드 광섬유 기반 광효율 및 광노이즈 개선</li> <li>· 이미지 품질 및 해상도 개선</li> <li>· 기타 광학 현미경 시스템 개발</li> </ul>	레이저 기반 광학 현미경(Confocal, OCT, multiphoton, SHIM 등) 관련 석사 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 공초점 형광/반사 광학계 시스템 구축 경험</li> <li>· SM mode 광섬유 기반 연구 경험</li> <li>· 광학 부품 (렌즈, 필터, 미러 등) 설계 및 연구 경험</li> <li>· 광학 테이블 연구 셋업 경험</li> <li>· 바이오이미징 관련 연구 경험</li> <li>· 새로운 기술에 관심이 많고 꾸준히 학습하시는 분</li> </ul>	대전
HW	아날로그 보드 개발 및 제품 개발 자주 설계 및 검증 <ul style="list-style-type: none"> <li>· RF 신호/AD-DA 회로 설계</li> </ul>	전기/전자공학 관련 전공 석사 이상 또는 관련 경력 3년 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PCB Artwork 경험</li> <li>· 의료기기 인허가 및 EMC 인증 경험 있으신 분</li> </ul>	대전

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Micom application 및 시스템 설계 등</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>기구설계, SW 개발자와 커뮤니케이션에 능하신 분</li> </ul>	
<b>SW</b>	<p>컴퓨터비전 및 영상처리 응용 SW 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>영상 신호 처리 알고리즘 개발</li> </ul>	<p>비전 및 영상처리 관련 개발 경력 3년 이상</p> <p>C 또는 C++ 등의 언어 능숙자</p> <p>OpenCV 활용 가능자</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>머신비전 관련 개발 경력자</li> <li>의료 영상 SW 개발 경험</li> <li>HW 기술에 대한 이해를 바탕으로 개발하며 부서간 소통이 능하신 분</li> <li>현장에서 동작하는 제품을 직접 구현하고 싶으신 분</li> </ul>	대전/서울
<b>AI</b>	<p>의료 영상 기반 진단 보조 AI 솔루션 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>학습용 DB 구축 솔루션 개발</li> <li>진단 AI 알고리즘 개발</li> <li>AI 솔루션 Implementation</li> <li>의료 AI journal/conference 논문 투고 및 발표</li> </ul>	<p>컴공/인공지능 관련 석사 이상 및 개발 경력 3년 이상</p> <p>Python/pytorch/tensorflow 와 같은 deep learning framework 사용 가능자</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MRI, CT, 병리이미지 등 의료 영상 데이터 활용 AI 진단 알고리즘 개발 경험</li> <li>AI 관련 논문/conference 1 저자 publication</li> <li>open cv 사용 경험</li> <li>최신 논문 이해하고 개발에 적용할 수 있으신 분</li> <li>뛰어난 의사소통 능력을 가진 분</li> <li>Deep learning pipeline 개발, MLOps 담당 경험</li> </ul>	대전/서울