

제11회 임베디드SW경진대회

기술지원 세미나

일시 : 2013년 6월 26일(수)

장소 : 한성대학교 서울캠퍼스 탐구관





일정

| 시간 | | 내용 | 해당 부문 | 진행 | 장소 | 참가 |
|-------------|------|--|----------------------|----------------|-------|-----|
| 13:00~13:30 | 30분 | 개발장비 대여 | 전 부문 | 사무국 | B101호 | 72팀 |
| 13:30~14:00 | 30분 | 대회개요 및 규정설명 | 전 부문 | 심사위원장 | B101호 | 72팀 |
| 14:00~17:00 | 180분 | 각 부문별 HW 및 SW 개발환경 소개 개발 Tip 및 기타 유의사항 안내 등 | 지능형 휴머노이드 지능형 자동차 | 미니로봇 / 하이버스 | B101호 | 20팀 |
| | | | 지능형 쿼드콥터 | 시스템베이 스 | B102호 | 8팀 |
| | | | 스마트챌린지 LG전자 | LG전자 | B103호 | 10팀 |
| | | | 스마트챌린지 휴맥스 | 휴맥스 | B104호 | 7팀 |
| | | | 스마트챌린지 삼성전자 | 삼성전자 | 404호 | 10팀 |
| | | | 스마트챌린지 퀄컴코리아 | 퀄컴코리아 | 405호 | 10팀 |
| | | | 시스템 소프트웨어 | ETRI | 406호 | 7팀 |



제11회 임베디드SW경진대회 운영계획

□ 공모 내용

- 공모기간 : 2013년 4월 26일 ~ 9월 30일
- 참가자격 : 국내·외 대학(원)생, 일반인 (초·중·고등학생도 일반분야 참여 가능)
- 공모부문

| 부문 | 내용 | 개발도구 지원 | 비고 | |
|------------------------|--|---|----|----|
| 자유 공모 | 자유로운 주제의 임베디드 SW 개발 | - | 정부 | |
| 시스템 소프트웨어 | 시스템도구, 커널, OS 등의 시스템 소프트웨어 개발 | ○ | 정부 | |
| 지능형 시스템 | 휴머노이드 | 2족 로봇을 이용한 다양한 미션 및 기록 경기 | ○ | 정부 |
| | 현대자동차 | 무인자동차를 이용한 미션기록 경기 | ○ | 기업 |
| | 시스템베이스 | 쿼드콥터를 이용한 미션기록 경기 | ○ | 기업 |
| 스마트 챌린지 | 삼성전자 | 스마트기기와 Arduino, Raspberry-Pi 등을 활용한 디바이스 & 서비스 컨버전스 시나리오 구현 | ○ | 기업 |
| | LG전자 | 스마트TV를 이용한 사용자 중심의 컨버전스 SW 개발 | ○ | 기업 |
| | 휴맥스 | 스마트 셋톱박스에 적용가능한 임베디드 SW 개발 | ○ | 기업 |
| | 퀄컴코리아 | 증강현실(Augmented Reality)과 관련된 어플리케이션 및 프로그램 개발 | ○ | 기업 |
| 앱 챌린지 (비트컴퓨터) | 자유 공모 부문 출품작 중 우수 스마트기기 앱 시상 | - | 기업 | |
| 첨단 의료서비스 (원주의료기기테크노밸리) | 자유 공모, 스마트 챌린지 부문 출품작 중 의료 관련 우수 SW 시상 | - | 기업 | |



