

"기술의 가치, 국민과 같이"

K O R E A T E C H S H O W

『 2016년 대한민국 산업기술 R&D대전 』

2016.10.25 기준 자료이며 수정본 추가 업데이트예정

1. 행사 개요 (<http://rndkorea.net>)

- (내용) 산업부 R&D우수 신기술·제품 전시, 4차 산업혁명 기술체험, 컨퍼런스, 경진대회, 수출상담회, Job-Fair, R&D스타트업 토요장터, Tech-Talk Show 등
- (일시/장소) '16.11.17(목)~19(토), 3일간 / COEX 1층 B홀
- (참관대상) 전 국민 (참관비 : 무료)
- (주최) 산업통상자원부
- (주관) 한국산업기술평가관리원, 한국에너지기술평가원, 한국산업기술진흥원
- (후원) 기업은행, 신한은행, 우리은행, 우수기술연구센터협회, 한국산업기술문화재단, 한국로봇산업진흥원, 한국테크노파크협의회, 임베디드소프트웨어산업협의회, 한국생산기술연구원, 잡코리아

2. 세부 추진계획(안)

- (전시) 5대 신산업·주력산업고도화 분야 R&D 우수 기술,제품 전시

* 5대신산업 : ICT융합, 바이오헬스, 소재부품, 에너지, 소비재

- (신기술·신제품) 130여개 기업, 대학, 연구소의 신기술,신제품 전시

- (4차산업 체험) 자율주행차, 로봇, 무인기 배틀, VR 시뮬레이터 등 흥미있는 4차 산업혁명기술 체험관 운영(로봇산업진흥원)

* 시오목대결, 자율주행차레이싱, 로봇VR, 로봇댄스 등

<전시물 예시>

구분	사진	구분	사진
360도 사진 촬영 및 3D프린팅		헬기 전자식 비행 시뮬레이터	
자율주행이 가능한 배송로봇		손목시계형 스마트 골프 단말기	

□ **(부대행사)** 전시회와 병행하여 전 국민이 함께하는 참여형 축제가 될 수 있도록 다양한 부대행사 개최

- **(채용박람회)** 청년 구직자들에게 연구개발 관련 일자리를 제공하고, 중소·중견기업의 인력난을 해소하는 채용박람회 개최 (2016.11.17(목)~18(금))
* 명사초청 강의, 헤어메이크업, 입사지원서 컨설팅, 지문인적성검사, 취업 타로카드
- **(경쟁과제 미션 평가)** 사람이 제시하는 물건을 스스로 알아서 조립하는 로봇 작업지능 기술개발 공개 현장평가(한양대학교 vs 전품연)
- **(임베디드 SW경진대회)** 내장형 SW 관련 대학생들의 참신한 아이디어 발굴과 역량 있는 인재 양성을 위한 경진대회 개최
* 삼성전자, LG전자, 현대자동차, 인텔코리아가 제시한 미션 수행
- **(전시장 참관기 공모전)** 우리나라 산업기술의 우수성을 일반 국민들의 시각에서 홍보할 수 있는 참관기 공모전 개최
- **(산업기술퀴즈대회)** 학생, 일반인들을 대상으로 전시장 출품 기술,제품 등에 관한 재미있는 퀴즈대회를 개최
- **(토크쇼/R&D이벤트)** 명사초청 강연, 인공지능과 오목대결 등 다양한 이벤트 진행

□ **(비즈니스)** 연구개발 성과가 실제 기업의 사업화로 연계될 수 있는 비즈니스 프로그램 추진

- **(수출)** 글로벌 수요기업(GP Korea 연계, '16.11.17~18)과 해외 바이어를 초청하여 국내 R&D 기업들과의 수출 상담회 개최
* 수출지원 전문기관인 KOTRA에서 해외 바이어 초청 및 기업연계 등 추진
- **(국제협력)** 국내 중소·중견기업과의 R&D 협력 수요가 있는 해외 산·학·연을 초청하여 글로벌 기술협력 포럼 개최
- **(투·융자 상담회)** R&D기관과 사업화 지원 기관과의 협력을 통해 우수기술에 대한 사업화 지원 및 투자촉진
* 기술보증기금, 신용보증기금,
- **(R&D스타트업-토요장터)** R&D스타트업(기업)의 우수 신제품 일일 장터 운영 (2016.11.19(토))

