

2023-겨울계절학기 학부연구생 참여 연구실 정보

지도교수	연구실명	홈페이지	모집인원	연락처	모집조건	연구주제
강건욱	전산재료역학 연구실	https://sites.google.com/site/kwkanglab/	1~2	kwkang75@yonsei.ac.kr	입자 기반 시뮬레이션(예: mass-spring system)을 통한 재료 거동 모사에 관심있는 학부생	1/2차원 재료 거동 모사를 위한 (1) 선형 모델 (예: spring model) 구현, (2) 비선형 모델 (예: Lennard-Jones model) 구현, (3) 모델에 따른 열팽창 계수(thermal expansion coeff.) 또는 확산 계수(diffusion coeff.) 계산
김용준	마이크로시스템연구실	http://mems.yonsei.ac.kr	2-3	yjk@yonsei.ac.kr	대학원 수준의 연구에 관심이 있는 학부생	센서 퓨전 응용 연구 (의공학, 환경 관련)
김대은	Tribology Research Lab	trl.yonsei.ac.kr	1-2	kimde@yonsei.ac.kr	기계부품 관련 연구에 관심이 있는 학생	기계부품의 마찰/마모 특성에 관한 연구
현재상	정밀 측정 및 지능형 센싱 연구실	https://sites.google.com/view/damislalab	2-3	hyun.jaesang@yonsei.ac.kr	3차원 이미징 / 카메라 연구에 관심이 있는 학생	구조광을 활용한 3차원 카메라에 관한 연구
김해진	지능소자공정 연구실	yslidm.com	1-2	hjk@yonsei.ac.kr	반도체 공정 및 계측에 관심이 있는 학생	센서/구동 회로 통합 소자 특성화에 관한 연구
이형석	Mechanobiology and Soft Material Lab	leelab.yonsei.ac.kr	2-3	hyungsuk@yonsei.ac.kr	대학원 수준의 연구에 관심이 있는 학생	다상 유한요소해석법, 이미지 분석 자동화를 통한 생체 시스템 분석, 생체 모사, 인공 세포 제작
이남규	열전달 및 열설계 연구실	https://sites.google.com/view/httd-yonsei	1-2	nk.lee@yonsei.ac.kr	열전달 및 열/유체 기기 설계에 관심이 있는 학생	1. 초음속 유동장 내 2차 분사에 따른 열/유체 현상 연구 / 2. 적외선 스텔스 소자 성능 연구
민병권	Manufacturing & Mechatronics Lab	minlab.yonsei.ac.kr	1-2	bkmin@yonsei.ac.kr	메카트로닉스/산업용 로봇 제어/첨단생산기술에 관심있는 학생	1. 로봇 팔 제어 / 2. 정밀 모션제어 / 3. 정밀 생산기술
김종백	나노기전시스템 연구실	ntl.yonsei.ac.kr	1-2	kimjb@yonsei.ac.kr	연세를 사랑하는 성실한 학부생 중 MEMS 와 센서, 반도체 공정 및 정밀 생산 공정에 관심있는 학생	1. 탄소나노튜브의 전사 공정 / 2. 비냉각형 마이크로 적외선 센서 및 열화상 카메라 / 3. 유연 온도-압력 통합 센서 / 4. 열응향 원리에 기반한 초박형 접는 스피커
윤준영	정밀생산메카트로닉스 연구실		2-3	junyoung.yoon@yonsei.ac.kr	연세를 사랑하는 성실한 학부생 중 모터 설계, 제어, 메카트로닉스 시스템 설계 및 제어에 관심있는 학생	- 모터의 전자기적 설계, 모터 제어 - 모터를 포함하는 메카트로닉스 시스템 분석 및 제어
조형희	열전달 연구실	jet.yonsei.ac.kr	1-2	hhcho@yonsei.ac.kr		가스터빈, IR 스텔스, 나노열전달, 초음속