



제15회 산학협동 산업기술대전

THE ANNUAL OF
KOREA POLYTECHNIC
UNIVERSITY

“지역사회와 기업을 살리는 산학융합 재능마켓”

2015. 10. 28(수) ~ 10. 29(목)
한국산업기술대학교 체육관

KPU 산업기술의 최고 명문 대학
한국산업기술대학교

LINC
Leaders in Industry-university Cooperation
산학협력, 대학과 기업의 신나는 만남



행사 일정

1 일차

날짜

10.28(수)

전시시간

10:00~20:00

11:00~12:00	개막식(테이프 커팅) 및 시상식 행사
12:00~13:20	오찬(참석 귀빈)
13:20~15:00	회장단 회의 • 시흥비즈니스센터 2층 컨벤션홀
15:00~15:30	시상식 • EH, 현장실습 시상
15:30~16:00	동아리 공연 • 미러스
16:00~16:30	사업단 소개 및 이벤트 • 시흥시 일자리 홍보관
16:30~17:00	동아리 공연 • 간지
17:00~17:30	사업단 소개 및 이벤트 • BK21 + ESC사업단

2 일차

날짜

10.29(목)

전시시간

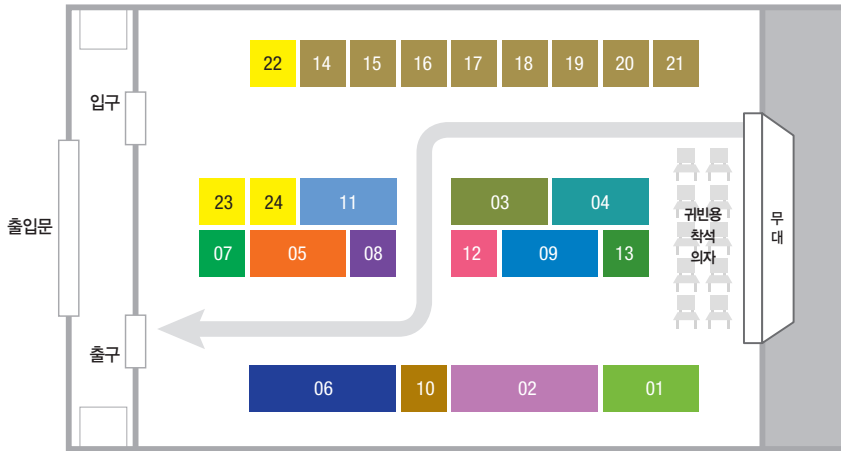
10:00~20:00

~12:00	캡스톤 마켓 마감
14:00~14:30	시상식 • 산업기술대전 작품 시상
14:30~15:00	동아리 공연 • 소리새
15:00~15:30	사업단 소개 및 이벤트 • 기술사업화팀
15:30~16:00	동아리 공연 • FEEL
17:00~18:30	인기상 시상식, 폐회
18:30~20:00	PIZZA PARTY 및 행사종료

개막식 식 순

- ◆ 개 식(테이프커팅) 참석 외빈
- ◆ 개막선언, 국민의례, 내빈소개, 경과보고 사 회 자
- ◆ 시상식 참석 외빈
- ◆ 축 사 참석 외빈
- ◆ 개회사 총 장
- ◆ 전시회 관람 참석 외빈
- ◆ 오 찬 참석 외빈

전시장 내부 안내



학생관

- 01 기계공학과
- 02 기계설계공학과
- 03 메카트로닉스공학과
- 04 전자공학부
- 05 컴퓨터공학부
- 06 게임공학부
- 07 신소재공학과
- 08 생명화학공학과
- 09 디자인학부
- 10 경영학부
- 11 나노-광공학과
- 12 에너지 · 전기공학과
- 13 산업융합학과

산학협동관

- 14 조영테크
(주)에프티랩
- 15 (주)웨이테크
(주)뉴파워프라즈마
- 16 미래 엘리디
(주)썬이엘이디
- 17 (주)제이스
인터로닉스(주)
- 18 (주)타이거컴퍼니
(주)스마트 한방광학
- 19 (주)에이치티엔씨
웰데이터시스템
- 20 (주)루미스탈
- 21 이성(주)
이모션웨이브(주)