□ **(컨퍼런스)** 산업융합, 동반성장, 미래신산업 등을 주제로 우리 나라 산업기술 발전을 위한 R&D포럼, 컨퍼런스 개최

- **(대·중소기업 R&D 동반성장 포럼)** 대·중소기업간 지속가능한 기술협력 관계 조성을 위해 대기업의 동반성장 프로그램과 '17년도 연구개발 투자방향 발표
* 삼성전자, LG화학, 현대자동차, 현대중공업, 포스코, 코오롱 등 참석
- **(미래산업엔진 포럼)** 산·학·연 기술전문가, 투자·조세·법률 전문가 등이 참여하여 신산업 추진상황 공유 및 소통의 場 마련
- **(산업융합 컨퍼런스)** 제4차 산업혁명 주도를 위한 국내·외 주요 융합 신산업 동향 및 대응방안을 논의하는 산·학·연·관 소통의 장 (동시개최행사)
- **(‘17년도 R&D 과제기획 공청회)** '17 산업기술개발사업(창의, 소재부품, 시스템산업) 기획대상과제(RFP) 공개 및 산학연 의견수렴

□ **(시상식/동시개최행사 등)** 기술적,경제적 성과와 우수한 국내 최고의 기술,제품 개발기관 및 유공자 시상

- **(대한민국 기술대상 시상식)** 2016 대한민국 기술대상 시상식을 개막행사로 개최하여 산업기술유공자 및 유공기관을 포상 (동시개최행사)
- **(산학협력 유공시상)** 지역의 마이스터고(43개교)- ATC기업간 협력을 통해 우수 인력 채용에 기여한 유공자 시상식 개최

<첨부> -----

1. 전시관 구성
2. 부대행사 / 동시개최행사
3. 주요 전시/행사내용 소개
4. 참관기 공모전
5. 단체참관 신청서

2016 대한민국 산업기술 R&D대전 전시관 구성 - 코엑스 1층 B홀

2016.10.25

전시관 구분		주관기관	세부내용
5대 신산업관 (신기술/신제품)	ICT융합, 바이오헬스 소재부품, 소비재	한국산업기술평가관리원 (KEIT)	LG디스플레이, 알피니언메디칼, 한국카본, 나무가, 리디자인, 인바디, 두산중공업, 한국전력연구원 등 총 100여개 업체 전시
	에너지	한국에너지기술평가원 (KETEP)	두산중공업, 한국전력연구원 등 11개업체 전시
체험관	4차산업혁명 기술체험관	한국로봇산업진흥원	로봇, VR, AI, AR, 자율주행차, 드론, 시뮬레이터, 3D프린터 등...
비즈니스관	수출상담회 (목, 금)	KOTRA	해외바이어와 국내 수출희망업체간 만남/거래
	글로벌 기술협력상담회	한국산업기술진흥원 (KIAT)	글로벌 기술협력포럼 및 상담회 (해외/국내)
	투융자상담회	한국생산기술연구원	아이디어->사업화에 이르는 전 과정 상담
	채용박람회 (목, 금)	ATC협회 (우수제조기술연구센터)	R&D우수기업 채용박람회 및 미래의 직업 설명회
	R&D 토요장터 (토)	한국산업기술평가관리원	R&D 신제품 일일장터
대한민국 기술대상 수상작 전시관		한국산업기술평가관리원	대한민국 기술대상, 산업기술상 등 우수성과
R&D과제성과 홍보/상담관		KEIT-KIAT-KETEP	R&D과제성과 홍보 및 상담 등
임베디드 SW경진대회관		임베디드SW시스템산업협회	전국 대학생, 고등학생 73개팀 결선대회 (로봇, 자율주행차, 자유과제 등)
창의산업융합 시제품 전시관		한국생산기술연구원 (전시관바깥 홀 공간)	창의산업융합프로젝트(8개 대학) 시제품 전시
경연장	(1) 공개형 과제 평가장 (전시관내)		- 전자부품연구원, 한양대의 로봇미션 시연 및 공개평가 - 임베디드SW경진대회(로봇) 경연
	(2) 임베디드SW경기장 (전시관바깥 홀 공간)	자율주행차 로봇(내부)	자율주행차 및 로봇 결선대회
시상식/포럼 무대		한국산업기술평가관리원	개막식 및 대한민국기술대상 시상식
R&D이벤트체험부스/휴게존/포토존		한국산업기술평가관리원	R&D 이벤트 체험, 휴게공간, 포토존

