

2022-23 년도 기계공학캡스톤디자인 과제 제안표 - 2

[개별 교수 지도 과제]

그룹	교수	제 안 과 제	참여학생(3인, 외국인학생 포함 시 4명 가능) 〈학번/이름 모두 기입, 팀 대표 이름 앞에 ★ 표기〉
열유체/ 에너지	강보선	충돌판 노즐의 역막 특성 연구	
		그물망과 충돌하는 액적 현상에 대한 연구	
	박진수	미세 열 · 유체공학	
	설승운	파이선을 이용한 열전도 해석 프로그램 개발	
		파이선을 이용한 습공기선도 프로그램 개발	
	최병철	축매연소기의 시동특성 개선 연구	
		초음파 분무기를 이용한 플라즈마 개질기 특성 연구	
재료	강기주	휴대성이 높은 대형 모바일 기기 구조체	
		기포를 이용한 극저밀도 샌드위치 박판의 제조	
	이동원	반도체 공정 기술을 활용한 소자 & 시스템 연구 1	
		반도체 공정 기술을 활용한 소자 & 시스템 연구 2	
	이봉기	플라스틱 가공 공정 관련 장치 제작	
		기능성 소재 개발 및 평가	
	한승희	초고속 레이저 기반 정밀 가공 기술 개발	
제어	고성영	로봇팔과 영상처리를 이용한 제품 자동 패킹 시스템	
	김창세	외줄타기 로봇 모델링 및 제어	
		소형 다관절 로봇	
	문창배	이동로봇 사람추종	
		이동로봇 장애물회피	
	박규해	지진저항성 내진 분전반 최적설계 기법 개발	
		딥러닝 알고리즘을 활용한 차량프레스 패널 실시간 품질검사 기법 개발	
	최은표	메타구조를 이용한 소프트로봇 개발	
		미 정 (교수님과 상의 후 결정)	
	홍아영	움직이는 물체의 고속 파지를 위한 소프트 그리퍼 개발	