



배포일: 2026년 5월 4일(월)

보도일: 2026년 5월 6일(수)

담 당: 민태홍 선임

총 5쪽(참고자료 포함)

전화: 02)2046-1435 / 팩스: 02)2046-1414 / 이메일: contest@fkii.org

**KEXIA, 제24회 임베디드SW경진대회 5월 6일 개막**  
**LG전자·현대자동차·MDS테크 후원...총 31개 팀 시상, 총상금 1,710만 원**

- 산업통상부가 주최하고 한국임베디드AX산업협회(이하 KEXIA)가 주관하는 「제24회 임베디드 소프트웨어 경진대회」가 5월 6일 대회 공고를 시작으로 약 7개월간의 대장정에 돌입한다.
- LG전자, 현대자동차, MDS테크가 후원하는 제24회 임베디드 소프트웨어 경진대회는 총 4개 부문으로 진행되며, 대한민국 국민이라면 누구나 무료로 참가할 수 있다. 올해는 일반 부문 고도화를 위하여 별도의 주니어 부문은 운영하지 않으며, 청소년 참가자들은 자유공모 부문을 통해 창의적인 아이디어와 도전을 이어갈 것으로 기대된다.
- 일반 분야는 △자유공모 △스마트 가전 △자동차/모빌리티 부문으로, 특수 분야는 △산학 프로젝트 부문으로 구성되어 있다.
- LG전자가 후원하는 스마트 가전 부문에서는 라즈베리파이 및 디스플레이 등 개발에 필요한 장비 지원과 함께 기술교류회, 개발 컨설팅 등 다양한 기술 지원 교육이 제공된다. 현대자동차가 후원하는 자동차/모빌리티 부문은 결선 진출팀을 대상으로 팀당 200만 원 규모의 장비 구입비를 지원한다. 또한 부문별 금상·은상·동상 수상팀에게는 상금과 함께 각각 LG전자 CTO상과 현대자동차 사장상이 수여된다.

- 아울러, 'AX기반 제조공정활용기술 전문인력양성(온디바이스 AI 제조플랫폼)사업' 참여 학생들이 컨소시엄 기업과 함께 수행한 우수 프로젝트를 선발하는 산학 프로젝트 부문은 11월 발표심사를 진행할 예정이다.
- \* AX 기반 온디바이스AI 제조플랫폼(전자시스템, 임베디드SW, 에듀테크) 글로벌 경쟁력 확보를 위한 융합형 전문인력양성사업('26~'31년)
- KEXIA 신성훈 팀장은 “최근 임베디드SW 산업은 온디바이스 AI, 지능형 모빌리티, 스마트 제조 등 AX 전환의 핵심 기반기술로 그 중요성이 더욱 커지고 있다”며, “이제는 단순한 기능 구현을 넘어 하드웨어와 AI를 융합해 실제 산업 현장의 문제를 해결할 수 있는 창의적이고 실용적인 역량이 중요하다”고 말했다. 이어 “참가자들이 경진대회를 통해 산업 변화의 흐름을 직접 경험하는 기회가 되길 바란다”며, “미래 산업을 이끌 차세대 인재들이 도전과 협업을 통해 성장할 수 있도록 사무국에서도 적극 지원하겠다”고 밝혔다.
- 「제24회 임베디드 소프트웨어 경진대회」 스마트 가전, 자동차/모빌리티 부문의 접수는 오는 6. 10.(수) 마감되며, 자유공모 부문은 9. 3.(목)까지 서류 접수를 진행한다. 산학 프로젝트 부문 접수는 별도로 진행될 예정이다.
- 스마트 가전, 자동차/모빌리티 부문의 예선 합격팀은 후원 기업이 제공하는 기술 지원 교육에 참여하게 된다.
- 부문별 결선 진출팀은 11월 초 발표심사를 진행할 예정이며, 12월 초에는 작품 전시와 함께 수상팀을 축하하는 시상식이 개최될 예정이다.
- 제24회 임베디드SW경진대회 일반 부문 대상과 자유공모 및 산학 프로젝트 부문 금상 수상팀에게는 산업통상부 장관상을 수여한다. 또한, 특별상인 아이디어상(한국공학대학교 총장상)을 포함해 총 31개 팀을 시상하며, 총상금 1,710만 원이 수여된다.
- 부문별 상세 내용과 참가 신청 방법은 임베디드 소프트웨어 경진대회 공식 홈페이지(<https://www.eswcontest.or.kr>)에서 확인할 수 있다.

