산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	

2017년 5월 11일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 10.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 5. 10.(수)	담당부서	전자부품과
담당과장	안세진 과장(044-203-4270)	담 당 자	배은주 사무관(044-203-4274)

융합을 꽃피우는 임베디드SW 경진대회, 서막을 열다!

- SW 꿈나무 육성을 위한 초·중·고 대상 주니어부문 2년 만에 재개 -

□ **산업통상자원부**가 주최하고 임베디드소프트웨어·시스템산업협회가 주관하는 「**제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회**」가 **5. 11. 대회 공고를 시작**으로 **11월 말 최종 결선**까지 6개월간의 열띤 경쟁에 돌입했다.

○ **임베디드소프트웨어**는 자동차, 항공기 등에 내장(Embedded)되어 대상 기기를 작동·제어하는 소프트웨어로서 **제품의 경쟁력을 좌우**하는 **4차 산업혁명 시대의 핵심 도구**다.

○ '03년부터 시작된 「**임베디드 소프트웨어 경진대회**」는 지난 **14년간 2만여 명이 넘는 임베디드 소프트웨어 전문 인력을 양성**함으로서 **국내 유일한 임베디드소프트웨어 전문 경진대회**로 자리매김했다.

* '03년~'16년까지 총 5,992팀, 18,777명이 참가하여 1,837명이 수상하였으며, 이 중 취업대상자는 572명으로 총 538명이 취업하여 94.06%의 취업률 달성

□ 올해 **임베디드소프트웨어 경진대회**는 **자유공모를 포함하여 총 7개 부문으로 진행**하며, 특히, 지난 2년간 중단했던 **초·중·고등학생 대상 주니어 부문 경기를 재개**해 많은 소프트웨어 꿈나무가 기다렸던 경연의 장을 다시 마련했다..

○ **자유공모 부문 최우수상**으로는 **산업통상자원부 장관상(상금 300만원)**이 수여하며, 총 23팀에게 2,180만원의 상금을 수여한다.

○ 또한, 인텔코리아와 현대자동차 등이 후원하여 **자율주행차, 지능형 휴머노이드 로봇 등 최신 흐름을 반영하고, 동계 올림픽을 활용한 주제 제시**를 통해 참가자들의 도전 의욕을 고취시키고, 초보자도 진입 장벽 없이 경진대회에 참가할 수 있도록 서류심사 통과자 대상으로 **각 분야별 4개월간의 기술 교육을 진행하기로 했다.**

<세부 부문별 경진대회 내용>

구분	부문	내용
일반	자유공모	다양한 아이디어로 자유로운 주제의 임베디드 SW 개발
	웨어러블 디바이스	인텔코리아에서 후원하며, 인텔의 큐리 보드를 지급하고 관련 기술교육 진행 후 다양한 웨어러블 디바이스 및 플랫폼 개발 * 인텔 큐리 보드 : 인텔에서 자체적으로 개발한 저전력 솔루션인 큐리 모듈 기반의 개발보드
	자율주행차	현대자동차 후원으로 진행되며, 자율주행 모형자동차를 이용하여 달리는 알파고를 만드는 미션경기
	지능형 휴머노이드 로봇	'18년 2월 개최될 평창 동계 올림픽을 모티브로 하여 '미리 보는 미니 동계올림픽'이라는 주제로 이족보행 휴머노이드 로봇을 이용한 컬링과 아이스하키 경기 진행
주니어	임베디드SW 메이커	창의적인 작품을 중심으로 한 자유 주제의 임베디드 SW 개발
	임베디드SW 챌린저	LEGO EV3를 이용한 자유주행 무인택배 서비스 개발 * LEGO EV3 : 레고 블록을 이용하여 로봇, 차량, 기계 등 원하는 HW를 만들고 블록, 모터, 센서 등을 조합하여 로봇 제작 및 제어 가능한 프로그램을 만들 수 있는 개발 키트(Development Kit)
	미니임베디드SW 챌린저	LEGO EV3를 이용하여 결선대회 당일 임베디드SW 챌린저 부문보다 쉽고 간편한 주제의 미션 참여

□ **산업부 유정열 소재부품산업정책관**은 "경진대회를 통해 임베디드 소프트웨어 산업계에 보다 **전문적인 인력을 공급**하고, 초·중·고 학생이 소프트웨어에 대해 관심을 갖고 **미래의 소프트웨어 인력**으로 자라날 수 있도록 지원할 예정이다."라고 말했다.

