

# 2016 제3회 동부 글로벌 전자공모전

3<sup>rd</sup> DONGBU  
GLOBAL  
ELECTRONICS  
COMPETITION  
2016

2017년 1월, 세계 최대 규모  
국제전자쇼 탐방의 기회!  
당신의 빛나는 아이디어로부터  
시작됩니다.

January, 2017  
Opportunity to visit  
CES (Consumer Electronic Show)  
in the Las Vegas!  
It starts from your creative ideas!



## “4차 산업혁명의 패러다임을 이끄는 주역이 되시기 바랍니다”

제3회 '동부 글로벌 전자공모전'을 찾아주신 학생 여러분, 반갑습니다.

전자산업은 지난 한 세기 동안 라디오, TV, 컴퓨터, 휴대폰, 트랜지스터 등 다양한 제품을 발명하며 국가, 사회, 문화 전반은 물론 가정생활에 이르기까지 금세기 인류문명의 발전에 가장 크게 공헌했습니다.

특히 우리나라는 1950년 대 후반에 이르러서야 전자산업에 진출했음에도 불구하고, 불과 반세기만에 세계적인 전자강국으로 성장하는 기적을 일구어냈습니다. 전자산업은 우리나라 수출의 3분의 1 이상을 차지하며 대한민국이 세계 10대 경제대국으로 성장하는 데 견인차 역할을 해왔습니다.

그 동안 세계 IT 산업의 선두주자로 꼽혀왔던 우리나라의 전자산업에 최근 이상신호가 감지되고 있습니다.

세계경제의 미래를 보여주었다는 다보스포럼과 CES는 공교롭게도 정보통신혁명 이후 '4차 산업혁명'으로 향하고 있는 산업발전의 장래에 대해 다뤘습니다. 양대 행사에서 한국의 존재감이 매우 미미했다는 평입니다.

세계 최대 전자쇼 '2016 CES'는 저성장을 탈출할 신성장동력으로 스마트 카, 드론, 인공지능 로봇 등 혁신기술 제품의 각축장이었습니다. 특히 미국, 프랑스, 중국, 이스라엘 등의 신생 벤처기업(스타트업) 수백 곳들은 기업이 정신으로 무장하고 미래를 확보할 수 있는 생소한 기술을 선보였습니다. 안타깝게도 한국의 국내 글로벌 가전회사들은 가장 큰 부스를 만들어 TV, 냉장고, 에어컨 등 제품력이 뛰어난 전통 가전제품을 전시했지만 둘러리에 불과했다는 혹평에서 벗어나지 못했습니다.

다보스포럼에서는 제조업 등과 정보통신기술(ICT)이 융합된 4차 산업혁명이 부각되면서 초지능·초연결 사회로의 진입을 예고했지만, 한국의 역할은 어디에도 없었습니다.



미래 사회는 모든 것이 연결되고 보다 지능적인 사회가 될 것입니다. 머지 않아 IoT와 인공지능을 기반으로 사이버와 현실 세계가 네트워크로 연결되는 지능형 CPS(Cyber-Physical System)가 구축될 것입니다.

이 시대를 주도하기 위해서는 하나의 사물을 일차원적인 관점에서 보는 기존의 관념이 아니라, 사용자 가치를 중심으로 다양한 하드웨어와 소프트웨어를 통합하여 다각도로 조망하고 분석함으로써 새로운 융·복합 시장을 창조할 수 있는 혁신적인 아이디어가 무엇보다 중요합니다.

올해로 3회째를 맞는 '동부 글로벌 전자공모전'은 미래사회의 주인공인 대학생들이 치열하게 고민한 혁신적인 아이디어, 창조적인 아이디어가 현장에서 실현될 수 있는 기회를 제공하고자 합니다.