사업단관

- 22 시흥시일자리홍보관
- 23 기술사업화
- 24 BK21+ESC사업단

수상작 소개

가족회사

수상내역	작 품 명	기업명
국무총리상	지하공동(쌍크홀) 탐지 시스템	이성㈜
산업통상자원부 장관상	질화 갈륨 웨이퍼 (Gallium Nitride Wafer)	㈜루미스탈
경기도지사상	1MW급 에너지 스토리지 시스템(ESS)에 적용 가능한 파워 관리 시스템(PMS)	㈜에이치티엔씨
중소기업청장상	기업 커뮤니케이션 플랫폼 (TIGRIS)	㈜타이거컴퍼니
한국산업기술진흥원 원장상	AC직결및 광각렌즈를 이용한 LED	미래엘리디
한국산업기술대학교 이사장상	모두를 위한 인터넷 방송 비스코프 티비 (viscoop.com)	이모션웨이브㈜
한국산업기술대학교 이사장상	차량용 정보전달 시스템	㈜웨이테크
한국산업기술대학교 총장상	잉곳 성장 챔버의 뷰포트 뷰어 장치 (The Ingot Growth Chamber Viewport Viewer Device)	조영테크
한국산업기술대학교 총장상	수소연료전지 자동차용 솔레노이드 밸브의 내구성 코팅개발	㈜제이스

졸업작품

수상내역	작 품 명
산업통상자원부 장관상	파이프 지형 탐사/탐색용 가변형 로봇 개발
특허청장상	타임포탈(골든비치)
시흥시장상	LM 가이드를 사용한 3D Printer 개발
국가기술표준원 원장상	디멘션페인터
대한상공회의소 회장상	알로에 요거트 젤리 개발
전국경제인연합회 회장상	copy 9
한국무역협회 회장상	못 고정 바이스를 장착한 전동망치
중소기업중앙회 회장상	거동이 불편한 사람을 위한 물체 Pick Up Robot
대한무역투자진흥공사 사장상	UV-LED를 이용한 휴대용 살균&탈취 Cup cover 개발
한국산업단지공단 이사장상	손동작인식을 통한 뇌 자극 프로그램
중소기업진흥공단 이사장상	사회적기업으로서의 서비스 모델 구축(굿브레스)
한국생산기술연구원 원장상	열처리를 통한 Aq-ZnO 박막의 패턴형성과 이를 이용한 GaN계 LED의 광 추출 효율 향상에 대한 연구
중소기업 연구원 원장상	CNT 고분자 복합체 센서 application
벤처기업협회 회장상	친환경 의류관리기
에너지관리공단 이사장상	설계변수에 따른 진동형 히트파이프의 성능에 관한 실험적 연구
중소기업기술혁신협회 회장상	산업용 냉동기용 전동기의 압력에 따른 회전속도 제어용 AC 인버터 개발
한국산업기술평가관리원 원장상	세그웨이(segway)
한국산업기술시험원 원장상	요철PCB를 사용한 100W급 LED조명 개발
시흥상공회의소 회장상	시각장애인을 위한 교통정보 어플리케이션
한국산업기술대학교 이사장상	자전거용 블랙박스용 광학계 개발
한국산업기술대학교 이사장상	다공성 입자의 합성 및 응용과 다공질 금속 산화물 분말의 제조 및 이를 활용한 환경 촉매 제조
한국산업기술대학교 이사장상	학습능력이 있는 전기요금 절감형 가정용 소출력 전력저장장치
한국산업기술대학교 이사장상	보급형 DLP 3D 프린터
한국산업기술대학교 이사장상	여행관련 어플리케이션 개발
한국산업기술대학교 이사장상	플렉시블 EL섬유를 적용한 SMART Skin Therapy Pillow
한국산업기술대학교 이사장상	창틀 로봇청소기
한국산업기술대학교 총장상	태양광 발전과 광 센서를 이용한 스쿨존 내 과속경보 시스템 개발
한국산업기술대학교 총장상	환자 맞춤형 스키펀드 제작 기술
한국산업기술대학교 총장상	알바후기 사이트 제작(알바헬)
한국산업기술대학교 총장상	눈동자 인식을 통한 졸음운전 방지 시스템
한국산업기술대학교 총장상	로봇 계단청소기
한국산업기술대학교 총장상	천연 약용식물 추출물의 인간 암세포주에 대한 항암효과
한국산업기술대학교 총장상	터치 뮤직 박스
한국산업기술대학교 총장상	광 시트 적용 스마트 감성조명
가족회사 대표상	조향과 속도를 제어하는 전동보드 개발
한국산업기술대총동문회회장상	중국 스마트폰산업의 구조분석과 사요미의 경쟁력 실태분석

제15회 산학협동 산업기술대전

The 15th
Industrial Technology Exhibition
for Academic Industrial Cooperation

지역사회와 기업을 살리는
산학융합 재능마켓

❖ 개최 목적

산학협력 대표 선도대학인 한국산업기술대학교에서는 매년 '산학협동 산업기술대전'을 통해 4,000여개 가족회사와 함께 호흡하며 이루어낸 최신 우수기술 제품을 전시하여 산학협력의 성과를 널리 알렸습니다. 아울러 올해는 '지역사회와 기업을 살리는 산학융합 재능마켓'을 개최하여 본교 재학생들의 창의적 아이디어를 기업에 기술이전하고 상용화하는 캡스톤 마켓을 운영하고, 시흥시 지역과 가족회사의 우수한 제품을 전시하게 되었습니다. 이를 통해서 우수한 기업과 본교의 가족회사, 재학생들의 기술을 널리 알리고 시상함으로써 참여해주신 기업과 학생들의 기술인으로서의 자긍심과 위상을 높이고자 합니다.

