

교내 창의적종합설계경진대회 본선 진출팀 명단(2016년~2023년)

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
2023년	1	메리노 프로젝트	기능 변경이 가능한 자율주행 서빙 로봇	임베디드	동상	특허출원
	2	씨엔에스(CNS)	딥러닝을 사용한 시각적 드럼 가이드	정보통신, 소비자	장려상	
	3	임베스트	신체적 장애인을 위한 IoT Smart Cereal Dispenser	임베디드, 기계	장려상	
	4	EM25	1인 가구를 위한 식물관리 시스템	임베디드	동상	
	5	20LAB	소리 데이터를 이용한 깨진 골프공 분류기	임베디드	은상	특허출원
	6	UWB와 함께 춤을	UWB를 활용한 환경미화로봇	임베디드, 메카, 전기		
	7	로블릭	실내외 자율주행 기술 기반 아파트 단지 내 라스트마일 배송 로봇	무역, 도시공학, 정보통신, 기계		
	8	강강술래	퍼스널컬러와 피부진단 및 마스크팩 제작기기	임베디드		
	9	바이오팜	머신러닝 비전 인식기반, 미세조류 필터 배양 및 수거 자동화 시스템	생명공학, 생명과학		
	10	E1M4	너의 무릎은	기계, 전자	금상	컨소시엄 대회 동상
	11	하채애(愛)영	퍼피쭈쭈	기계, 물리	인기상	
	12	O.M.G	VIENNA	기계, 메카	은상	컨소시엄 대회 동상
	13	헬시니어	TAGO 싸이클	기계, 정보통신, 체육, 패션		
	14	CHEMICORE	Metaleraser (메탈레이저)	에너지		
	15	그리던그린	머신비전 기술 기반, 과채류를 기를 수 있는 가정용 모듈 스마트팜	메카, 산경, 컴퓨터, 디자인		
	16	들썩들썩	서스펜션 발전기	기계, 전자		
	17	긴급출동	달려라 환.이.(환자 이송 도우미)	기계, 전자, 메카		
	18	모토마떼	동력보조 및 제동 기능이 탑재된 탈부착 모듈	전기, 기계	동상/인기상	
	19	초점맞은것처럼	비전인식을 이용한 렌즈 초점 자동화 공정 시스템	기계	대상	컨소시엄 대회 공학교육혁신상
	1	햇식스	개문 사고 안전 장치	전자/전기/컴퓨터	동상	
	2	무빙맨	6축 모션 플랫폼을 활용한 응급 환자 이송 침상	전기/메카트로닉스		
	3	16이즈백	엘리베이터와 연동한 스마트 배송로봇	임베디드시스템공학과	장려상	
	4	ESEntial(에센셜)	맞춤형 AI 헤어 컨설팅 시스템	임베디드시스템공학과		
	5	La Fine	내 손에 꼭 맞는 커스텀 마우스 커버 제작 B2C 플랫폼	산업경영공학과		
	6	광몬스	흔들리지 않는 편안함	기계로봇/기계		
	7	기계공학과	충전기 자동 분리기	기계공학과		
	8	띠따또	사회적 약자를 위한 알레르기 경보기	임베디드시스템공학과	은상	
	9	로버로드	현지인에게 추천받는 관광 플랫폼	중어중국/컴퓨터		

