

2024-2학기 학부연구생 참여 연구실 정보

지도교수	연구실명	홈페이지	모집 인원	연락처	모집조건	연구주제
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
현재상	정밀 측정 및 지능형 센싱 연구실	https://sites.google.com/view/damislabs	1	현재상 교수 (hyun.jaesang@yonsei.ac.kr)	3차원 카메라 및 영상 처리에 대한 연구에 관심있는 학부생	- 3차원 영상 복원 기술과 카메라 설계 및 활용
김원정	미소유체연구실	https://sites.google.com/yonsei.ac.kr/ssfl	2	김원정 교수 (wjg@yonsei.ac.kr)	미소스케일 유체 역학 및 응용기술에 관심있는 학부생	- 미소스케일 유체현상 관측, 물리적 원리, 응용기술 탐구
김해진	지능 소자 공정 연구실	yslidm.com	2	김해진 교수 <hjk@yonsei.ac.kr>	반도체 소재 기반 응용 소자 제작/ 공정 구현 및 성능 검증에 관심이 있는 학부생	- 기능성 나노 반도체 소재 합성 및 성능 검증 - 유연 트랜지스터 기반 논리회로 설계, 구현 및 성능 검증 - 차세대 디스플레이용 프린팅 공정 기반 미세 응용 소자 구현 및 성능 검증 - 생산공정 고도화를 위한 실험 DB 구축 및 딥러닝 플랫폼 구축 - 반도체 패키징 공정 최적화
김우철	어드밴스드 열공학 연구실	http://atel.yonsei.ac.kr	2	김우철 교수(woochul@yonsei.ac.kr)	다양한 열전달 분야 연구	- 인체 체열발전을 통한 센서 구동 - 복사냉각 통한 실내 온도 조절 및 인체 열적 쾌적성 향상
전성찬	나노융합소자 연구실	http://nemd.yonsei.ac.kr	2	전성찬 교수 (scj@yonsei.ac.kr)	파이썬을 이용한 기본 코딩 능력을 갖춘 학생	- 딥러닝을 이용한 분자 인식 냄새 맡는 전자코 개발 - 광신호를 분석을 통한 음주 측정기 개발
김종백	Nanotransducers Lab.	ntl.yonsei.ac.kr	1	김종백 교수 <kimjb@yonsei.ac.kr>	MEMS 와 반도체 공정 및 응용소자에 관심있는 학생	잉크젯 프린팅 공정으로 제작되는 유연 에너지 하베스터
이남규	열전달 및 열설계 연구실	https://sites.google.com/view/httd-yonsei	2	이남규 교수 <nk.lee@yonsei.ac.kr>	초음속 열전달에 관심이 있는 학부생 적외선 스텔스 물질에 관심이 있는 학부생	- 초음속 유동장 내 이차 분사에 의한 열전달/열구조 현상 분석 - 형상 변화에 따른 적외선 스텔스 물질 특성 분석