

## 교내 창의적종합설계경진대회 본선 진출팀 명단(2020년~2025년)

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
2025년	1	FiNULL	능동적으로 화재를 감지하고 초기진화하는 소화기 스탠드	임베디드, 컴퓨터	은상1	(컨소시엄) 공학혁신상
	2	파워레인저	근로자를 위한 현장 헬멧	메카트로닉스		
	3	꼭삭 태워썰다	산불 경계 추적 모듈	기계, 컴퓨터	은상2	(컨소시엄) 공학혁신상
	4	땅콩	컨베이어 벨트 모니터링 로봇	바로시,기계,산업경영,컴퓨터,임베디드	인기상	특허출원
	5	반오십들	타이어 미끄럼 방지 디스펜서	기계공학과	동상1	
	6	볼트와 너트	골목길 꼬마 지킴이	기계, 전자		
	7	공원결의	뇌성마비 환자를 위한 보행 교정 장치	전자, 기계, 임베디드	장려상2	
	8	3얼간이	모듈러 유닛 운송 중 실시간 충격-진동 모니터링 시스템	건축공학전공	장려상3	
	9	불꽃잡는친구들	산업 현장용 AI 기반 초기화재 감지 및 진압 로봇 시스템	메카트로닉스, 에너지화학	동상2	
	10	머신리닝(Machine Learning)	산업 안전 장비 체크 게이트	임베디드, 기계, 전자	장려상1	
	11	INU Racing	기계식 롤 연동형 액티브 프론트윙	기계공학과	인기상	
	12	과적사냥꾼	딥러닝기반 화물차 탐지 및 모듈화를 통한 과적방지시스템	전자, 메카트로닉스		
	13	일어나 다리 들어	재활력!	기계, 메카트로닉스, 전자	동상3	
	14	구명친구들	차량부착용 싱크홀 전조증상 탐지모듈	기계, 산업경영,전기	금상	(컨소시엄) 은상, 한국테크노파크진흥회장상
	15	라이프가드	NLP 기반 멀티모달 피싱사이트 탐지 및 알림 확장프로그램	컴퓨터공학,정보통신		
	16	6(육)바오	EV 파이어-가드	메카트로닉스공학과		
	17	PSEL	Text-to-World 생성형 모델을 위한 효과적인 프롬프트 설계 전략 연구	산업경영공학과		
	18	캡들+i	정밀 작업 조명 어시스턴트	임베디드시스템공학과	대상	(컨소시엄) 동상
	19	조장이신	클라이밍 베타(climbing BETA)	임베디드시스템공학과		
	1	Moonshot	Resting Drone	임베디드, 바이오로봇시스템	대상	(전국)한국테크노파크진흥회장상, (컨소시엄) 동상, 특허출원
	2	기바라운지	시각장애인을 위한 워크내비게이션	기계, 전자	장려상	
	3	도담도담	Cloud native 기반 ChatGPT API 활용 인터페이스 개발을 통한 피보호자 케어 서비스	정보통신		
	4	파워레이저	라이다 센서를 이용한 개인형 이동장치 Safety Line	바이오로봇시스템, 디자인		
	5	나사 주워 집 사기	건설 현장의 눈	건축공학, 컴퓨터	인기상	
	6	전자석 운전자 시점	운전자 오조작으로 인한 급발진 방지장치	기계, 컴퓨터	인기상	
	7	티메이	Segmentation을 활용한 인파 Safe Street	기계, 임베디드, 전자, 바이오로봇		특허출원
	8	체크지피티	메타버스 상담 아바타	산업경영		
	9	메카췌	사고방지를 위한 멀티기능 개인용 이동장치 및 헬멧	바이오로봇시스템	동상	

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
2024년	10	알콜프리	음주운전 방지 및 알람	기계, 전자	장려상	
	11	팀 명 뭐로 하지	과호흡 관리 마스크	기계		
	12	홀인원	IoT기술을 이용한 스마트 맨홀과 역류 해소 터빈	기계,바이오로봇,산업경영,전기	장려상	
	13	연수구 다이나믹스	AI를 활용한 선로 균열 탐지 로봇	기계, 컴퓨터, 에너지화학	금상	(전국) 한국공학교육인증위원장상, (컨소시엄) 은상
	14	김최임남신	좁은 나선형 진입로에서의 사고 예방을 위한 레이저 유도 시스템	바이오로봇시스템, 임베디드	동상	
	15	오쿨러스	카메라를 활용한 병원에서의 낙상 감지 시스템	전자,기계,전기,도시공학		
	16	정년퇴직	저수조 자동화 검측 장비	기계, 전자	동상	
	17	INU: (I'm Not Unsafe!)	급발진 모니터링 및 비상 브레이크 시스템	전기,건축공학	은상	(컨소시엄) 공학교육혁신상, 특허출원
	18	바다이야기	바다 지킴이	기계,산업경영, 바이오로봇, 컴퓨터	은상	(컨소시엄) 공학교육혁신상
19	카다운	급발진 멈춰!	기계, 전자, 임베디드			
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 펠터 배양 및 수거 자동화 시스템	생명공학,생명과학		
	10	E1M4	너의 무릎은	기계,전자	금상	(컨소시엄) 동상
	11	하채애(愛)영	퍼피쪽쪽	기계,물리	인기상	
	12	O.M.G	VIENNA	기계,메카	은상	(컨소시엄) 동상
	13	헬시니어	TAGO 싸이클	기계,정보통신,체육,패션		
	14	CHEMICORE	Metaleraser (메탈이레이저)	에너지		
	15	그리던그린	머신비전 기술 기반, 과채류를 기를 수 있는 가정용 모듈 스마트팜	메카,산경,컴퓨터,디자인		
	16	들씩들씩	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) 공학교육혁신상
	1	햇식스	개문 사고 안전 장치	전자/전기/컴퓨터	동상	
	2	무빙맨	6축 모션 플랫폼을 활용한 응급 환자 이송 침상	전기/메카트로닉스		

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화	
2022년	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			
	10	자동팔	스마트 트래킹 암	메카트로닉스공학과			
	11	전기창조	밟아버려!	기계공학과	대상	(컨소시엄) 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/독어독문	금상	특허출원, 상표출원	
	16	물건지킴이	전도성기능을 가진 직물을 이용한 도난방지식탁/책상매트	임베디드/기계	금상	(컨소시엄) 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(SGDACS)	기계/전기	대상	(전국) 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	(전국) 전국공과대학장협의회 회장상	
14		No Brake	하우징 통합형 배터리 열관리 시스템	전자/기계/임베디드	은상		

년도	NO	팀명	작품명	학과	교내 수상	교외 수상 및 사업화
	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(V2V) 시스템	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 위험 분석	머신러닝 기법을 활용한 베어링 이상 탐지 모델	산업경영공학과		
	22	1석5조	요양사 구독형 앱 서비스 플랫폼 - 실버플러스	산업경영공학과		
2020년	1	두들쓰	쫄래쫄래 발자국	임베디드/신소재		
	2	에브리타요	아이엔유 버스 어플리케이션	산업경영	동상	
	3	코로나왔니?	마스크 착용 확인 및 미흡측 제근측정 시중화 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	빔조양	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