지난 2회 공모전에서는 국내외 100여개 대학의 800여 팀이 참가하여 열띤 경합을 펼쳤고, 로그인(人)세탁기·스마트 모유냉장고&유축기 모유·블루투스선풍기와 같은 번뜩이는 아이디어가 발표되었습니다. 대상과 혁신상을 수상한 3개 팀은 지난해 말 미국과 싱가포르의 가전전시회를 참관하며 세계 각국의 전자산업 트렌드를 직접 경험할 수 있도록 했습니다.

학생 여러분, 미래는 꿈과 이상을 가지고 도전하는 자의 것입니다. 동부문화재단이 주최하고 동부대우전자가 주관하며, 미래창조과학부, 산업통산자원부, 정보통신산업진흥원이 후원하는 국내 최고의 '동부 글로벌 전자공모전'에서 힘찬 도전의 첫걸음을 내딛기를 기대합니다.

여러분들 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원합니다.

감사합니다.

동부대우전자 대표이사 **최진균** 부회장

## CES 국제전자쇼 Consumer Electronics Show

### 동부 글로벌전자 공모전 참여 대학생의 미국 국제전자쇼 CES 해외연수를 지원합니다.

CES<sup>Consumer Electronics Show</sup> 매년 초, 미국 네바다주 라스베이거스 컨벤션센터에서 개최되는 세계 최대 규모의 가전제품 박람회입니다. TV, 오디오, 비디오 등 일상생활과 밀접한 전자제품을 주로 소개하고 있으며, 축구경기장 37개를 합친 전시 면적을 자랑하는 세계 최대 행사입니다. 또한, 200개 이상 업체 참가, 10만명 이상의 관계자들이 참관하는 세계 최대규모 국제전자쇼입니다.

2016 제3회 동부 글로벌 전자공모전에 대상·최우수상을 받은 수상자 전원에게는 2017년 1월 중, 글로벌연수(국제전자쇼 CES탐방)의 기회를 드립니다.

2015 제 2회 동부 글로벌 전자공모전 대상·혁신상팀 해외 연수 시행



## 2016 제3회 동부 글로벌 전자공모전

### 공모주제

「풍요로운 생활을 창조하는 혁신적인 '고품질·실용 생활 가전' 아이디어 제안」

\* 해외의 경우 현지에 맞도록 주제 설정

### 응모분야

1. 기술부문 : 융·복합형 기술을 접목한 스마트 생활가전 제품 기술 제안

2. 디자인부문 : 사용자경험(UX)기반의 제품 본질에 충실한 생활가전 디자인 제안

\* 세부주제는 응모자 자율 선정

### 참가대상

국내외 대학 및 대학원에 재학 또는 휴학 중인 학생

2인 이하 단체 응모 가능

\* 2016년 8월 졸업자 제외

\* 대학원의 경우 4학기까지 참가 가능

### 공모일정

#### 신청서 접수

2016년 6월 1일 - 2016년 7월 29일

#### 응모작 접수

2016년 8월 1일 - 2016년 8월 31일

#### 응모작 심사

2016년 9월 1일 - 2016년 9월 30일

#### PT 대상자 심사발표

2016년 10월 4일

#### PT 대회 및 시상식 개최

2016년 11월 11일

#### 글로벌 전자전 탐방

2017년 1월 중

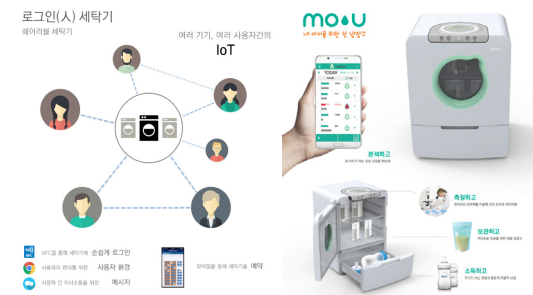
글로벌 연수(미국 CES연수 / 해외 전자전연수)

### 응모제품 예시

[제1회 대상작품 이미지]



[제2회 대상작품 이미지]



