

CES



CES(Consumer Technology Show)는 세계 최대 전자·정보기술(IT) 전시회다. 한양대는 2016년부터 산학협력 단 주도로 참가해 스타트업 혁신제품을 선보이고 있다.

- 혁신상(Innovation Award) : 생활가전 등 30여개 분야에서 디자인 기술 소비자 가치 등을 종합적으로 평가해 혁신 제품에게 수여하는 상

□

목차

- [1 대표 성과](#)
- [2 연도별 참여 현황](#)
 - [2.1 2024년](#)
 - [2.2 2021년](#)
 - [2.3 2020년](#)
 - [2.4 2019년](#)
 - [2.5 2018년](#)
 - [2.6 2017년](#)
 - [2.7 2016년](#)

대표 성과

1. 2021 : 2개 제품 혁신상 수상으로 3년 연속 혁신상 수상
2. 2020 : 3개 제품 혁신상 수상으로 2년 연속 혁신상 수상 (한양대 외 한서대만 수상 ^[1] ^[2])
3. 2019 : 2개 제품 혁신상 수상(국내 대학 최초)
4. 2016 : 국내대학 최초 부스 참가

연도별 참여 현황

2024년

- 일시: 2024.01.09 ~ 2024.01.12
- 장소: 미국 라스베이거스
- 한양대, 중소벤처기업부 주관 'K-스타트업 통합관' 참여 예정
- 서울시 및 서울경제진흥원을 중심으로 서울시허브, 서울바이오허브, 캠퍼스타운 기업성장센터, 관악구청 등 5개 공공기관과 한양대를 포함한 8개 민간 대학까지 총 13개 기관이 참여 ^[3]

2021년

- 2021년 1월 온라인 진행
- 혁신상 수상 제품(2가지) : △Lidar 기술적용 동작 인터페이스 사워시스템(제품명 LUX D102)과 △Lidar 센서적용 거북목 관리기기(제품명 Neck Care)^[4]

2020년

- 2020년 1월 초 미국 라스베이거스에서 개최
- 혁신상 수상 제품(3가지) : △바이오 플라즈마 기술을 활용한 전자 데오드란트 기기 '프래그런트(Pragrant)' △플라즈마 커튼 '플라카(PLACA)' △시각장애인을 위한 '스마트 지팡이'^[5]
- 관련기사
 - [<한국경제> 한양대, 국내 대학 최초 2년 연속 CES 혁신상 수상](#)

2019년

- 2019년 1월 초 미국 라스베이거스에서 개최
- 혁신상 수상 제품(2가지) : △[이영무 에너지공학과](#) 교수팀의 가정용 산소 질소 발생기(제품명 : O2N2)^[6], △ 김선정 전기생체공학부 교수팀의 자가발전 구조신호 장치(제품명: Self-powered Emergency Signal Device)^[7]

2018년

- 일시 : 2018년 1월 9일(현지시간) ~ 1월 12일
- 장소 : 미국 라스베이거스
- 한양대 스타트업관 위치 : 테크웨스트 샌즈엑스포(Sands Expo)관 G홀(#G52102)
- 내용 : 한양대는 '증강현실 기반 스마트 안경렌즈', 'IoT 스마트 화재방지 시스템' 등 학생·동문 창업자가 개발한 7개 혁신제품과 대학 첨단기술 전시.
- 해외 투자기관·글로벌기업으로부터 △IoT 기반 재난방지 시스템 △스마트 운동기기 △증강현실 스마트안경 렌즈 등의 제품을 관심 받았다.

1. IoT 기반 재난방지 시스템을 출품한 조영진 **로제타텍** 대표는 “국내외 투자사로부터 최대 50억원 규모의 투자제안을 받았고, 기술제휴와 제품구매 의사를 가진 국내외 기업들과 세부 논의를 진행하고 있다”고 말했다.
2. 세계적인 크라우드펀딩 기관인 인디고고에서 스마트 운동기기로 크라우드펀딩을 진행 중인 윤무현 **버핏** 대표는 “크라우드펀딩 프라이빗 파티에 초대받고 글로벌 바이어들과 수출상담회를 가졌다”며 “멕시코, 일본 등의 기업과 최대 6만 달러 규모의 수출 상담을 진행 중이다”고 말했다.
3. 작년에 이어 2년 연속 CES에 참가해 증강현실 스마트 안경 렌즈를 새롭게 선보인 김재혁 **레티널** 대표(산업공학 13)는 애플·마이크로소프트·스냅·매직립 등 다수의 글로벌기업과 업무협력과 투자를 논의했다”고 말했다.

- 관련 기사

1. <뉴스H> 2018.01.15 [한양대, CES에서 국내외 투자사에 최대 50억 + a 투자제안 받아](#)
2. <뉴스H> 2018.01.10 [한양대, 3년 연속 CES 참가](#)

- 한양대 전시 제품 및 기술

스타트업 혁신제품	
기업명	제품·아이디어
레티널	증강현실 기반 스마트 안경 렌즈
로제타텍	IoT 기반 스마트 화재방지 시스템
쿠드인터랙티브	먹거리와 즐길거리를 결합한 엔터테인먼트 제품
마블러스	가상·증강·혼합현실 활용 실감형 교육 플랫폼
버핏	스마트 무인퍼스널 트레이닝 시스템
우양	저시력 장애인 통행보조 플랫폼 / 축산용 발정기 관리 시스템