제11회 임베디드SW경진대회 운영계획

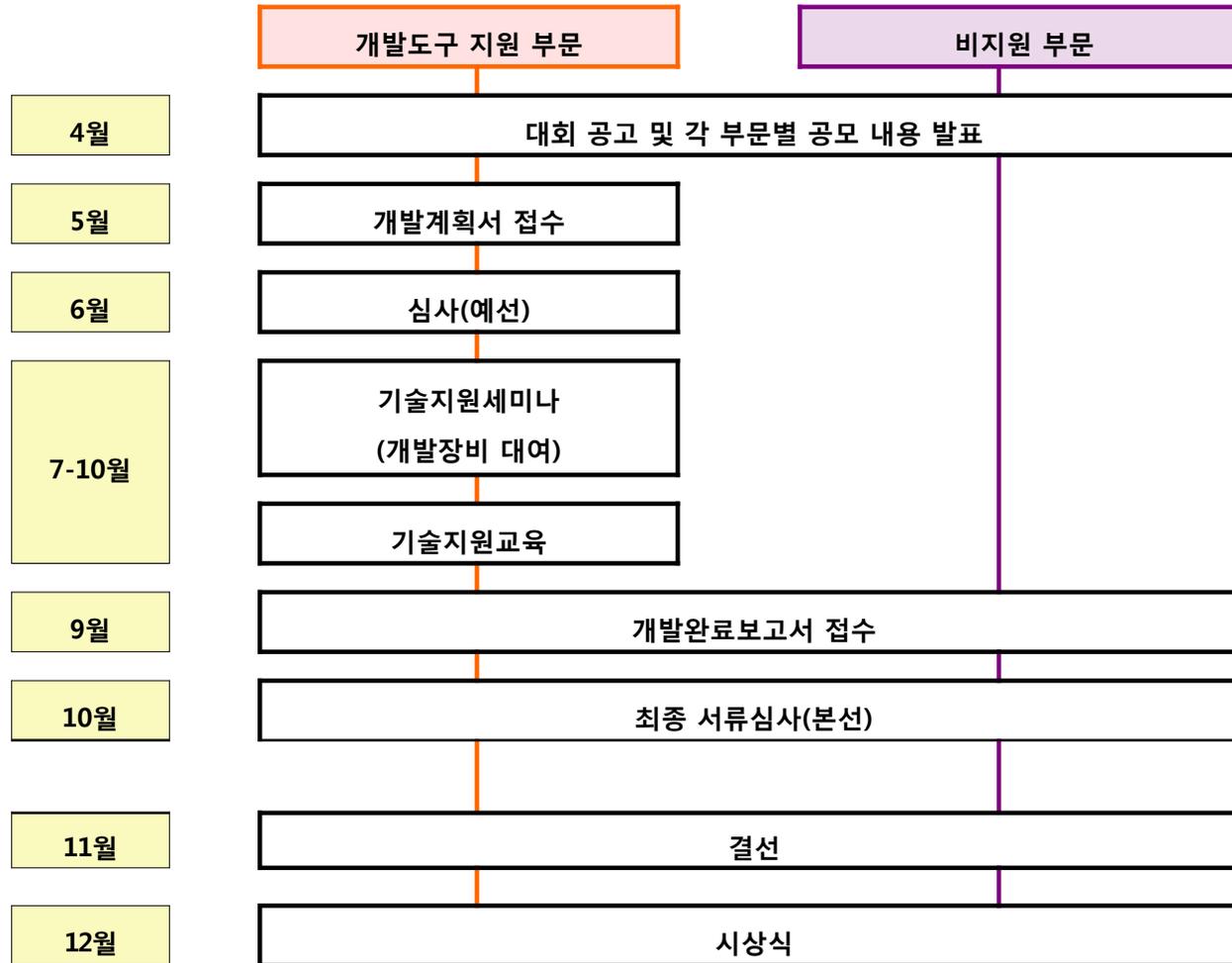
□ 일반분야 시상 내역 : 28개 팀 7,500만원

| 부문 | | 상명 | 훈격 | 팀수 | 상금 | |
|--------------------|-------|------|-------------------|----------|---------|-------|
| 일반분야 전 부문 | | 대상 | 산업통상자원부 장관상 | 1 | 2,000만원 | |
| | | 금상 | NIPA 원장상 | 1 | 1,000만원 | |
| 자유 공모 시스템 소프트웨어 | | 최우수상 | NIPA 원장상/ETRI 원장상 | 2 | 각 300만원 | |
| | | 우수상 | NIPA 원장상/ETRI 원장상 | 2 | 각 100만원 | |
| | | 장려상 | KESSIA 회장상 | 2 | 각 50만원 | |
| 지능형 시스템 | 휴머노이드 | 최우수상 | KESSIA 회장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| | 자동차 | 최우수상 | 현대자동차사장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| | 쿼드콥터 | 최우수상 | 시스템베이스사장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| 스마트 챌린지 | 삼성전자 | 최우수상 | 삼성전자사장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| | LG전자 | 최우수상 | LG전자사장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| | 휴맥스 | 최우수상 | 휴맥스사장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| | 캠컴코리아 | 최우수상 | 한국캠컴 사장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| | 앱 챌린지 | | 최우수상 | 비트컴퓨터사장상 | 1 | 300만원 |
| | | | 우수상 | | 1 | 100만원 |
| 첨단 의료서비스 | | 최우수상 | WMIT원장상 | 1 | 300만원 | |
| | | 우수상 | | 1 | 100만원 | |
| 일반분야 전 부문 | | 인기상 | KESSIA 회장상 | 2 | - | |



