

2024-겨울계절학기 학부연구생 참여 연구실 정보

지도교수	연구실명	홈페이지	모집인원	연락처	모집조건	연구주제
					(예시) 광학 기술을 이용한 의로기기 개발 연구에 관심이 있고 대학원 수준의 연구 경험을 쌓고 싶은 학부생	
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
류원형	바이오메디칼 및 에너지시스템 연구실	lab.bmesyonsei.com	2	류원형 교수 <whryu@yonsei.ac.kr>	마이크로니들, 3D 프린팅 개발에 관심있는 학부생	- 마이크로니들 연구 - 3D 프린팅 공정최적화
김경식	위상광학 양자컴퓨팅 연구실		2	김경식 교수 <kks@yonsei.ac.kr>	포토닉 신경망 딥러닝에 관심있는 학부생	- 포토닉 뉴로모픽 컴퓨팅 - 포토닉 신경망 개발 및 딥러닝 응용
이남규	열전달 및 열설계 연구실	https://sites.google.com/view/htd-yonsei	2	이남규 교수 <nk.lee@yonsei.ac.kr>	초음속 열전달에 관심이 있는 학부생 적외선 스텔스 물질에 관심이 있는 학부생	- 초음속 유동장 계산 및 형상 조건에 따른 압력, 속도, 온도장 분석 - 적외선 스텔스 물질의 지배 변수 변화에 따른 방사 특성 변화 연구
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
김원정	미세유체연구실	ssfl.yonsei.ac.kr	2	김원정 교수 <wj@yonsei.ac.kr>	미소스케일유체역학 및 응용 기술에 관심있는 학생	- 미세관 유동 분석 및 이를 응용한 응용기술 - coffee stain 발생 원리 분석 및 이를 응용한 응용기술 - 물방울 충돌 현상 분석 및 이를 응용한 응용기술
김용준	마이크로시스템 연구실	mems.yonsei.ac.kr	2	김용준 교수 <yjk@yonsei.ac.kr>	MEMS 기반 센서에 관심 있는 학생	- 바이오/환경 센서 - AI 기반 Sensor Fusion
유정훈	전산구조설계연구실	ssd.yonsei.ac.kr	3	유정훈 교수 <yoojh@yonsei.ac.kr>	구조 해석 및 최적설계에 관심있는 학부생 신청 전 교수에게 메일로 우선 문의	- 유한요소 이용 구조 해석 - 위상최적화를 이용한 2D 구조설계
현재상	정밀 측정 및 지능형 센싱 연구실	https://sites.google.com/view/damisia	3	현재상 교수 <hyun.jaesang@yonsei.ac.kr>	영상 이미지 처리와 3차원 형상복원에 관심이 있는 학부생	- 3차원 형상 측정 시스템 설계 - 광학 영상 처리 알고리즘 개발
황정호	나노에너지환경융합시스템 연구실	pccp.yonsei.ac.kr	2	황정호 교수 <hwangjh@yonsei.ac.kr>	미생물 내 화학인자 상관관계 분석 연구, 생화학 분석 기법을 활용한 미생물 분석에 관심있는 학부생	생물발광 기술을 활용한 공기 부유 미생물의 실시간 분석