

2021-하계 학부생 인턴(연구참여) 프로그램 참여 연구실 정보

지도교수	연구실명	모집인원	연락처	모집조건	수혜사항	연구주제
윤준영	정밀생산메카트로닉스 연구실	2	junyoung.yoon@yonsei.ac.kr			전자기 구동기/모터의 기계적/전자기적 설계 및 정밀 제어 (적용분야: 반도체 장비, 미래 운송수단, 전기차, 로봇, 스마트공장/제조기기)
김종백	나노 트랜스듀서 연구실	3	kimjb@yonsei.ac.kr	MEMS에 기반한 각종 sensors 및 actuators, flexible/stretchable electronics에 관심 있는 학생		햅틱인터페이스 / 가스센서 / 유연센서 및 전자소자
김용준	마이크로시스템 연구실	3	yjk@yonsei.ac.kr	반도체 공정 기반 환경센서(미세먼지, 가스) 개발 및 인공지능 기반 센서 보정 알고리즘 연구에 관심 있는 학부생	대학원 수준 연구경험, 과제 참여시 인건비 지급	MEMS/인공지능 기반 환경센서
주철민	Biomedical Optics and Instrumentation Lab (BOIL)	2	cjoo@yonsei.ac.kr	광학 기술을 이용한 의료기기 개발 연구에 관심이 있고 대학원 수준의 연구 경험을 쌓고 싶은 학부생	대학원 수준의 연구 경험, 인턴비 지급	Optical devices for digital healthcare, AI for high-resolution microscopy
김대은	트라이볼로지 연구실	2	kimde@yonsei.ac.kr			정밀 기계 부품의 마찰/마모 특성
홍종섭	Multiphysics Energy System Lab.	4	jongsup.hong@yonsei.ac.kr			수소연료전지, 전기차용 배터리
이준상	Multiscale Fluid Dynamics Lab (MFDL)	2	joonlee@yonsei.ac.kr			이미지 3D recon, AR/VR, Multiphase Micronozzle Simulator(MMS)
김우철	어드밴스드 열공학 연구실	2				체열발전, 웨어러블/삽입형 센서, 전기차 열관리
박노철	진동 및 광메카트로닉스 연구실	3	pnch@yonsei.ac.kr			햅틱진동소음/기계구조내진해석/전기차진동
양현석	정밀제어시스템연구실 (MSERVO)	2	hsyang@yonsei.ac.kr			로보틱스/기계시스템 설계 및 제어
전성찬	나노디바이스 연구실 NEMD (Nano Electro_Mech-device)	2	scj@yonsei.ac.kr			(반도체) (에너지) (바이오센서) 전극 소자
최종은	기계학습 및 제어 시스템 연구실 (Machine Learning and Control Systems Laboratory)	2	jongeunchoi@yonsei.ac.kr	수학, 프로그래밍, AI와 제어시스템에 관심이 있는 학부생		강화학습, 딥러닝, 제어공학, 최적화를 이용한 로보틱스, 머신비전, 자율차 응용
이형석	생체역학 및 연성재료 연구실 (Mechanobiology and Soft Material Laboratory)	3	hyungsuk@yonsei.ac.kr			음향유체, 생체조직프린팅, 인공세포, 소프트액츄에이터, 생체조직모사칩
장용훈	마이크로역학실험실	2	jyh@yonsei.ac.kr			딥러닝 방법을 이용한 역학문제 해석
이수홍	지식기반설계연구실	2	shlee@yonsei.ac.kr	인공지능 적용 분야에 관심이 있는 학부생	과제 참여시 인턴비 지급	인공지능(Object Detection 등) 적용, 검사데이터 탐지모델 성능개선
조형희	열전달 연구실	2	hhcho@yonsei.ac.kr			가스터빈 열전달, 항공기 해석, 금속 3D 프린팅, IR 메타물질, 보일링 열전달
이종수	멀티피직스최적설계 & 건전성예측관리 연구실	2	jleej@yonsei.ac.kr	산업인공지능 관련 특허 출원/등록 아이디어에 관심있는 학부생		산업인공지능(데이터증강, 전이학습), 자율주행차(UAM포함) 고장진단/수명예지(PHM, CBM)
강신일	마이크로옵틱스/나노성형 연구실	2	snlkang@yonsei.ac.kr		대학원 수준의 연구 경험, 인턴비 지급	나노기능성 표면, 바이오메디컬 디바이스 설계 제작