제11회 임베디드SW경진대회 운영계획

□ 주요 일정 및 프로세스





참가자 유의사항

- 공식 홈페이지(<http://eswcontest.com>)를 자주 들러 주십시오.
 - 공지사항 : 대회 관련 공식적인 전달 사항 공고
 - 커뮤니티 > Q&A : 각 부문별 대회 진행과 관련된 모든 사항에 대한 질의응답 게시판
 - 커뮤니티 > 자료실 : 각종 서식 및 기술지원 관련 자료 다운로드
 - 참가등록 : 개발계획서, 개발완료보고서 제출 및 팀장, 팀원 등록
 - 팀페이지 : 팀정보 수정, 팀원 삭제, 팀원 승인, 제출 서류 수정 등

- 각 부문별 공식 규정과 홈페이지에 명기된 각 부문별 세부사항을 반드시 확인하여 주십시오.
- 배포된 장비를 조심스럽게 사용해 주십시오. 사안에 따라 A/S 비용이 발생할 수 있습니다.
- 개발도구를 지원받은 팀은 포기하시면 안됩니다. (타인의 기회를 뺏는 것과 같습니다.)
- 개발완료보고서 제출 시점인 9월까지의 팀원 교체가 가능하지만, 그 이후에는 변경이 불가능.
- 기타 궁금하신 사항에 대해서는 사무국으로 연락주시기 바랍니다.
 - 경진대회 사무국 : 최용재 선임, 02-2132-0753, contest@fkii.org



·유의 사항

- 상용화된 작품은 출품할 수 없다.
- 접수된 출품작의 저작권은 각 팀이 소유하고 있어야 한다.
- 타 대회 입상작, 타인 저작권 침해 작품, 모방 작품, 또는 제작 사실이 허위인 경우에는 심사 대상에서 제외한다. 수상 후에도 이러한 사실이 밝혀졌을 경우에는 수상을 취소한다.
- 접수된 출품작(관련 서류 및 소스코드)은 일체 출품자에게 반환하지 않는다.
- 접수된 출품작은 시상 전까지 심사 이외의 다른 용도로 절대 사용하지 않는다.
- 원활한 대회 운영이나 추후 발생 가능한 기술적인 문제 해결을 위해 일부 규정이 바뀔 수 있다.
- 규정에 관한 모든 해석은 본 대회 조직위원회가 최종 결정 권한을 가지며, 관련된 사항에 있어 구속력을 가진다.
- 각 부문별로 공식 규정에 차이점이 존재한다. 참가 등록 전에 이를 자세히 읽어보길 권장한다.
- 수상팀은 상금에 대한 제세공과금을 지불할 책임이 있다.
- 수상팀은 타 팀을 수상팀으로써 지정할 수 없다.
- 수상팀이 사정에 의해 수상을 할 수 없거나 수상을 거부하는 경우에는 차상위 팀이 수상한다.
- 참가 요구사항을 충족하는 충분한 참가팀을 확보하지 못한 경우에는 위원회의 재량에 따라 수상팀 수를 축소할 수 있다.
- 수상작은 대회 홈페이지를 통해 개발완료보고서를 공개한다.
- 수상작의 소스코드는 각 출품작이 규정하는 공개소스 소프트웨어 라이선스 정책(GPL, LGPL 등)에 따라 대회 홈페이지를 통해 공개할 수 있다. 단, 협찬 기업의 수상작인 경우, 협찬 기업의 요청에 의해 공개하지 않을 수 있다.
- 수상작이 자체 펌웨어만을 사용한 경우에는 반드시 소스코드를 대회 홈페이지에 공개해야만 한다.