

2023-1학기 학부연구생 참여 연구실 정보

지도교수	연구실명	홈페이지	모집인원	연락처	모집조건	연구주제
이준상	MFDL	https://mfdl.yonsei.ac.kr/	2	고승철 연구원 <kscv0412@gmail.com>	기술 실용화에 관심있는 학부생	물리기반 인공지능
김우철	어드밴스드 열공학 연구실	http://atel.yonsei.ac.kr/	2	김지용 연구원 (jiyoungkim@yonsei.ac.kr)	대학원에서 진행하는 연구에 참여하고 싶은 학부생	인체 체열발전을 통한 센서와 인슐린 펌프 구동
윤준영	정밀생산메카트로닉스 연구실		3	윤준영 교수 <junyoung.yoon@yonsei.ac.kr>	정밀 생산 메카트로닉스 연구 주제에 관심이 있는 학부생	- 모터의 전자기적 설계 및 제어 - 모터를 포함한 기계시스템 설계, 분석 및 제어
김용준	마이크로시스템 연구실	http://mems.yonsei.ac.kr	2	유성재 연구원 (sj92@yonsei.ac.kr)	마이크로 센서와 센서퓨전에 대한 연구에 관심있는 학부생	- 반도체기술을 이용한 환경센서 - 인공지능 기반 센서 퓨전 기술
이수홍	지식기반설계 연구실	http://kbd.yonsei.ac.kr	2	김인우연구원 (polarmonkey@yonsei.ac.kr)	대학원에서 진행하는 연구에 참여하고 싶은 학부생	딥러닝 기반 근전도 이미지 활용 의도 파악 2축 발목 외골격 로봇 개발 참여
한재원	광스텔스 물질 연구실	http://osml.yonsei.ac.kr/	1	이진아 연구원 (lee_jina@yonsei.ac.kr)	기술 사업화 연구진행에 관심이 있는 학생	o 적외선 스텔스 소재 개발을 위한 나노/마이크로 공정기술 o 스텔스 소재 특성평가 기술 o 기술 상용화를 위한 기술사업화 전략 수립, 등
전성찬	나노융합소자 연구실	http://nemd.yonsei.ac.kr		황윤지 (Yun Ji Hwang) <cowyj@naver.com>	나노 원자 미세 패턴 공정/ AI 형 분자 센서 에 관심 있는 학부생	나노 원자 나노 패턴을 통한 집적 반도체 기술/ AI 지능형 2차원 소재 분자 센서
강건욱	전산재료역학 연구실	https://sites.google.com/site/kwkganglab	2	kwkgang75@yonsei.ac.kr	코딩에 관심있는 학생 (코딩을 잘 몰라도 기초부터 알려드립니다)	분자동역학 기법을 활용한 원자 레벨에서의 재료 거동 구현 (거시적인 테스트를 통해서 측정되는 재료의 기계적 물성, 열역학적 물성 등을 어떻게 원자 계산을 통해서 구할 수 있는지 이해하기)
김대은	Tribology Research Lab	trl.yonsei.ac.kr	2	김대은 교수 (kimde@yonsei.ac.kr)	기계부품의 표면 특성 및 마찰/마모 현상에 관심이 있는 학부생	- 기계부품의 표면 특성 분석; 마찰/마모 특성 평가
장용훈	마이크로역학실험실	https://web.yonsei.ac.kr/mcmclab2/index1.htm	1	장용훈 교수 (jyh@yonsei.ac.kr)	마모시뮬레이션에 관심이 있는 학부생	C program을 이용한 마모시뮬레이션 개발
박노철	진동 및 광메카트로닉스 연구실	http://optomecha.yonsei.ac.kr	2	박노철교수 (pnch@yonsei.ac.kr)	진동 및 동역학 응용연구에 관심이 있는 학부생	자동차, 원자력, 국방 응용 연구
조형희	열전달 연구실	http://jet.yonsei.ac.kr	2	조형희 교수 (hhcho@yonsei.ac.kr) 이정원 연구원 (jwlee950725@yonsei.ac.kr)	항공 적외선 스텔스 기술 및 무인기 가스터빈 엔진 관심 있는 학부생	- 항공 적외선 스텔스 기술 - 적외선 스텔스 적용 가능한 메타 물질 개발 - 무인기용 가스터빈 열설계 기술 개발
현재상	정밀 측정 및 지능형 센싱 연구실	https://sites.google.com/view/damislab	3	현재상 교수 (hyun.jaesang@yonsei.ac.kr)	3차원 카메라 및 영상 처리에 대한 연구에 관심있는 학부생	- 3차원 영상 복원 기술과 카메라 설계 및 활용
이종수	멀티피직스 최적설계 & 건전성 진단예지 연구실	http://mdophm.yonsei.ac.kr	2	이종수 교수 (jleej@yonsei.ac.kr)	산업인공지능 융합 설계모델링, 시스템 고장진단예지 분야에 관심있는 학부생	- 모델기반 시스템 엔지니어링, 디지털 트윈, 가상제품개발 - 데이터증강, 전이학습, 베이지안 통계/신뢰성, 도메인 적응/일반화 - 자율주행전기차, 도심항공모빌리티, 스마트가전, 에너지발전 적용 기술