2016 대한민국 산업기술 R&D대전 부대행사-동시개최행사

2016.10.25

장소	11월17일 (목)		11월18일 (금)		11월20일 (토)	
	오전	오후	오전	오후	오전	오후
1층 전시관(B홀)내 특설무대 (200명 규모)	<ul style="list-style-type: none"> •개막행사(10:30~) •대한민국 기술대상 시상식 	<ul style="list-style-type: none"> •글로벌 기술협력 포럼/상담회 	<ul style="list-style-type: none"> •ATC시상식 및 마이스터고 장학증 수여식 	<ul style="list-style-type: none"> •동반성장 포럼 (13:30~16:00) 	<ul style="list-style-type: none"> •골든벨 퀴즈대회 (11:00~12:30) 	<ul style="list-style-type: none"> •미래상상그림대회 •R&D이벤트 등 (14:00~17:00)
코엑스 세미나장 3층 300호	<ul style="list-style-type: none"> •글로벌 기술협력 포럼/상담회 		<ul style="list-style-type: none"> •'17년 산업부 R&D과제기획 공청회 (09:30~18:00) 			
그랜드 인터콘티넨탈 오키드 2층(250명)			<ul style="list-style-type: none"> •생기원-산업융합 컨퍼런스 (09:30~16:00) 			
그랜드 인터콘티넨탈 크리센티엄 2층 (150명)			<ul style="list-style-type: none"> •R&D전략기획단 포럼(운영위원회) (09:00~13:00) 			
그랜드 인터콘티넨탈 로즈 5층 (100명)				<ul style="list-style-type: none"> •R&D전략기획단 미래산업엔진포럼 (1분과) (13:30~16:00) 		
그랜드 인터콘티넨탈 * 카네이션(50명) 5층				<ul style="list-style-type: none"> •R&D전략기획단 미래산업엔진포럼 (2분과) (13:30~16:00) 		

※ 세부 행사일정은 다소 조정될 수 있음. / 상기 장소외에도 전시관(B홀)내 소 무대에서 다양한 행사 진행됨

주요 전시물 / 행사 내용 소개










■ 함께 내일을 보다

- 신기술·신제품 전시 : 산업통상자원부가 국가경쟁력 강화를 목적으로 지원한 최첨단 미래 기술을 LG디스플레이, 두산중공업, 인바디 등 130여개 기관이 참여하여 전시

		
<p>센서와 카메라로 공간과 장애물을 인식해 음료를 배달하는 로봇</p>	<p>투명 디스플레이가 장착된 자율 주행 자동차</p>	<p>인간크기와 유사한 산업용 양팔 로봇</p>
		
<p>새로운 임피던스 측정기술을 이용한 체성분 분석기</p>	<p>스마트 입체 광고</p>	<p>폭발물 처리, 화재방 등 위험한 상황에 대처할 수 있는 다목적 로봇</p>
		
<p>먹어도 무해하고 달콤한 초콜릿 원료를 사용한 크레 파스</p>	<p>집에서도 안구건조증을 치료할 수 있는 의료기기</p>	<p>VR을 이용한 지게차 운전교육용 시뮬레이터</p>
		
<p>진단과 치료가 동시에 가능한 치료시스템</p>	<p>일반 승용차가 진입하기 어려운 곳에서도 활용할 수 있는 다목적 UTV</p>	<p>저풍속에서 에너지 생산량을 극대화한 풍력발전기</p>

■ 함께 내일을 느끼다

- 미래기술 체험관 : VR, 로봇, 인공지능, 증강현실, 시뮬레이터 등 산업혁명 기술을 실제로 타고, 찍고, 사용해 보면서 미래의 편리한 생활을 짐작해 볼 수 있습니다.

		
VR 및 원격 제어를 이용하여 양팔 로봇 조정 체험	스마트폰의 프로세스와 센서를 이용한 교육 로봇 체험	지면 상태를 스스로 체크하며 자율주행하는 미니 자동차 체험
		
실내 자율주행과 실시간 감시 및 경보 기능을 갖춘 홈로봇 체험	기어 VR을 이용하여 축제 체험	VR을 이용한 가상 낙하산 체험
		
실제로 자이로드롬을 타는 기분을 느낄 수 있는 VR 체험	VR용 실내 바이크체험	로봇댄스 공연 체험

◇ 재미있고 놀라운 게임 (11.17~19) ◇

인공지능을 가진 로봇과 오목 대결, 가상현실 속의 주인공이 되어 장애물을 피하고, 비를 막아 주는 게임, 가상현실 속의 체스 게임, 바다에서 즐기는 골프 가상현실 게임, 증강현실 기술로 테마파크와 연계한 애플리케이션, 중국어 교육용 애플리케이션 등을 직접 즐겨 보세요!

			
인공지능 로봇과 오목 대결	가상현실 기반 모션 인식을 이용한 러닝게임	바다에서 즐길 수 있는 골프 가상현실 게임	증강현실 기반 중국어 교육용 애플리케이션

함께 내일을 꿈꾸다

참관기 공모전 : 후기 쓰고, 상금 받자! (11.17~19)

- R&D대전에 직접 참여하여 대한민국의 최첨단 기술을 보고, 느낀점을 자유롭게 후기로 남겨주세요. 우수작을 뽑아 상장과 시상금을 드립니다.