□ 「제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회」의 지정공모* 분야 대회참가 신청접수는 **오는 6. 7.(수)에 마감**하되, 일반 자유공모와 주니어 임베디드 소프트웨어 메이커, '주니어 미니 임베디드 소프트웨어 챌린저' 부문은 오는 **9. 30.(토) 까지 접수**하며,

* 지정공모 분야: (일반) 웨어러블 디바이스, 자율주행차, 지능형 휴머노이드 로봇 (주니어) 임베디드 소프트웨어 챌린저

try of Trade
try and Energy

○ 참가자 신청접수 후, 제출서류 예선심사(6월)를 거쳐 선정된 팀에게는 장비지급 및 기술교육을 진행하고, 본선심사(10월) 이후 **11. 16. ~ 17. 코엑스**에서 열리는 **「2017 대한민국 산업기술 R&D대전」에서 결선대회를 열어** 최종 수상자를 선정한다.

○ 동 대회에 대한 각 부문별 자세한 내용과 일정 등은 대회 공식 홈페이지(http://eswcontest.com)에서 확인 할 수 있다.

【붙 임】 제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 배은주 사무관(☎ 044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부 **제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회 개요**

□ 목표

○ 창의적이고 혁신적인 임베디드 SW 개발을 위한 아이디어 획득

○ 임베디드 SW 인력양성을 통해 산업계 인력공급 채널 확보

○ 임베디드 SW에 대한 국민 인식 제고 및 글로벌 저변 확대에 기여

□ 참가 자격

○ **(일반부문)** 국내・외 대학생, 대학원생 및 일반인

* 초·중·고등학생도 참여 가능

○ **(주니어부문)** '99년 이후 '06년 이전 출생자

□ 공모 부문

try of Trade,
try and Energy

구분	부문	내용	개발도구	후원 기업/기관	신청 마감
일반	자유공모	자유로운 주제의 임베디드 SW 개발	-	산업통상자원부	9.30
	웨어러블 디바이스	인텔 큐리 보드를 이용한 다양한 웨어러블 디바이스 및 플랫폼 개발	O	인텔코리아	6.7
	자율주행차	자율주행 모형자동차를 이용한 미션기록 경기	O	현대자동차	6.7
	지능형 휴머노이드 로봇	미리 보는 동계올림픽 (이족보행 휴머노이드를 이용한 컬링 & 하키 경기 진행)	O	산학협동재단	6.7
주니어	임베디드SW 메이커	자유 주제의 임베디드 SW 개발	-	미정	9.30
	임베디드SW 챌린저	LEGO EV3를 이용한 자유주행 무인택배 서비스	-	미정	6.7
	미니임베디드SW 챌린저	선착순, 개인으로 신청 받아 결선대회 당일 현장에서 준비된 LEGO EV3를 이용하여 미션 참여	-	미정	9.1~9.30

최미화 / 홍보담당관 / 2017-05-10 13:27:36

□ 시상 내역

구분	부문	상명	훈격	팀수	상금
일반	자유공모	최우수상	산업통상자원부 장관상	1	300만원
		우수상	-임베디드SW·시스템산업협회 회장상 -한국산업기술평가관리원 원장상 -한국전자통신연구원 원장상 -전자부품연구원 원장상 -산학협동재단 이사장상	5	각 100만원
	웨어러블 디바이스	최우수상	인텔코리아 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
	자율주행차	최우수상	현대자동차 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
	지능형 휴머노이드 로봇	최우수상	임베디드SW·시스템산업협회 회장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
주니어	임베디드SW 메이커	최우수상	미정		30만원
	임베디드SW 챌린저	최우수상	미정	3	각 30만원
	미니임베디드SW 챌린저	최우수상	미정	3	-
전 부문		인기상	임베디드SW·시스템산업협회 회장상	2	-
합계				23	2,180만원

□ 대회 일정

대회 공고 ①	예선 심사 ②	장비지급/ 기술교육 ③	본선심사 ④	결선 ⑤	시상 ⑥	취업 지원
5월	6월	6~10월	10월	11월	12월	12월