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
2022년	10	자동팔	스마트 트래킹 압	메카트로닉스공학과		
	11	전기창조	밟아버려!	기계공학과	대상	컨소시엄 대회 동상, 특허출원
	12	진또배기	니(Knee)생각	기계공학과	은상	
	13	헤스티아	소화기 점검 시스템	기계/안전	장려상	
	14	CNS	‘홀로:HoLLaw’ 사회초년생을 위한 판례 분석 서비스	정보통신공학과	동상	
	15	UMUL	저작운동 모니터링 시스템	동북아/무역/산경/전자/메카/	금상	특허출원, 상표출원
	16	물건지킴이	전도정기능을 가진 식물들이용한도난방지작탁/책장배	임베디드/기계	금상	컨소시엄 대회 동상
	17	로드러너	자율주행 러닝 메이트	임베디드시스템공학과	금상	
	18	준석투인영	스마트 자동 웨이트트레이닝 보조머신	메카트로닉스공학과		
	19	INU Racing	이륜차엔진 패들쉬프트	기계/전자/전기		
2021년	1	임베부스러기	인공지능 무인 감독 시스템	임베디드/전기	은상	
	2	Buster	인공지능 다기능 학습 도우미	임베디드/전자		
	3	P-Sic	스마트 가로등을 활용한 보행자 교통사고 예방	전자/정보통신	동상	특허출원
	4	김서홍은 한심해이	과음 방지 및 실시간 음주량 측정 스마트 술잔 보조 기구	임베디드/컴퓨터		
	5	한지	스마트 간이폐수처리장치 FLOW.2	건설환경공학	동상	
	6	벽력일섬	Safety Ghost Door Closing System(SGDCS)	기계/전기	대상	산업통상자원부 장관상, 특허출원
	7	키자루	광 카메라 통신 기반 색약 운전자 보조 스마트 교통신호 시스템	정보통신공학과		
	8	노비스	영아 웨어러블 질식 방지 시스템	메카트로닉스공학과	동상	
	9	유메카	바코드를 이용한 점자 스티커 프린트	메카트로닉스공학과	금상	
	10	슬기로운 기숙생활	IOT 기술을 활용한 기숙사 애플리케이션	기계/건설환경/전기		
	11	먹꾼	청각 정보 알림 시스템	임베디드/컴퓨터		
	12	Moon Shot	지능형 도서정리로봇(IBA)	메카/전자/기계/임베디드/정보통신		
	13	AMOA	핸디오티	임베디드시스템공학과	금상	전국공과대학장협의회 회장상
	14	No Brake	하우징 통합형 배터리 열관리 시스템	전자/기계/임베디드	은상	
	15	물사모	작업-물	기계공학과	은상	
	16	진짜들의 모임	기립형 의자	메카/전기/전자		
	17	모비랑	IoT 헬멧박스	정보통신공학과		특허출원
	18	정전기 찌릿	광학안테나 디자인 및 이를 기반으로 한 차량간 통신	정보통신/전기	동상	
	19	이니티움	안전한 전동킥보드 이용 시스템	기계/임베디드/전기	동상	
	20	INU Racing	이륜차 엔진 반자동 변속 시스템	기계/전자		
	21	시스템 위협 분석	머신러닝 기법을 활용한 베어링 이상 탐지 모델	산업경영공학과		

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
	22	1석5조	요양사 구독형 앱 서비스 플랫폼 - 실버플러스	산업경영공학과		
2020년	1	두들쓰	쫄래쫄래 발자국	임베디드/신소재		
	2	에브리타요	아이옌유 버스 어플리케이션	산업경영	동상	
	3	코로나왔니?	마스크 착용 확인 및 비접촉 체온측정 자동화 시스템	산업경영/임베디드/메카		
	4	MAMA	RFID를 활용한 무료우산대여시스템	전자		
	5	LOM	공기 압축 저장기능이 내장된 자전거	기계	은상	
	6	오합지졸(Colorful)	스마트 교정밴드(Smart calibration band)	전자/에너지/컴퓨터/경제	은상	
	7	JOJO	영상처리와 딥러닝을 이용한 특정 객체를 수거하는 로봇	임베디드		
	8	테슬라	자율주행차량을 위한 종방향 무가속 시스템	임베디드	금상	
	9	감아	주거 침입 방지문	산업경영		
	10	사뿐(sappun)	드론의 충격흡수를 위한 형상기억합금 기반 착용형 외골격	기계/신문방송	동상	
	11	미니언즈	청각장애인을 위한 소리의 시각화	임베디드/기계		
	12	지구방위본부(EDH)	코이빈(CO2 Bin)	산업경영/기계		
	13	무당벌레	사장님, 나이스 샷~!	임베디드/전자		
	14	INU Racing Team	자작자동차용 차동제한장치 & 등속조인트 일체형 허브	신소재/기계/독어	은상	
	15	악보 마렵네?	시각장애인을 위한 악기연주장갑	임베디드/정보통신	동상	
	16	PINCOM	책 찾는 여우	컴퓨터		
	17	슬기로운생활	해상도 명암 자동조절 빔프로젝터	임베디드/컴퓨터		
	18	코로나 골로가	건물 단면도 인식을 통한 화재 대피 및 진압 보조로봇	기계		
	19	빔조앙	시각장애인의 ATM 사용성 및 보안성 개선을 위한 광학적 빔조향 시스템	정보통신	동상	
	20	수미내조	카메라를 이용한 가상 인테리어 배치 공간	임베/기계/디자인		
	21	오토 솔더	어깨 운동 보조 기구	기계/메카	금상/공과대특별상	선도대회 우수상, 특허출원
	22	프로메테우스	다양한 열원을 이용한 휴대용 소형 열전 발전기	기계/메카	대상/공과대특별상	선도대회 동상, 월드클래스기업협회장상, 특허출원, 창업
	1	츙다문달자	Cozy 블라인드	임베/기계		
	2	쉐킷쉐킷소화기	소화기 자동관리 시스템	임베/전자	인기상	
	3	예'S 터치	넘어가라 악보악보	임베/기계	은상	
	4	그루트	선인장 뿌리 커팅기	산업경영공학과	동상	
	5	와이메카	드론 글라이더	기계/메카		
	6	ENIAC	Air Mouse	전자/컴퓨터	동상	
	7	ALA	INU Mirrorless Car	전자공학과		
	8	키티	고양이를 지켜줘(Protect the cat.)	산업경영공학과	은상	