🕒 개최 일시

2015. 10. 28(수) 오전 11시

📍 개막식 및 전시장소

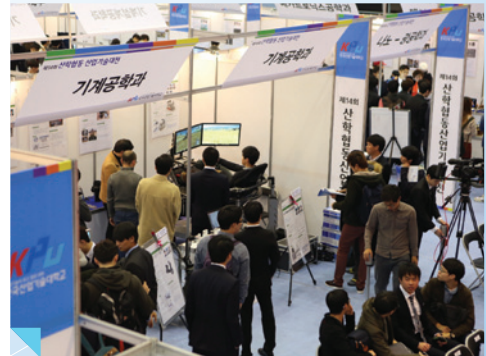
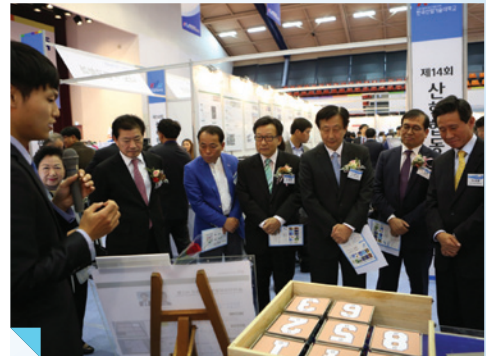
한국산업기술대학교 체육관

📊 전시 규모

3관 34부스 111작품

🕒 전시 기간

2015. 10. 28(수) ~ 29(목)





주요행사장 위치 안내

1 산업기술대전 전시장

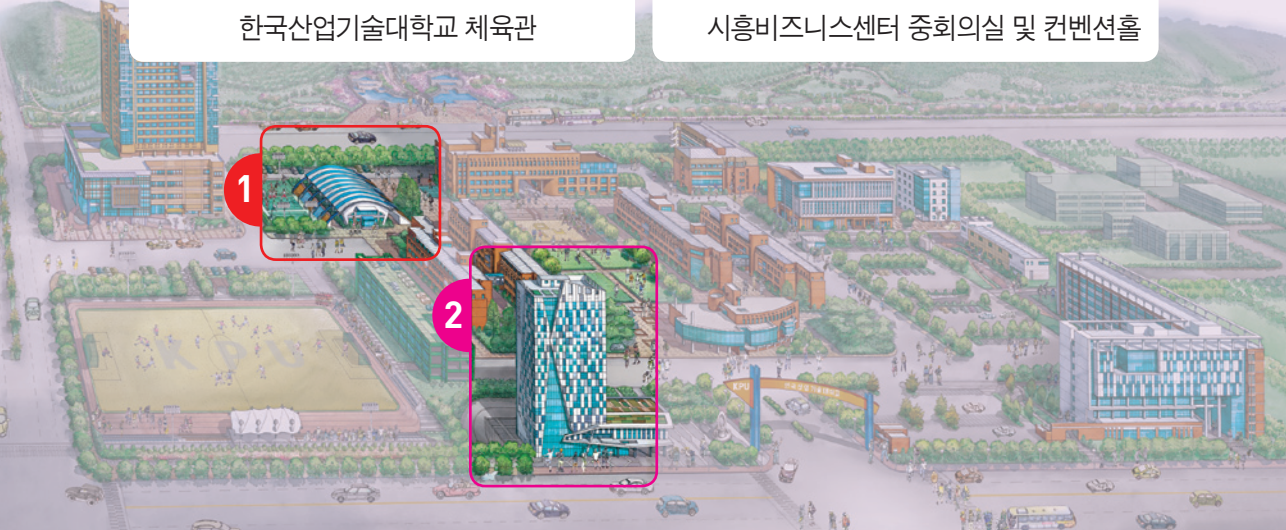


한국산업기술대학교 체육관

2 오찬 및 회장단 회의



시흥비즈니스센터 중회의실 및 컨벤션홀



오는 길



고속도로

- 제3경인고속도로 : 정왕IC 이용시(시화공단 방향)
- 영동고속도로 : 서안산IC 이용(시화공단 방향)

지하철

- 4호선 한국산업기술대학교역(정왕역) 하차
- 학교 셔틀버스 이용(5분 소요)

좌석버스(시화 E마트 앞 하차)

- 강남역 700번 (우리은행 승차)
- 부평역 737번 (부평역 승차)
- 수원역 737번 (역전시장 승차)

문의 : 한국산업기술대학교 산학협력단 가족회사종합지원센터
TEL. 031-8041-0842~3 FAX. 031-8041-0844