

2025-겨울계절 학기 학부연구생 참여 연구실 정보

연번	지도교수	연구실명	홈페이지	모집인원	연락처	모집조건	연구주제
1	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
2	현재상	정밀 측정 및 지능형 센싱 연구실	https://sites.google.com/view/damislabs	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
3	김경식	광학 양자 연구실	https://sites.google.com/yonsei.ac.kr/oql/	3	김경식 교수 (kks@yonsei.ac.kr)	광학 및 양자기술에 관심이 있는 학부생	- 포토닉 뉴로모픽 컴퓨팅 기반 저전력 AI 시스템 - 위상포토닉스 기반 양자로직 게이트 개발 - 포토닉 상온 양자 컴퓨팅 기술
4	김해진	지능소자공정 연구실	yslidm.com	3	김해진 교수 (hjk@yonsei.ac.kr)	웨어러블 센서 및 회로 제작 공정에 관심이 있는 학부생	- 유연 센서 및 전자 소자 개발 - AI 지능형 뉴로모픽 소자 개발 - 반도체 공정 최적화 연구 개발
5	민경민	계산과학-인공지능 연구실	https://csailabyonsei.quv.kr/	3	민경민 교수 (kmin.min@yonsei.ac.kr)	인공지능 기반 설계 및 최적화에 관심있는 학부생	-LLM 기반 Multi-agent 구축 -LLM Prompt Engineering을 통한 기계재료 설계
6	김석	멀티스케일 구조설계 및 극한제조 연구실	https://sites.google.com/view/seoklab/max	2	김석 교수 (seokkim@yonsei.ac.kr)	3D/4D 프린팅에 관심이 있는 학부생 종이접기에 많은 관심이 있는 학부생	- 종이접기/종이자르기 원리를 바탕으로 종이기반 경량-강성구조 또는 가변구조 설계 및 제작 - 종이기반 물질 3D/4D 프린팅
7	김원정	미세유체연구실	https://ssfl.yonsei.ac.kr/	4	김원정 교수 (wjkw@yonsei.ac.kr)	미소유체 분야 연구에 관심이 있는 학생	- 모세관 내 유동현상 실험 및 이론 분석 경험 - 모세관 유동 기초 연구를 기초로 현재 연구실에서 수행 중인 미소유체분야 연구 주제의 이해
8	김용준	마이크로시스템연구실	http://mems.yonsei.ac.kr	2	김용준 교수 (yjk@yonsei.ac.kr)	MEMS 및 환경센서에 관심이 있는 학생	- 환경 및 바이오 센서 연구 - AI 기반 센서 퓨전 연구
9	유정훈	전산구조설계연구실	http://ssd.yonsei.ac.kr	2	유정훈 교수 (yoojh@yonsei.ac.kr)	유한요소해석을 이용한 구조 해석과 설계에 관심이 있는 학생	- 상용패키지를 이용한 구조물의 유한요소해석 - 위상최적설계를 이용한 구조 설계
10	이남규	열전달 및 열설계 연구실	https://sites.google.com/view/httd-yonsei	2	이남규 교수 (nk.lee@yonsei.ac.kr)	에너지 및 국방 분야 열/유체 현상에 대해 관심이 있는 학부생 적외선 방사체를 활용한 복사 에너지 제어에 관심이 있는 학부생	- 초음속 내 열/유체 현상 해석 및 연구 - 에너지 변환 기기의 시스템 연구 - 적외선 방사체 설계 및 응용에 관한 연구