

2020년 경기 R&D 1기 인턴 모집분야

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격
1	디지털휴먼 연구센터	휴머노이드 로봇, 자율주행 자동차, 모바일 서비스 로봇 개발	프로그래밍, 로봇 기구 설계 및 디자인, 로봇 제어, 휴먼로봇 인터페이스(HRI) 개발, 머신러닝 등	휴머노이드, 자율주행, 모바일 서비스 로봇에 관심이 많은 학생, 프로그래밍, 설계, 전장, 제어, 디자인 중 1가지 이상 잘하는 학생
2	전기화학에너지 저장재료 혁신연구실	고성능 리튬이차전지 하이브리드 전극물질에 대한 연구	그래핀 기반 하이브리드 재료의 합성 및 전기화학 에너지 저장장치(리튬이차전지) 전극재료 응용연구	화학실험 유경험자, 연구실 근무로 성실근무 필요
3	인지&컴퓨팅 연구실	Human computer interaction, Natural language processing	인지 컴퓨팅 랩 실험 진행 및 보조, 데이터 검수	서울대학교 석/박사 진학을 희망하는 학생
4	XO센터	푸드테크	국내외 푸드테크 동향 자료 수집, 식품산업의 시장 및 기술 분석, 온라인 데이터 분석 통한 식문화 연구지원	파이썬으로 텍스트 마이닝 가능자
5	환경자원융합센터	해양생물 응용연구분야	해양생물 배양 및 대량배양, 해양생물 종주분류, DNA분석을 통한 분류, 해양생물을 이용한 미세먼지 저감 연구 등	해양학, 생명과학, 환경과학 전공자 우대
6	파동응용 연구센터	음파 및 영상 신호처리	-핸드프리 소방무전 모듈 잡음제거 성능 개선 실무(00명) - 재난본부 핸드프리 모듈 시범사업 유지/보수 실무(00명) - 적외선 영상의 실시간 표적 분석 실무 (00명)	없음

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격
7	전기화학 연구실	전기전자, 재료, 화학, 물리	포토리소그래피(미세패터닝 공정) 기반 마이크로칩 개발, 마이크로전극어레이 제작 기반 전기화학 기초 연구, 전기화학 바이오센서 기초 연구	전기전자, 재료, 화학, 물리 관련 전공자
8	웨어러블 헬스케어 융합연구실	컴퓨터 프로그래밍 및 데이터분석	- Wearable Device 생체 신호 검출 - Data analysis (Big Data) - Web / App Programming	공학계열 / Programming 가능한자
9	극한환경 로봇연구실	우주환경 모델링, 방사선 의학물리, Dosimetry 및 방사선 융합공학	1) space environment modeling (달 탐사 과제 참여) 2) 방사선 피폭량 측정 의료장비 개발 3) Robotics/Mechatronics 기반 의료용 고정장치 개발	물리 및 공학 전공자
9-1		로보틱스, 메카트로닉스	1) 로봇 관절용 고성능 스마트모터, 양팔 로봇/핸드에 관한 연구 2) 로봇기술을 이용한 의료장비 자동화에 관한 연구 3) 고성능 holonomic mobile platform에 관한 연구 4) 관성반력을 상쇄시킨 초고속 xy-stage에 관한 연구	1) 생각하고 설계하고 만들고 실험하는 것을 좋아하는 사람 2) MCU사용, 전자회로 개발, 제어나 영상처리 코딩 경험등이 있으면 유리
10	인간-로봇 상호작용 연구실	영상/근전도 기반의 로봇 제어 방법 연구	실시간 영상정보 / 근전도 정보 기반의 로봇 제어 방법에 대한 연구를 수행한다. 실시간으로 센서 데이터를 획득하고 이를 분석한 결과를 바탕으로 로봇을 제어하는 연구를 수행한다.	프로그래밍 초급(C++/Python), 로봇 제어에 관심이 있는자

분야	구분	업무분야	업무내용	지원자격
11	에너지 소재공정 연구실	전기화학, 환경 및 에너지공정, 전기변색	-전기변색 소재 분야 조사 및 연구, 전기 변색 반응 관련 연구 -전기화학에 기반한 수처리 시스템 관련 연구	화공, 환경, 재료분야 전공자
12	기후환경변화 연구실	기후환경변화, 생물다양성, 생명자원 연구	- 기후변화(지구온난화)에 해양산성화, 아열대성 플랑크톤 연구 - 해양생물독소의 분리, 유전체분석, 신속검출법 연구 - 생물기반 전략소재 개발연구	해양학, 환경공학, 생명공학 등 지구환경과학 관련 전공자
총 12개 분야 채용예정 ※ 적격자를 찾지 못한 분야는 채용이 진행되지 않을 수 있습니다.				