

2022-여름계절학기 학부연구생 참여 연구실 정보

※목록에 없는 연구실은 해당 교수님께 직접 문의해주시기 바랍니다 .

지도교수	연구실명	모집인원	연락처	모집조건	연구주제
윤준영	정밀생산메카트로닉스 연구실	3	junyoung.yoon@yonsei.ac.kr	다양한 산업계(생산, 로봇, 미래모빌리티, 자동물류시스템 등)에 사용되는 모터 기술 연구에 관심이 있고 대학원 수준의 연구 경험을 쌓고 싶은 학부생	- 모터 전자기 설계 연구 - 모터 제어 - 모터가 포함된 메카트로닉스 시스템 분석 및 제어 등
김용준	마이크로시스템 연구실	3	sj92@yonsei.ac.kr	MEMS, 센서 및 이를 이용한 다양한 연구에 관심이 있는 학부생	인공지능 기반 센서 퓨전, MEMS 기반 초미세먼지 센서, 바이러스 포집/감지기
이수홍	지식기반 설계연구실	3	shlee@yonsei.ac.kr	임베디드 SW, 설계분야 AI 적용기술, CAD 설계정보 지식화등의 연구에 관심이 있는 학부생	여러 카메라 구도에서 촬영된 영상에서, 다양한 종류의 작업물과 작업자에 대해 생산량 계측이 가능한 기술개발 및 절단 발목의 근전도 신호로 발목 동작 의도를 추정하는 알고리즘 개발 등
김대은	Tribology Research Lab	2	kimde@yonsei.ac.kr	기계부품의 마찰 및 마모 현상에 대해 연구 경험을 쌓고 싶은 학부생	정밀기계 부품의 마찰 및 마모 현상에 대한 연구
강건욱	전산재료역학 연구실	2	kwkang75@yonsei.ac.kr	엑사스케일 컴퓨팅 시뮬레이션을 통하여 극한환경(고온 충격, 핵융합 등)에서의 재료 거동 연구에 관심이 있는 학부생	병렬 C/C++ (parallel C/C++ code)코드 개발을 통한 1) 충격 거동 하의 알루미늄 합금 상태방정식 분석 2) 중성자 조사로 인한 대면재 재료 결합 분석
최중은	Machine learning and control systemes Lab	3	jongeunchoi@yonsei.ac.kr		Machine Learning, Robotics, and Reinforcement Learning
주원구	에너지, 유체, 터보기계연구실	2	joo_wg@yonsei.ac.kr	터보기계(제트추진엔진, 가스터빈, 가전제품, ...) 설계와 CFD 열유동 해석 방법에 관심 있는 학생	터보기계 열 유동 CFD 해석
박노철	진동 및 광메카트로닉스연구실	3	pnch@yonsei.ac.kr	기계시스템(자동차, 국방, 원자력)의 진동 및 충격 연구에 관심이 있고 연구 경험을 쌓고 싶은 학부생	자동차(내부장치 및 햅틱시스템 포함),국방(레이저 무기 진동 포함), 원자력(원자로 및 배관시스템 진동 및 내진)
김중백	나노기전시스템 연구실	3	kimjb@yonsei.ac.kr	-메타버스 응용 또는 메디컬 응용을 위한 MEMS와 센서 기술에 관심있는 학생 -microfabrication, 반도체 제작 공정에 관심있는 학생	
이형석	생체역학 및 연성재료 연구실	3	hyungsuk@yonsei.ac.kr	융합적 기계공학 기술을 활용한 바이오 또는 에너지 시스템 연구에 관심이 있고 대학원 수준의 연구 경험을 쌓고 싶은 학생	- 생체모사 그린에너지 소자 개발, - 음향유체를 이용한 바이오프린팅 - 근육모사 소프트액츄에이터, - 반도체 장비에서의 버블제거 기술 - 인공 세포 제작