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
2019년	9	어벤져스	재난 대응 로봇 시뮬레이터	정보통신/기계/환경		
	10	Rectangle	향상된 SLAM 기능을 가진 특정 개체 추적 로봇	임베/전기	동상	
	11	G++	실시간 특정 객체 모자이크 처리 프로그램	임베디드공학과	금상	
	12	빌코드	QR코드를 이용한 유통기한 관리 애플리케이션	컴퓨터/정보통신		
	13	메가코딩	교량 구조물 설계를 위한 3D 프린팅 프로그램	메카트로닉스공학과		
	14	마미'S 손	손 재활훈련 및 악력 강화 장치	기계/메카	대상	선도대회 금상, 전국대회 산업통상자원부 장관상
	15	프로 밀당러	자동 간격 조절 책걸상	기계		
	16	it's okay	화이트 헬퍼	산경/기계	은상	
	17	오늘내일	시각장애인을 위한 스마트 옷장	정보통신/전자	동상	
	18	pincom	빛의 빠른 깜빡임을 활용한 보안 솔루션	전자/창의인재/컴퓨터	금상/인기상	
	19	BTS	자동 휴지 교체기(A.C.T)	기계로봇공학과	공과대학 특별상	
	20	너부리야	Already, Be ready	안전공학과	공과대학 특별상	
2018년	21	첨병첨병	수중재활 보조 욕조	기계공학과		
	1	수리수리	영상처리를 이용한 자동 당구 채점 시스템	임베/전기	은상	
	2	네오메이커	네오무디 (NEOmoody)	전자공학과		
	3	ASSA(아싸)	자동 안전 에어 삼각대	기계/에너지화학	은상	
	4	메모라이저★	이미지 변환을 이용한 암기빵	임베/산업경영	동상	
	5	F4S1	시소 : 시각장애인을 위한 소통의 창	정보통신/전기		
	6	나혼자 안산다	보다(Voice Dot)	컴퓨터공학부		
	7	히트맨(hitman)	Smart Barcode Glasses	전기/기계		
	8	호정산	짐 캐리	산업경영공학과		
	9	하나로	실시간 차량 사고 감지 시스템	전자공학과	동상,인기상	
	10	인스타	절삭유 품질 모니터링 시스템	기계공학과	금상	
	11	홀룡하조	퍼즐드럼	전자/디자인/소비자/임베		
	12	2.3.7	워킹헬퍼	전기/정보통신	동상	
	13	인천 커버	더블 유 시트 (Double U Sheet)	산업경영/생명공학	동상	
	14	IMW	소셜 코멘트의 감성분석을 통한 2018 지방선거 후보지지도 예측	산업경영공학과		
	15	평행선	고효율 공기 정화를 위한 선택적 가변 필터 공기청정시스템	임베디드시스템공학과	동상,인기상	
	16	10cm	스마트 휴지통	전자공학과(야)		
	17	safe car	LiDAR 센서와 전방카메라를 이용한 동적 헵틱 사각지대 경고시스템	임베/기계	동상	
	18	pincom	모션인식을 통한 무단횡단 감지 시스템	창의인재/일어/메카		

