

2022-겨울계절학기 학부연구생 참여 연구실 정보

지도교수	연구실명	홈페이지	모집인원	연락처	모집조건	연구주제
강건욱	전산재료역학 연구실	https://sites.google.com/site/kwkanglab	2	kwkang75@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	tri.yonsei.ac.kr	2	kimde@yonsei.ac.kr	기계부품의 표면 특성에 관심 있는 학생	마찰 및 마모 특성 평가; 표면 물성치 측정
김용준	마이크로시스템 연구실	mem.yonsei.ac.kr	3	yjk@yonsei.ac.kr	마이크로 센서 혹은 인공지능을 이용한 센서 퓨전에 관심이 있는 학생	대기중 바이오/환경 센서 퓨전, 유아 및 장애인을 대상으로 하는 시를 이용한 센서 퓨전
이창훈	난류연구실	euler.yonsei.ac.kr	2	clee@yonsei.ac.kr	코딩을 활용한 전산유체역학에 관심있는 학생	2차원 유동의 수치해석
이형석	생체역학및연성재료 연구실	leelab.yonsei.ac.kr	2	hyungsuk@yonsei.ac.kr	기계-바이오, 기계-에너지 분야에 관심이 있는 학생	- 음향파를 이용한 3차원 프린터 제작, 음향유체를 이용한 세포 조작 시뮬레이션과 실험, 근육 모사 단백질 액츄에이터
전성찬	나노융합소자 연구실	nemd.yonsei.ac.kr	2	scj@yonsei.ac.kr	나노 반도체 / 마이크로 렌즈 분야에 관심 있는 학생	최신 나노 2차원 반도체 제작 / 마이크로 렌즈 인공지능 센싱 구동
윤준영	정밀생산메카트로닉스 연구실		3	junyoung.yoon@yonsei.ac.kr	모터 설계 및 제어에 관심이 있는 학생	- 모터의 전자기 모델링 및 설계 연구 - 모터/전자기 구동기가 포함된 메카트로닉스 시스템 제어 연구
박노철	진동및광메카트로닉스 연구실	http://optomecha.yonsei.ac.kr	2	pnch@yonsei.ac.kr	국방, 자동차, 원자력 구조진동 및 동역학에 관심있는 학생	- 기계구조진동 해석 및 실험 - 동적 성능 평가 및 개선 연구
현재상	정밀측정및지능형 센싱연구실	https://sites.google.com/view/damislab	2	hyun.jaesang@yonsei.ac.kr	3차원 형상 복원, 이미지 프로세싱에 관심있는 학생	- 3차원 형상 복원, 카메라 캘리브레이션 - 이미지 프로세싱