

행사일정

1일차

10.13(수)

10:30 - 11:30	개막식
12:00 - 18:00	전시관 자율 관람
14:30 - 15:00	생방송 작품 소개
15:30 - 16:00	생방송 작품 소개

2일차

10.14(목)

10:00 - 18:00	전시관 자율 관람
14:30 - 15:00	생방송 작품 소개
15:30 - 16:00	생방송 작품 소개

KPU 기업을 품는 산학융합 선도대학
한국산업기술대학교



제21회 산학협동 산업기술대전

2021. 10. 13(수) ~ 10. 14(목)

한국산업기술대학교 체육관

개막식 식순

● 시간 10:30 ~ 11:30

● 순서 테이프 컷팅식

개막식	개막선언
	국민의례
	내·외 외빈소개
	경과보고

시상식

개회사

외빈 축사

전시장 관람

문의

한국산업기술대학교 가족회사종합지원센터
TEL. 031-8041-0842

디지털 전시관
& 사전예약
바로가기



코로나19 방역 지침을 준수하기 위해 사전
예약을 하셔야만 전시관람이 가능합니다.



KPU 기업을 품는 산학융합 선도대학
한국산업기술대학교

제21회 산학협동 산업기술대전

The 21th Annual Industry-Academy Cooperation and Capstone Design Fair

● 개최 목적

「산학협동 산업기술대전」은 한해 우리 대학과 기업간 상호 활발한 교류, 파트너십을 구축하여 이루어낸 산학협력 성과를 전시, 홍보하는 교류의 장으로 산·학간 기술협력을 촉진하고 기술혁신 성과를 확산하는데 크게 기여했다는 찬사를 듣고 있는 아주 뜻깊은 행사입니다.

올해로 21주년을 맞은 「산학협동 산업기술대전」은 “새로운 시대, 새로운 미래의 문을 열다 QUANTUM JUMP”라는 주제로 학생과 기업의 깊은 고민과 열정, 땀방울이 배어있는 441개의 우수 작품과 우리 대학의 우수기술이 전시되어있으며, 특히 지역과 함께 일군 그 간의 주요 협력성과를 전시, 공유하여 지역대학으로서의 모범적 역할과 지속적인 협력방안을 찾기 위해 준비하였습니다.

● 개막 일시

2021. 10. 13(수) 오전 10시 30분

● 개막식 및 전시장소

한국산업기술대학교 체육관

● 전시 규모

4관 50부스 441개 작품(디지털전시관 포함)

● 전시 기간

2021. 10. 13(수) - 14(목)

수상작 소개

● 학생관

수상내역	작품명	기업명
산업통상자원부장관상	스스로 일어서는 밸런싱 로봇	메카트로닉스공학과
산업통상자원부장관상	카메라를 이용한 차선 추종 볼 로봇	메카트로닉스공학과
특허청장상	판데모니움	게임공학부
경기도지사상	카메라센서와 충격완화장치를 활용한 과수선별기	기계설계공학과
시흥시장상	이터널스	게임공학부
한국산업기술대학교 이사장상	Development of Printable Functional Microscope for Scientific Experiment	나노반도체공학과
한국산업기술대학교 이사장상	도핑 물질을 첨가한 PNN-PMN-PZT 압전세라믹을 이용한 초음파 미용기기 개발	신소재공학과
한국산업기술대학교 이사장상	생체인식기반 공유 물품보관 플랫폼 Fabinet	전자공학부
한국산업기술대학교 이사장상	인체 골격 인식 라이브러리를 활용한 골프 자세 교정 시스템	컴퓨터공학부
한국산업기술대학교 이사장상	추종 기능을 탑재한 공사장 기재 운반 로봇 개발	전자공학부
가족회사 대표상	3D 프린팅 기반 이동형 유전자 추출용 카트리지 개발	생명화학공학과
충동문화 회장상	전자자전기와 결합된 세그웨이	디자인공학부
벤처기업협회 회장상	빔 프로젝터를 활용한 교육용 피아노 AR “눈치 피아노”	컴퓨터공학부
한국에너지공단 이사장상	아크차단기 개발	에너지·전기공학과
시흥상공회의소 회장상	임산부를 위한 일상 속 감성 헬스케어 서비스, 맘에맘	디자인공학부
한국산업기술평가관리원 원장상	근전도 센서와 3D 프린터를 이용한 의수 제작	기계공학과
한국산업단지공단 이사장상	객체탐지모델 YOLO를 활용한 개 입마개 인식시스템	경영학부
한국생산기술연구원 원장상	IOT 이용한 자동 창문	기계공학과
월드클래스기업협회 회장상	해시태그 분석을 통한 인스타그램 해시태그 추천 시스템	경영학부

● 산학협동관

수상내역	작품명	기업명
산업통상자원부장관상	지능형 코일 모듈을 사용한 선형모터 회전순환 반송시스템	(주)저스텍
중소벤처기업부장관상	AR(증강현실) 솔루션 a tempo v1.0	(주)로드피아
경기도지사상	초고다층 반도체테스트 장비용 PCB의 Aspect Ratio 32:1 이상의 동도금 양산 능력 확보 / Load Board	(주)에이티씨
시흥시장상	일산화탄소 가스중독사고 안전을 위한 IT 융합기술기반 스마트 센서 시스템	(주)이노테크
중소기업중앙회 회장상	휴대용 음원기기 외장의 복합가공 공정개선 (블루투스 스피커, 공기청정기, 무선청소기 그릴)	(주)에스앤디엔지
중소벤처기업진흥공단 이사장상	렌즈기반의 SMD Type cell 일체형 모듈기술을 활용한 고효율 CPV(고집광 태양전지)모듈	(주)삼광산전
한국무역협회 회장상	볼스크류 선택형 스마트 액츄에이터	티엔엠오토메이션(주)
한국산업기술진흥원 원장상	의료용 전동호흡기+페이스 쉴드	(주)오토스윙

전시장 내부 안내

● 학생관

- 01 기계공학과
- 06 게임공학부
- 11 경영학부
- 02 기계설계공학과
- 07 신소재공학과
- 12 디자인공학부
- 03 메카트로닉스공학과
- 08 생명화학공학과
- 13 대학원
- 04 전자공학부
- 09 나노반도체공학과
- 05 컴퓨터공학부
- 10 에너지·전기공학과

● 산학협동관

- 14 (주)저스텍
- 17 티엔엠오토메이션(주)
- 20 (주)로드피아
- 15 (주)삼광산전
- 18 (주)이노테크
- 21 (주)에스앤디엔지
- 16 (주)오토스윙
- 19 (주)에이티씨

● 특별관

- 22 홍보관
- 26 (주)롤랩스
- 23 지역협업관
- 27 (주)웨이텍
- 24 첨단제조혁신원
- 28 월드클래스기업협회
- 25 게임공학부 체험부스
- 29 스마트제조고급인력양성사업단

● 부스 안내도

