

과제번호	담당교수	과제 제목	대표학생
설계 15-1	강동진	사회적 약자 운전자를 위한 자전거	이석우
설계 15-2	강동진	편심 자전거 허브	정성민
설계 15-3	김성철	고성능 자작자동차 설계 및 제작	이준우
설계 15-4	김수연	CPU 열교환기 해석	김성민
설계 15-5	김수연	PC CPU냉각용 열교환기의 설계	박정환
설계 15-6	박정환	CATIA V5를 이용한 Digital Design & Manufacturing(1)	박정환
설계 15-7	박정환	CATIA V5를 이용한 Digital Design & Manufacturing(2)	조한우
설계 15-8	송동주	아두이노를 이용한 자율주행 전기차설계	이한우
설계 15-9	이춘열	얀센 매커니즘 기반의 보행기구 설계	박정환
설계 15-10	이춘열	얀센매커니즘을 이용한 보행로봇	배준우
설계 15-11	임병덕	자동차 현가장치 설계	장원우
설계 15-12	임병덕	자작 전기 자동차 제작	홍성민
설계 15-13	임병덕	전기자동차 현가장치 설계	조한우
설계 15-14	임지석	금속을 사용하지 않는 유연/투명 전자기판 제작 기술 개발	이한우
설계 15-15	정일섭	자동차 범퍼의 충돌 해석	우형우
설계 15-16	채영석	ANSYS를 이용한 slitting 가공 수치해석	박정환
시스템 15-1	김병일	자동차 oil pan 진동해석	정성민
시스템 15-2	김병일	오토바이 실린더 헤드커버 진동해석 및 개선	서영우
시스템 15-3	박장민	사출성형을 통한 바이오칩 플랫폼 제작	정성민
시스템 15-4	변정훈	항균마스크	박정환
시스템 15-5	변찬	열전달 시스템 설계 및 제작	강태우
시스템 15-6(A)	사종엽	선풍기 유동 해석 및 측정(A)	김창우
시스템 15-6(B)	사종엽	선풍기 유동 해석 및 측정(B)	
시스템 15-6(C)	사종엽	선풍기 유동 해석 및 측정(C)	
시스템 15-6(D)	사종엽	선풍기 유동 해석 및 측정(D)	
시스템 15-6(E)	사종엽	선풍기 유동 해석 및 측정(E)	
시스템 15-7	신재균	3D 프린트를 이용한 교육용 조인트 제작	노준우
시스템 15-8	신재균	3D 프린터를 이용한 Cutting CAM기구 설계	이한우
시스템 15-9	심현보	충돌 안정성을 위한 도어 모듈의 형상최적화 및 최적형상설계	황준우
시스템 15-10	이동연	항공촬영이 가능한 Hexa Copter	이한우
시스템 15-11	이동연	아두이노를 이용한 밸런싱 세그웨이	임정우
시스템 15-12	이병준	아두이노 보드를 이용하여 화면 이미지를 레고블럭으로 구현하기	방성우
시스템 15-13	이병준	자작 전기 자동차	홍성민
시스템 15-14	이재원	아두이노를 사용한 드론	김정우
시스템 15-15	이재원	양팔형 로봇	박정환
시스템 15-16	이재원	세그웨이	허동우
시스템 15-17	주상우	Surface wettability studies of TiO2 nanotubes via contact angle measurements	전성민
시스템 15-18	주상우	Zinc Oxide (ZnO) Anchored Graphitic Carbon Nanofiber (GCN) Hybrid Electrode for Supercapacitors	황준우
시스템 15-19	최성렬	아두이노를 이용한 스트레인 게이지 측정 및 로드셀 제작	최원우
시스템 15-20	황평	전기모터를 이용한 소형 오프로드 차량의 설계 및 제작	이준우
시스템 15-21	황평	안전형 전동 투휠	정성민
첨단 15-1	고태조	초음파를 이용한 절삭유 분무장치	김성민
첨단 15-2	고태조	Surface texturing을 이용한 마찰 저감 효과	장원우
첨단 15-3	김진호	연을 이용하여 풍력시스템에 적용 가능한 영구자석 발전기 사용의 실험과 시뮬레이션	이재우
첨단 15-4	김진호	60Hz 주파수 진동에너지 하베스팅을 위한 리니어 발전기	김성민
첨단 15-5	남강현	모델기반 임피던스 제어를 통한 전기자전거의 센서리스 파워어시스트 제어	이재우
첨단 15-6	박상신	터보 차저를 이용한 고속 회전 시험장치 개발	박정환
첨단 15-7	박상신	전기식 브레이크의 모형 개발	공원우
첨단 15-8	배철호	스탬프를 이용한 필름 냉간 성형	이성민
첨단 15-9	배철호	필름 내구성 검사 시험기	김정우
첨단 15-10	신동길	능동형 차량 전조등	김태우
첨단 15-11	신동길	Aduino를 이용한 원자력 감시 시스템	김성민
첨단 15-12	이화조	몸무게로 움직이는 무전원 자동문 개발	신동우
첨단 15-13	이화조	야생동물을 막는 로봇허수아비 개발	김정우
첨단 15-14	정모	건물에너지 부하 예측 및 에너지 생산기기 선정	황준우
첨단 15-15	정모	건물에너지 부하 예측 및 에너지 생산기기 선정	조한우
첨단 15-16	정병목	Roll-to-roll 장비에서 댄서형 장력 측정기 제작 및 제어	박정환
첨단 15-17	정병목	델타형 3D 프린터 제작 및 3D 스캐너를 이용한 3D 프린팅	황준우
첨단 15-18	정병목	고해상도 카메라와 openCV를 이용한 머신비전 검사시스템	김성민
첨단 15-19	한용운	수직축 풍력 발전기 제작	임정우
첨단 15-20	한용운	에너지 최적화 경기용 자동차	문형우
첨단 15-21	배철호	냉간 성형 임프린팅	박정환