* 참여방법 : R&D대전 홈페이지 참조 (www.rndkorea.net)

구분	수상작 수	시상금 (만 원)
대상(산업통상자원부 장관상)	1	100
최우수상(한국산업기술평가관리원 원장상)	2	각 50
우수상(한국산업기술문화재단 이사장상)	3	각 30
장려상	10	각 10



행사관 이벤트 (11.19(토))

<h3>IoT 바디쇼</h3>  <p>우리들의 최대 관심 다이어트! 헬스 강사 유승욱씨가 참관객들에게 특별 교육을 진행합니다. R&D 제품을 이용한 운동법을 배워보고 건강한 시간을 함께하세요!</p> <p>* 일시 : 11월 19일(토) 14:00~15:00 * 장소 : 코엑스 1층 B홀</p>	<h3>버스킹 ♪</h3>  <p>흥겨운 음악도 함께! 영화 건축학개론 OST 연주자로 유명한 기타리스트의 연주와 경쾌한 아카펠라 공연을 준비했습니다. 신나는 시간을 함께 하세요!</p> <p>* 일시 : 11월 19일(토) 12:30~13:00 (클래식기타) 11월 19일(토) 15:00~16:00 (아카펠라) * 장소 : 코엑스 1층 B홀</p>
<h3>R&D 골든벨 퀴즈대회 (가족단위)</h3>  <p>최후의 1인은 누구? R&D와 관련된 퀴즈 대회, 도전 R&D 골든벨이 개최됩니다. 나의 R&D 지식 수준도 확인하고 선물도 받으세요!</p> <p>* 일시 : 11월 19일(토) 11:00~12:30 * 장소 : 코엑스 1층 B홀 * R&D대전 홈페이지에서 11월 일부터 가족단위(3~4인)로 선착순 참가접수 : www.rndkorea.net</p>	<h3>미래상상 그리기</h3>  <p>나도 만화가! '심술통 만화일기', '만화 천자문' 등으로 유명한 만화가 이정문 선생님과 함께 만화에 관한 이야기도 나누고, 2050년 기술발전을 통해서 달라진 우리 생활을 상상해서 그림도 그려 보세요!</p> <p>* 일시 : 11월 19일(토) 10:30~12:00 * 장소 : 코엑스 1층 B홀 * R&D대전 전시장에서 바로 참가신청</p>

■ **채용박람회** R&D에 재능이 있는 젊은이들은 모여라!

(11.17(목)~18(금), <http://rndkorea.jobkorea.co.kr/Home/Main>)

○ 35개의 강소 중소·중견기업에서 재능있는 젊은이들을 찾기 위해 채용 박람회를 개최합니다.

* 특별 서비스 : 입사지원서 컨설팅, 이력서 사진 촬영, 헤어메이크업 지원, 네일아트 서비스 등

■ **경진대회** 인공지능과 4차 산업혁명 시대, 미래를 이끌 주역들의 아이디어, 기술 그리고 재치를 살펴보자 (11.17(목)~18(금))

○ 삼성전자, LG전자, 인텔코리아, 등 각 부문별 주제에 맞는 임베디드 SW 관련 작품 전시, 자율주행 모형자동차와 지능형 휴머노이드를 이용한 미션 수행 시합을 진행합니다.

■ **토요장터** R&D 제품 얼리 어답터가 될 기회! (11.19(토))

○ R&D 제품을 직접 구매 할 수 있는 기회로, 교육용 로봇 키트를 비롯하여 화장품, 섬유 제품 등을 판매하는 장터를 엽니다.

■ **함께 즐기고, 선물받자**

■ **사전등록 이벤트**

N번째 행운의 사전등록자는 누구? (10.10(월)~11.15(화))

공식 홈페이지(www.rndkorea.net)에서 사전 참가신청 등록자 중 1번째, 10번째, 100번째, 1,000번째 등 총 31명에게 문화상품권 각 3만원권을 드립니다.

*당첨자 발표: 11월 16일(수)



■ **페이스북 공유 이벤트 (~11.19(토))**

Ktech 인더스토리 페이스북(<https://www.facebook.com/ktechstory>)과 게시물에 ‘좋아요’ 누르고, 공유하고, 댓글로 기대평을 남겨 주세요. 추첨을 통해 10명에게 인체에 무해한 <초콜릿 크레파스> 16색을 드립니다.