대학 우수 기술	
연구개발자	주요 내용
김선정 (한양대 전기·생체공학부 교수)	실 형태 에너지 하베스팅 장치
최승원 (한양대 융합전자공학부 교수)	RRS 기반 차량용 통신 플랫폼
김희울 (한양대 융합전자공학부 교수)	감시카메라 영상 압축 기술
배석주 (한양대 산업공학과 교수)	인공지능 기반의 새로운 이상진단 및 고장예측 콘텐츠
조성호 (한양대 융합전자공학부 교수)	IR-UWB 레이더를 이용한 사람 수 측정 방법
임태호 (한양대 의학과 교수)	제어부를 구비한 전동 조절 후두경
박재근 (한양대 융합전자공학부 교수)	Quantum-dot 층을 포함하는 이미지 센서
박종일 (한양대 컴퓨터소프트웨어학부 교수)	멀티스펙트럴 이미징 응용 아이템

2017년

- 일시 : 2017년 1월 5일 ~ 1월 8일
- 장소 : 미국 라스베이거스
- 한양대 스타트업관 위치 : 테크웨스트 샌즈엑스포(Sands Expo)관 G홀(#G52715)
- 내용 :
 1. 한양대는 학생 창업자가 개발한 증강현실 안경 등 6개 혁신제품과 연료전지 분리막 기술 등 5개 대학 첨단기술 전시.
 2. 샌즈엑스포의 대학혁신존에서 미국 유타대, 중국 칭화대, 영국 사우스햄프턴대 등 해외 대학생들과 기술창업 아이디어 교류회 개최.
 3. RDK 파트너스(대표 라이언 김, 이하 RDK)와 국내 유망 스타트업의 글로벌 엑셀러레이팅을 위한 업무협약을 체결했다. 양 기관은 이번 업무 협약을 통해 국내 유망 스타트업의 ▲해외 투자유치 와 M&A 지원 ▲해외 시장 진출과 판로 개척 지원 ▲기업전략 수립과 성장 컨설팅 ▲창업교육·코칭·마케팅·PR ▲대학(원)생의 글로벌 창업·인턴십 프로그램 공동 운영 등을 적극 협력키로 했다.
- 한양대 전시 제품 및 기술

CES 2017 한양대 스타트업관 전시 제품 및 기술

스타트업 혁신 제품

기업명	제품-아이디어
레티널	증강현실 안경 '레티널'
에니홈스	전기절감장치 '에니홈 세이버'
올비	영아용 웨어러블 디바이스, 아기 건강 모니터링 제품 '올비'
우양	IoT 센서 솔루션 및 스마트팜(Smart Farm) 애플리케이션 '우양'
티크로스	휴대용 직수형 스마트 정수 텀블러 '리퓨리'
한바이오텍	하이브리드 에어로겔 남성용 마스크팩 '한바이오텍'

대학 우수 기술

연구개발자	주요 내용
김선경 (한양대 전기·생체공학부 교수)	그라핀과 탄소나노튜브 기반의 하이브리드 섬유 개발
이영무 (한양대 에너지공학과 교수)	수소연료전지에 활용되는 고분자 전해질 분리막
장건희 (한양대 기계공학부 교수)	카테터(Catheter) 혈관중재 시술에 관한 마그네틱 로봇
조성호 (한양대 융합전자공학부 교수)	생체신호 측정을 위한 UWB(Ultra Wideband) 레이더 탐지기술
최승원 (한양대 융합전자공학부 교수)	이동통신 채널 선택이 용이한 RRS(Reconfigurable Radio System) 기술

2016년

- 일시 : 2016년 1월 6일 ~ 1월 9일
- 장소 : 미국 라스베이거스
- 한양대 스타트업관 위치 : 테크웨스트 샌즈엑스포(Sands Expo)관 G홀(#G52715)
- 내용 :

1. 한양대는 **국내 대학 최초로** 대학혁신존에 부스를 설치해 총 9개 기업의 아이템이 전시.
2. 한양대 스타트업관에서 총 9종의 혁신 제품을 시연해 해외 바이어들로부터 제품 구매 문의 및 투자 제안 등 큰 호응을 받음.
3. 한양대와 가족 기업 협약을 맺은 모바일 액세서리 전문기업인 벤치소프트는 CES 2016 혁신상(Innovation Awards)을 수상

- 한양대 전시 제품 및 기술

기업	제품-아이디어
알고리고	스마트 체어(센서를 활용해 앉는 자세를 교정해주는 의자)
3D 에베이션	교육용 드론(프로그래밍 교육 목적의 드론)
CTL	오피씨저(스마트폰과 연동되는 사무실용 하체 운동기기)
T-Cross	스마트 정수 텀블러(필터가 설치된 휴대용 물병)
스파코사	캐치락(배달원, 영업사원 등의 위치 확인으로 업무 효율화)
아이오	스위치(스마트폰을 활용해 가정 조명 원격 조종)
플랫폼베이스	소형 디지털 록(기계식 자물쇠를 디지털화 한 잠금장치)
해움 이노베이션	젠트라 3D(안전성이 강화된 교육용 3D 프린터)
디게이트	유인케어(3D카메라가 인체 동작을 인식해 재활훈련을 할 수 있는 시스템)

1. [↑](#) [한국경제] 2020년 1월 15일 기사
2. [↑](#) <뉴스H> 2020.01.09 한양 창업 동문기업 '엔쌩', CES 2020에서 스마트시티 부문 최고 혁신상 수상
3. [↑](#) <뉴스H> 2024.01.17 [한양대-서울시, CES 2024 서울관 조성](#)
4. [↑](#) <뉴스H> 2020.12. 11 <http://cms.newshyu.com/news/articleView.html?idxno=1000960>
5. [↑](#) <뉴스H> 2019. 11. 8 <http://www.hanyang.ac.kr/surl/YbjBB>
6. [↑](#) <뉴스H> 2018.11.19 [이영무 교수 연구팀, CES 2019 혁신상 수상](#)
7. [↑](#) <뉴스H> 2018. 11. 12 <http://www.hanyang.ac.kr/surl/RaUn>