### 기술분야

생활가전 본연의 성능 강화 및 새로운 스마트성능 구현을 위한 생활가전분야와 타 분야의기술을 결합한

융복합형 아이디어 제안

### 디자인분야

생활가전 제품의 본질을 표현하고 동시에 사용자 경험 (UX)을 바탕으로 한 생활편의를 충족할 수 있는

생활가전 디자인 제안

## Big idea for small

### 제출방법

#### 신청서 접수

공모전 홈페이지 내 참가신청서 작성

#### 응모작 접수

기획의도, 기술 및 기능 등을 설명한 제안서 작성 후 온라인 접수

\* 메인 1점, 보조 3점 이내로 이미지 제출

\* 메인 이미지는 별도 표기

### 접수방법

공모전 홈페이지 내 온라인 접수

<http://ideaelec.dongbu.com>

[www.facebook.com/ideadongbu](http://www.facebook.com/ideadongbu)

### 시상내역

상격	부문		상금	비고
	기술	디자인		
대상	1팀	1팀	미국 CES연수 전액 및 대상 200만원 최우수상 100만원	팀원전원
최우수상	1팀	1팀		
장려상	5팀	5팀	200만원	
가작	00팀	00팀	모바일상품권 (10만원)	

\* 대상의 경우, 수준 미달 시 미수여할 수 있음

\* 기술부문, 디자인부문으로 각각 상격별 시상예정

### 시상특전(기술부문, 디자인부문 각각)

#### 대상·최우수상 수상팀 전원

미국 CES연수 전액지원(상장, 장학금 지급)

#### 장려상·가작 수상팀 전원

상장, 장학금 지급(가작은 모바일상품권 지급)

#### 입상자 전원

동부대우전자 입사 지원, 인턴 지원 시 서류 전형 면제 및 2차 면접 시 가산점 부여

#### 신청팀

스타박스 모바일 쿠폰 인당 1매 증정

#### 출품팀

아웃백 모바일 쿠폰 팀당 1매 증정

### 유의사항

제출된 응모작은 반환하지 않으며, 본 공모전 수상작에 대한 지식재산권(특허, 실용신안, 상표, 디자인, 저작권 등)은 재단법인 동부문화재단에 귀속됩니다.

수상 후 모방 혹은 표절로 밝혀질 경우, 기존 발표된 작품인 경우 등 수상에 결격사유가 발생할 경우에는 수상을 취소하고 지급된 상금 및 상장은 즉시 회수합니다.

수상작과 관련하여 지적 재산권 분쟁 등 법적 분쟁 발생 시 응모자 본인에게 책임이 있습니다.

우수출품작 다수 출품 시 장려상 수상팀 추가 수여 예정이며, 대상의 경우 수준 미달 시 미수여할 수 있습니다.

※ 해외연수대상자의 경우 본인의 사유로 인한 연수일정 미참여시 해당 연수를 이행한 것으로 간주합니다

### 공모전 운영국 사무국

02.360.7600

[ideaelec@dongbu.com](mailto:ideaelec@dongbu.com)

<http://ideaelec.dongbu.com>

[www.facebook.com/ideadongbu](http://www.facebook.com/ideadongbu)

\* 자세한 내용은 공모전 홈페이지 참조



끊임없이 탐구하고 더 넓은  
세계를 향해 도전하며,  
새로운 세상의 주인공이 될  
젊은 대학생들의  
꿈과 열정을 지원합니다.

We support the dream and passion of students who will  
endlessly explore, continue to challenge, and become  
the key players of the new world.



동부대우전자 동아리(IN : Innovation Nomad)이 여러분의 창의적인 아이디어 공모전을 응원하며 함께합니다.  
미국연수팀, 싱가포르연수팀



# 3rd Dongbu GLOBAL ELECTRONICS COMPETITION 2016



02.360.7600

[ideaelec@dongbu.com](mailto:ideaelec@dongbu.com)

<http://ideaelec.dongbu.com>

[www.facebook.com/ideadongbu](https://www.facebook.com/ideadongbu)

주최  동부문화재단 주관 동부대우전자