*당첨자 발표: 11월 22일(화)

MOTIE
KEIT
KIAT
KETEP

KOREA TECH SHOW

소문내자

참여방법

Ktech 인더스토리 페이지 좋아요 누르기 → 게시물 좋아요 누르기 → 게시물 공유하기 → 댓글로 기대평 남기기 → 참여완료

참여기간 11월 19일(토) 오후 5시 까지

당첨자발표 11월 22일(화) 개별 공지 안내

당첨자선물 <초콜릿 크레파스> 16색 10명

* Ktech 인더스토리의 다른 게시물에 좋아요를 누르면 당첨확률이 더 높아집니다

세상에서 가장 안전한 초콜릿 크레파스
* 본 제품은 KOREA TECH SHOW에서 만날 수 있습니다

■ 포스터 인증 이벤트

길거리나 은행 기타 공공장소 등에서 2016 대한민국 산업기술 R&D대전 포스터를 발견하면 인증샷을 찍어 자신의 SNS(인스타그램)에 올려 주세요. 추첨을 통해 노트북, 스마트 워치, 드론, 보조배터리 등 경품을 드립니다. (발견장소 표시하고 #R&D대전 #KOREA TECH SHOW 등 해시 태그 필수)
*이벤트참가요령 : 공식 홈페이지(www.rndkorea.net)



■ 스탬프 릴레이 / 전시장 참관 학습노트

R&D 대전 현장에서 스마트폰을 이용하여 부스에 설치된 전자 스탬프 등 인증을 받거나 전시장 참관 학습노트(전시장에서 제공)를 잘 기록하시어 현장에서 제출하시면 추첨을 통해 노트북, 로봇청소기, 스마트워치, 인바디밴드, 드론, 보조배터리 등을 드립니다.



<행사문의처>

2016 대한민국 산업기술 R&D 대전 사무국 (Tel : 02-6009-8411~14)

세부 행사일정은 일부 조정될 수 있으니 반드시 R&D대전 공식 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다
www.rndkorea.net

2016 대한민국 산업기술 R&D 대전 참관기 공모전

『2016 대한민국 산업기술 R&D 대전 전시회 참관기 공모전』에 참가할 신청자를 모집하오니 국민 여러분들의 많은 신청을 바랍니다.

2016 대한민국 산업기술 R&D 대전

우수 신기술·신제품을 망라하여 대한민국 산업기술의 미래를 파악할 수 있는 학습과 체험의 장으로 다양한 부대행사가 함께 어우러진 R&D한마당입니다 (2016.11.17~19, 코엑스)

전시회 참관기 공모전

- 주 제 : 2016 대한민국 산업기술 R&D 대전의 생생한 참관 후기 (텍스트, 영상 등 다양한 방식)
- 참가대상 : 전 국민
- 주 최 : 산업통상자원부
- 주 관 : 한국산업기술평가관리원 / 한국산업기술문화재단

공모부문

구분	공모 부문	세부 내용
일반인·대학생	전시회	신산업분야 우수 기술·제품 전시관 / 체험관 참관 후기
	부대행사	채용박람회, 임베디드 SW 경진대회, 토요장터 등 참관 후기
초·중고생	초·중고생 현장체험 학습	초·중고생 참가자들의 현장체험학습 후기
참가기관	참가후기	R&D대전 참가후기(전시관, 상담회 등)

시상내역

상 격	수상작(수)	시상금(만원)
대 상	산업통상자원부 장관상	100
최우수상	한국산업기술평가관리원 원장상	각 50
우수상	한국산업기술문화재단 이사장상	각 30
장려상	-	각 10

※ 응모자중 R&D대전 전시장 현장에서 참관기를 제출한 선착순 120명(매일 40명씩)에게는 소정의 기념품 증정

참여방법

참가신청	사전홍보	행사일정	사후홍보	참관기제출
10.17~11.19 (신청필수)	10.17~11.16 (선택가점사항)	11.17~11.19 (참관필수)	11.17~11.27 (선택가점사항)	11.28~12.11 (제출필수)

○ 참가신청기간 : 2016년 10월 17일(월) ~ 2016년 11월 19일(토)
 ○ 참관기 제출기간 : 2016년 11월 28일(월) ~ 2016년 12월 11일(일)
 ○ 참가신청방법 : 2016 대한민국 산업기술 R&D 대전 사이트에서 (www.rndkorea.net) 참가신청 등록
 ※ 추후 참관기 제출방법은 상기 홈페이지에서 별도 안내 (11월초)

문의접수 : 한국산업기술문화재단 문화사업팀(070-5050-9172 / 2016rnd@kimac.or.kr)

한국산업기술평가관리원 · 한국산업기술문화재단

