

2023년 GNU 공학교육혁신센터 사업성과 공유확산 및 경진대회 평가결과

소실형실

과제명	상훈	상격	시상금(원)	팀명/학과	대표학생
공용안전모 착용 및 보안시스템	대상	총장상	200,000	메카트로닉스공학부	이*진
방산 차량용 배터리 서브팩 플래이트 최적화로 방열 설계 및 제작	최우수상	학장상	100,000	미래자동차공학과	주*현
Unity를 활용한 3D융합 콘텐츠 개발 연구	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	디자인비즈니스학과	박*빈
자동차용 액화수소밸브의 수소 물성치 변화에 따른 수치해석 연구	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	미래자동차공학과	전*민
스마트폰의 가속도센서 기반 맞춤형 걸음걸이 운동 앱(App) 개발	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	컴퓨터공학부	장*환
4차 산업 요소기술을 적용한 부품 설계 및 Prototype 제작	장려상	공학교육혁신센터장상	-	미래자동차공학과	남*현
SMART OTP DOORLOCK	장려상	공학교육혁신센터장상	-	융합전자공학부	강*협

캡스톤디자인(교과형)

과제명	상훈	상격	시상금(원)	팀명/학과	대표학생
AIRLESS TIRE	대상	총장상	200,000	미래자동차공학과	유*성
자동 회피 및 장애물 알림 진동피드백 기능을 갖춘 지능형 모바일 유모차	최우수상	학장상	100,000	제어로봇공학과	박*준
시각장애인 생활 보조를 위한 물체인식 안경 개발	최우수상	학장상	100,000	제어로봇공학과	곽*용
다목적 농업용 드론	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	항공우주및소프트웨어공학부	김*우
시각장애인을 위한 물체 인식 보행 안내 프로젝트	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	컴퓨터공학부	김*영
환경 미화 로봇 개발	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	제어로봇공학과	김*원
자동분리수거장치	장려상	공학교육혁신센터장상	-	생물산업기계공학과	김*지
화재감지자동문	장려상	공학교육혁신센터장상	-	생물산업기계공학과	김*영
자율운항보트	장려상	공학교육혁신센터장상	-	조선해양공학과	정*진
항공기용 엔진오일 기어펌프	장려상	공학교육혁신센터장상	-	미래자동차공학과	김*용

캡스톤디자인(다학제융합형)

과제명	상훈	상격	시상금(원)	팀명/학과	대표학생
드론을 이용한 긴급차량 지원시스템(싸이-드론)	대상	총장상	200,000	A&M	정*재
IoT 기반 사고 감지 및 시야 확보 가드레일	최우수상	학장상	100,000	가디언즈	김*희
스마트 엘리베이터	최우수상	학장상	100,000	메이커	장*찬
돌고돌아 쓰레기통	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	돌고돌아	장*수
"트윈팜"디지털 트윈과 콘텐츠 기반 가정용 미니 스마트팜	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	공대파머	이*상
"BCare"스마트 IoT 커넥티드 아기 돌보기 보조 시스템	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	CAP2	이*문
실시간 소리 분류기	장려상	공학교육혁신센터장상	-	크라그모	박*직
IoT 자동 주차 관리 시스템	장려상	공학교육혁신센터장상	-	주차제일	윤*용
IoT License Plate	장려상	공학교육혁신센터장상	-	위기방지넘버원	박*원

공학동아리

과제명	상훈	상격	시상금(원)	팀명/학과	대표학생
소성인지를 활용한 제진장치 개발	대상	총장상	200,000	요지부동	김*형
페페트병을 이용한 필라멘트 만들기	최우수상	학장상	100,000	B.space, 올메이커즈	민*훈
전기자작자동차 제작	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	Car-Tech	김*윤
창작 드론 개발 및 비행제어기 개발	우수상	공학교육혁신센터장상	50,000	조나단	김*우
Frontier 3 로켓 개발	장려상	공학교육혁신센터장상	-	ALTIM	유*린
아쿠아포닉스 스마트팜	장려상	공학교육혁신센터장상	-	곰길	박*민