

조직위원장 인사말

President greeting

“여러분의 도전이 대한민국 경제, 기술, 산업발전의 씨앗이 될 수 있도록 응원하겠습니다.”



현재 정부, 산업계, 학계, 연구계에서는 창조경제의 근간이 되는 ICT융합산업 활성화에 큰 힘을 쏟고 있습니다.

정부는 ICT 생태계 구축을 통하여 경제성장과 새로운 일자리 창출을 추진하고 있으며, 새로운 비즈니스의 기회를 모색하고 있습니다.

임베디드 소프트웨어는 기기에 내장되어 특정한 기능을 수행하게 하는 소프트웨어로서 스마트 디바이스 및 자동차, 항공기, 로봇, 홈 네트워크, 반도체, 의료기기 등의 다양한 산업 발전에 중요한 핵심기술입니다. 이러한 임베디드 소프트웨어를 통해 하드웨어 제조에 편중되어 있는 한국 산업 기술의 잠재적 발전 가능성을 더욱 극대화하고 융합산업 발전을 가능하게 합니다.

최근 이세돌과 알파고의 바둑 대결을 통해 소프트웨어의 중요성과 파급력을 직접 눈으로 보셨으리라 생각합니다. 특히 타 산업과 임베디드 소프트웨어의 융합을 통해 새롭게 창출되고 있는 가치는 경제·산업 뿐만 아니라 정치·사회에 이르기까지 많은 영향력을 미치고 있습니다.

“임베디드 소프트웨어 경진대회”는 임베디드 소프트웨어 전문 인력 양성을 목적으로 시작하여 임베디드 소프트웨어 산업의 발전을 위한 타 산업간의 융합의 장으로써 13년 동안 2만여 명의 임베디드 소프트웨어 전문 인력을 양성한 국내 최대 규모의 임베디드 소프트웨어 전문 경진대회입니다.

관심이 있는 사람은 누구나 참여할 수 있게 임베디드 소프트웨어 경진대회의 문은 항상 활짝 열려 있습니다. 산업에서 실제 활용되는 개발장비와 각 부문별 전문가의 실전 개발교육을 통해 여러분의 무한한 가치를 보여줄 수 있는 기회를 만드시기 바랍니다. 여러분의 도전이 대한민국 경제·기술·산업발전의 씨앗이 될 수 있도록 응원하겠습니다.

한희수

제 14회 임베디드 소프트웨어 경진대회 조직위원장
(現 숭실대학교 총장)

대회소개

The World Embedded Software Contest Introduction

대회목적

- 창의적이고 혁신적인 임베디드 소프트웨어 개발 아이디어 획득
- 임베디드 소프트웨어와 산업 간의 협업 아이디어 제공
- 임베디드 소프트웨어 분야 우수 인력 발굴 및 양성
- 임베디드 소프트웨어에 대한 범국민적 인식 제고 및 글로벌 저변 확대

참가자격

- 국내·외 대학생, 대학원생 및 일반인 (초·중·고등학생도 참가 가능)
- ※ 해외 거주 및 국적 참가자는 자유 공모 부문에 참가 가능

공모부문

부문	내용	개발도구
자유공모	자유로운 주제의 임베디드 SW 개발	-
삼성전자	Wearable 디바이스를 활용한 서비스 개발	0
스마트 챌린지 LG전자	LG 프렌즈 360 앱 개발 - 대회기간 내 개발완료 후 스토어에 등록까지 완료할 경우 가산점 부여	0
자율주행 모형자동차	자율주행 모형자동차를 이용한 미션기록 경기	0
인텔코리아	인텔 큐리 및 큐리 보드를 이용한 다양한 웨어러블 디바이스 및 플랫폼 개발	0
지능형 휴머노이드	이족 보행 휴머노이드를 이용한 미션기록 경기	0
ICT융합 논문	다양한 주제의 임베디드SW 관련 논문	-

시상내역

부문	상명	훈격	팀수	상금
자유공모	최우수상	산업통상자원부 장관상	1	300만원
	우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상	4	각 100만원
		한국산업기술평가관리원 원장상		
		한국전자통신연구원 원장상		
전자부품연구원 원장상				
삼성전자	최우수상	삼성전자 사장상	1	300만원
	우수상		1	100만원
스마트 챌린지 LG전자	최우수상	LG전자 사장상	1	300만원
	우수상		1	100만원
자율주행 모형자동차	최우수상	현대자동차 사장상	1	300만원
	우수상		1	100만원
인텔코리아	최우수상	인텔코리아 사장상	1	300만원
	우수상		1	100만원
지능형 휴머노이드	최우수상	산학협동재단 이사장상	1	300만원
	우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상	1	100만원
ICT융합 논문	우수상	대한임베디드공학회 학회장상	4	각 50만원
전 부문	인기상	임베디드SW·System산업협회 회장상	2	-
합계			21	2,900만원

※ 상기 시상내역은 주최 측의 사정에 의해 변경될 수 있습니다. 제세공과금은 수상자 부담입니다.