

## 직무 소개서

	직 종	직 급	부 서
채용분야	의공직	J1	혁신의료기술연구소 혁신의료기기연구부 (의료로봇메카트로닉연구실)

세부직무	의료로봇메카트로닉스, 의료용 가상현실 등 의료기기 연구개발 사업의 의공학적인 지원
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료로봇메카트로닉스, 의료용 가상현실, 바이오프린팅, 체외진단기기 등 의료기기 연구개발 사업의 의공학적인 지원</li> <li>- 범부처전주기 의료기기 연구개발 사업과 기타 원내/외 연구에 필요한 공학적인 기술 지원 (실험장치 및 시제품 제작과 실험 지원 등) 과 행정 지원</li> <li>- 융합의학 교수요원, 원내외 의료진 및 연구자과 함께 의학적 니즈를 발굴하고 협력 연구 진행</li> </ul>
직무요건	<p><b>[지 식]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료기기연구개발 사업의 공학적인 기술에 대한 전반적인 이해</li> <li>- 기계, 전기/전자, 컴퓨터 계열의 전공 지식 (또는 해당분야의 충분한 지식)</li> <li>- 의료로봇메카트로닉스의 기계설계, 제어 및 시스템 기술에 대한 기본 지식</li> <li>- 자료 검색 및 활용, 보고서 작성을 위한 기본 행정업무 지식</li> </ul> <p><b>[기 술]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료로봇 시제품/시제품 제작을 위한 기본적인 공학 장비 이용 기술</li> <li>- 기계 계열의 경우 도면 작성 및 해석 능력</li> <li>- 전기/전자 계열의 경우 아두이노 이외의 MCU(micro controller unit) 사용 경험</li> </ul>
직업기초능력	
비 고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료기기연구개발 사업 참여 경험</li> <li>- CNC 공작기계, 범용공작기계, 3D 프린터 등의 사용경험</li> <li>- 3D CAD 파일로부터 G-code 생성을 하는 CAM 프로그램의 능숙한 사용 능력</li> <li>- 전자회로 설계, PCB artwork, MCU coding의 능숙한 사용능력</li> <li>- 기계 메커니즘 설계 경험</li> <li>- 실시간 컴퓨터비전처리 경험 (예: Object detecting, tracking, and segmentation)</li> </ul>