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
	19	Eniac	probab	전자/기계	금상	
	20	SBS	잡아라 순간 포착	임베디드시스템공학과	대상	거점대회 은상, 전국대회 산업통상자원부 장관상
	21	송도의 등대지기	장거리 비행 드론 솔루션	임베디드/소비자아동		
	22	스코어스트리트	악봇	컴퓨터/경영		
	23	We are the one ☆	외출준비를 도와주는 전신거울형 안면인식 스마트 도어	임베디드시스템공학과	은상	
2017년	1	3DG	VR 웨어러블 컨트롤러	임베/물리		
	2	ISKA	장롱	기계공학과		
	3	Synch all	근전도(EMG) 기반 촉감 인지 로봇팔 시스템 개발	정보통신/기계	동상	
	4	에니악	빙판길 감지를 통한 체인스프레이 자동분사 시스템	전자/기계	인기상	
	5	쓰나미	구해줘	전자/정보통신/임베		
	6	레이즈미업	드론세이버	임베/경제	은상	
	7	아이메카-1	진공건조기	기계공학과	은상	
	8	대탈출	Laundry folder	전자/메카		
	9	아이메카 3	발목 재활 보조기구	기계공학과	대상, 인기상	거점대회 장려상, 전국대회 한국여성공학기술인협회장상
	10	세색시	꿈용이	전자공학과	인기상	
	11	지니어스 베이비	컬러 오르골	메카트로닉스공학과		
	12	응답하라 2012	딥러닝을 이용한 시각장애인 보조기구	임베/신소재	은상	
	13	ESE Learning	딥 러닝을 이용한 차량 분석 시스템	임베/도시환경		
	14	셜록	음성인식을 활용한 자동 회의록 작성 어플리케이션	컴퓨터/디자인	동상	
	15	마에스트로	영재창모	임베/컴퓨터	동상	
	16	송도버스(주)	Drone을 위한 Lora 기반 충돌 위험 감지 및 회피 시스템	임베/컴퓨터(디자인)		
	17	백설공주와 여섯년	여성을 위한 스마트 뷰티 거울	임베/컴퓨터	동상	
	18	문사랑카페	문좀열어도어	임베디드시스템공학과	동상	
	19	컨테이너	스마트 욕실천장	산업경영공학과	금상	거점대회 우수상
	20	P.E.S	BLDC 모터와 RF 2.4GHz 원격통신을 활용한 가방변형 전동 스케이트 보드	전기공학과	금상	
	21	수고했조	미세먼지 헬스 케어	전자공학과		
	22	세알간이	쓰리랑카	에너지화학공학과		
	23	소르쉐	납축전지를 이용한 미니카	에너지화학공학과		
	1	드론이 나르샤	Wired Drone	임베디드/전자		
	2	DRC	회전 개폐식 콘센트	컴퓨터/전자		
	3	Eselogram	홀로스타일러	임베디드/디자인	금상	거점대회 장려상, 임베디드SW경진대회 한국전자부품연구원 원장상

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
2016년	4	Feel the sound	청각장애인용 자동차 위험 알림 시스템	정보통신/메카	금상, 인기상	거점대회 동상, 임베디드 SW 경진대회 산업통상자원부 장관상
	5	요약남	사용자 필요에 따라 기능이 변하는 조립식 웨어러블 디바이스	컴퓨터/전자		
	6	I-Meca 4	레일식 우산 건조기	기계로봇/임베디드	동상, 인기상	
	7	챌린저스	스마트 성인용 보행기	임베디드시스템공학과		
	8	음악대장	보이지 않는 신디사이저	임베디드/정통/컴퓨터	은상	
	9	Embassive	악기 연주 보조 그래픽 시스템	임베디드/전자	동상	
	10	픽시와 함께	사용자 위치 추적 캐리어	메카트로닉스공학과		
	11	ATS	옵티컬 터치를 기반으로 하는 펜 구분기술 개발	임베디드시스템공학과	은상	
	12	S.E.R.I	스마트 골프카트	산업경영공학과		
	13	칠면조	Noise Canceller	컴퓨터/전자/디자인		
	14	IOI	문콕 방지 제어 시스템	임베디드/기계	대상	거점대회 금상, 전국대회 산업통상자원부 장관상
	15	히로인	응급의료시스템	전자공학과		
	16	I-Maca 3	일렉트릭 방충망	기계로봇		
	17	I-Maca 1	전자석을 이용한 인공 근육 기반의 로봇 팔	기계로봇		
	18	I-Maca 6	에어튜브	기계로봇		
	19	오체대만족	전동리프트기능 및 자동 틸트기능을 겸비한 차세대 휠체어	메카트로닉스공학과		
	20	유레카	공학 센서를 이용한 지능형 스마트 패드	임베디드		
	21	ENIAC	Eniac's 냉장고	전자, 기계로봇		