□ 개최 목적

- 창의적이고 혁신적인 임베디드 소프트웨어 개발 아이디어 획득
- 미래의 잠재인력 조기 발굴 및 인력양성으로 산업계 인력공급 채널 확보
- 임베디드SW에 대한 국민 인식 제고 및 글로벌 저변 확대 기여

□ 참가 자격

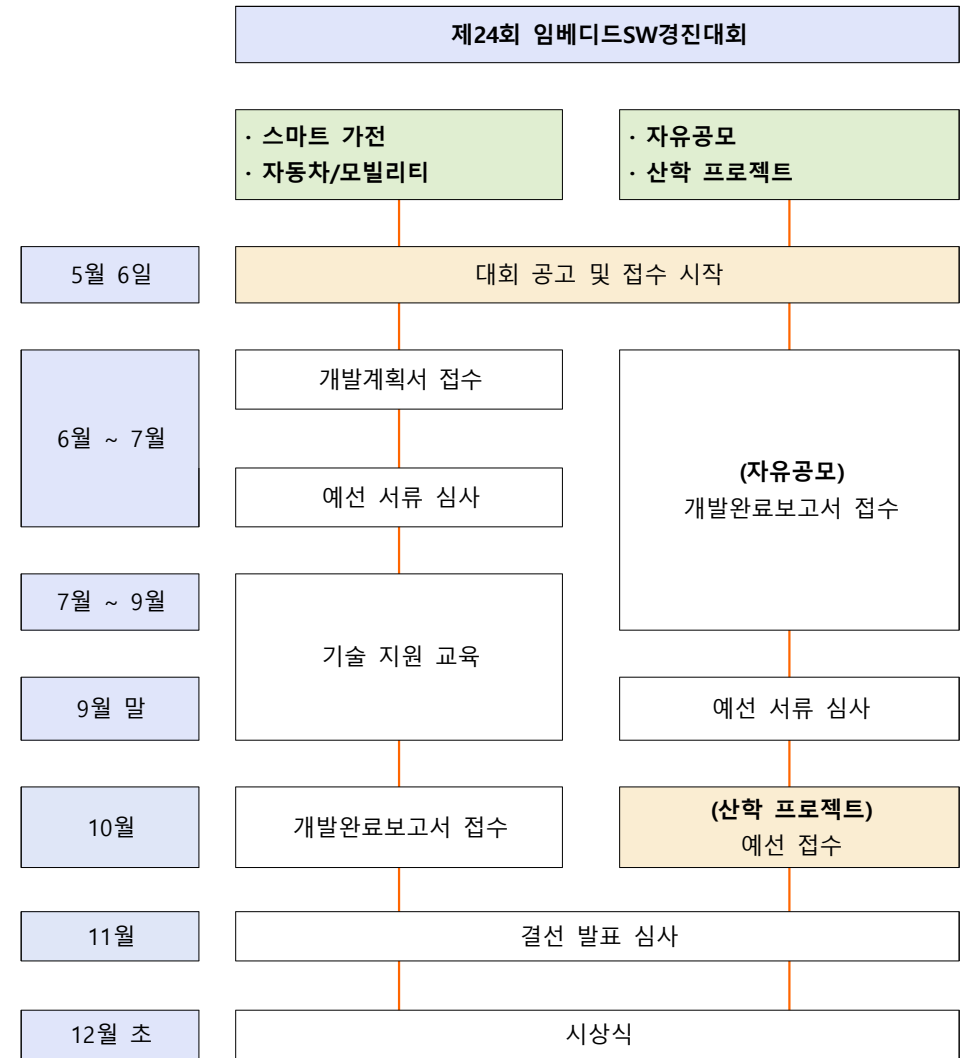
- (스마트 가전, 자동차/모빌리티) 대한민국 국적의 성인 이상\* 참가 가능  
\* 대학생, 대학원생 및 일반인 등
- (자유공모) 대한민국 국적 누구나 참가 가능

□ 공모 부문

구분	부문	내용	장비 지원	후원
일반	자유공모	자유로운 주제의 임베디드SW 개발	-	MDS테크
	스마트 가전	사용자를 이해하고 먼저 행동하는 개인 맞춤형 AI 가전 서비스	○	LG전자
	자동차/모빌리티	차량 관련 사용자 체감 솔루션 개발	○	현대자동차
특수	산학 프로젝트	AX기반제조공정활용기술전문인력양성 (온디바이스 AI 제조플랫폼)사업에 참여하는 수혜학생들의 우수 산학 프로젝트 심사 및 전시	-	산업통상부

※ 상기 내용은 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 세부 일정



※ 상기 내용은 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 시상 계획(안)

구분	부문	상명	훈격	팀수	상금	비고
일반	일반 부문 대상		산업통상부 장관상	1	300만원	
	자유공모	금상	산업통상부 장관상	1	150만원	
		은상	한국산업기술기획평가원 원장상	1	100만원	
			한국전자기술연구원 원장상	1	100만원	
		동상	MDS테크 대표상	1	50만원	
			한국정보과학회 회장상	1	50만원	
		입선	임베디드SW-System산업협회 회장상	3	-	
	스마트 가전	금상	LG전자 CTO상	1	150만원	LG전자 후원 부문
		은상		1	100만원	
		동상		1	50만원	
		입선	임베디드SW-System산업협회 회장상	2	-	
	자동차/ 모빌리티	금상	현대자동차 사장상	1	150만원	현대자동차 후원 부문
		은상		1	100만원	
		동상		1	50만원	
		입선	임베디드SW-System산업협회 회장상	2	-	
	특별상	아이디어상	한국공학대학교 총장상	2	각 30만원	중복수상 가능
특수	산학 프로젝트	금상	산업통상부 장관상	1	150만원	
		은상	한국전자통신연구원 원장상	1	100만원	
		동상	한국정보처리학회 회장상	1	50만원	
		입선	임베디드SW-System산업협회 회장상	7	-	
총계				31	1,710만원	

※ 상기 시상내역은 변경될 수 있음