

제10회 임베디드 소프트웨어 경진대회

일반분야 기술지원 세미나 개최(안)

1. 일시 : 2012년 6월 26일(화) 13:00~18:00
2. 장소 : 한성대학교 탐구관 지하 101호, 501호, 502호, 503호, 504호 (주차비 지원 없음)
3. 참가대상 : HW지원부문 본선진출팀 (총 65팀, 150여명 예상)
 - ※ 대상부문 : 임베디드SW 공통플랫폼, 지능형 휴머노이드, 지능형 자동차, 지능형 쿼드콥터, 스마트 챌린지

4. 주요내용

- 가. 임베디드 특강
- 나. 대회 개요 및 대회 규정 설명
- 다. 각 부문별 개발장비 대여 및 소개
 - (1) 지능형 휴머노이드 : 2족 보행 로봇 (10팀, 2대)
 - (2) 지능형 자동차 : 무인자동차 (10팀)
 - (3) 지능형 쿼드콥터 : 쿼드콥터 (8팀)
 - (4) 스마트 챌린지 LG전자 : 스마트폰 및 스마트TV(10팀)
 - (5) 스마트 챌린지 삼성전자 : 스마트폰 (10팀)
 - (5) 스마트 챌린지 휴맥스 : 스마트패드 (10팀)

※ 임베디드SW 공통플랫폼 부문은 제외, 별도의 일정으로 진행 예정

5. 일정개요(안)

시간	소요 시간	내용	해당 부문	진행	장소	참가팀
13:00~13:30	30분	개발장비 대여	전 부문	사무국	101호	65팀
13:30~15:30	120분	임베디드 특강	전 부문	유명환 대표	101호	65팀
15:30~16:00	30분	대회개요 및 규정 설명	전 부문	심사위원장	101호	65팀
16:00~18:00	120분	각 부문별 HW 및 SW 개발환경 소개 개발 Tip 및 기타 유의사항 안내 등	지능형 휴머노이드 지능형 자동차	미니로봇 하이버스	101호	20팀
			지능형 쿼드콥터	시스템베이스	501호	8팀
			스마트 챌린지 LG전자	LG전자	502호	10팀
			스마트 챌린지 휴맥스	휴맥스	503호	10팀
			스마트 챌린지 삼성전자	삼성전자	504호	10팀

※ 각 부문별 Q&A 시간 및 휴식 시간 포함

6. 부문별 세부일정(안)

지능형 휴머노이드 / 지능형 자동차

시간	내용	진행	장소
13:00~13:30	개발장비 대여	사무국	지하 101호
13:30~15:20	임베디드 특강 - 임베디드 시스템 플랫폼 동향 분석 - 임베디드 시스템 모듈 동향 분석	유명환 대표 FUN-MARKET	
15:30~15:50	대회 개요 및 규정 설명	조상영 위원장 한국의국어대학교	
16:00~16:55	HW 구동체 소개 - 무인자동차 하드웨어 및 프로토콜 이해 - 무인자동차 대회 준비 팁 및 주의 사항 - 휴머노이드 제어보드 이해 및 로보베이직 설치 - 휴머노이드 특성 및 모션 프로그램 작성법 - 휴머노이드 대회 준비 팁 및 주의 사항	전영수 이사 미니로봇	
17:05~18:00	임베디드 보드 소개 - 시스템 구성 - 소프트웨어 구성 - 개발환경 - 주요 장치 설명 - 기술지원 QnA	교육 담당자 하이버스	

지능형 쿼드콥터

시간	내용	진행	장소
13:00~13:30	개발장비 대여	사무국	지하 101호
13:30~15:20	임베디드 특강 - 임베디드 시스템 플랫폼 동향 분석 - 임베디드 시스템 모듈 동향 분석	유명환 대표 FUN-MARKET	
15:30~15:50	대회 개요 및 규정 설명	조상영 위원장 한국의국어대학교	
16:00~16:40	쿼드콥터 S/W 소개	이기훈 과장 시스템베이스	501호
16:40~17:20	쿼드콥터 H/W 소개 및 유의사항 전달	노정호 박사과정 한국항공대학교 (AnyRC)	
17:20~18:00	쿼드콥터 규정 설명 및 개발 팁 소개	전동운 박사과정 건국대학교	

스마트 챌린지 LG전자

시간	내용	진행	장소
13:00~13:30	개발장비 대여	사무국	지하 101호
13:30~15:20	임베디드 특강 - 임베디드 시스템 플랫폼 동향 분석 - 임베디드 시스템 모듈 동향 분석	유명환 대표 FUN-MARKET	
15:30~15:50	대회 개요 및 규정 설명	조상영 위원장 한국의국어대학교	
16:10~17:05	Smart Phone - Android 개요 - HW 및 SW 사양 소개 - 개발 환경 소개 - Sample 프로그램 작성	송만균 수석 및 교육 관계자 LG전자	502호
17:10~18:00	Smart TV - LG Smart TV 개요 - LG Smart TV SDK 소개 - 개발 환경 소개 - Sample 프로그램 작성 및 데모		

스마트 챌린지 삼성전자

시간	내용	진행	장소
13:00~13:30	개발장비 대여	사무국	지하 101호
13:30~15:20	임베디드 특강 - 임베디드 시스템 플랫폼 동향 분석 - 임베디드 시스템 모듈 동향 분석	유명환 대표 FUN-MARKET	
15:30~15:50	대회 개요 및 규정 설명	조상영 위원장 한국의국어대학교	
16:10~18:00	PC 개발 환경 만들기 Sample App 만들기 Nexus S에 App 직접 설치하기 공모 내용 설명 기술 및 제안서와 관련된 토론	이성재 수석 및 교육 관계자 삼성전자	503호

스마트 챌린지 휴맥스

시간	내용	진행	장소
13:00~13:30	개발장비 대여	사무국	지하 101호
13:30~15:20	임베디드 특강 - 임베디드 시스템 플랫폼 동향 분석 - 임베디드 시스템 모듈 동향 분석	유명환 대표 FUN-MARKET	
15:30~15:50	대회 개요 및 규정 설명	조상영 위원장 한국의국어대학교	
16:10~17:05	안드로이드 패드 개발 환경 구축 안드로이드 개요 HW 및 SW 사양 소개 CI(Car Infotainment) 관련 내용 설명	김서규 부장 휴맥스	504호
17:10~18:00	차량 정보 관련 데이터 사용 개요 Echo Driving 및 차량 정보 사용 방법 안내 각 차량 데이터 활용 방법 소개	주현태 연구원 전자부품연구원	

7. 장소 안내

가. 주소 : 서울시 성북구 삼선교로 16길 116(삼선동 2가 389), 한성대학교 탐구관
(<http://www.hansung.ac.kr/>)

나. 약도



(1) 대중교통 : 4호선 한성대 입구역

(가) 마을버스 : 한성대입구역 2번 출구 → 한성대학교행 02번 마을버스 이용(5분거리)

(나) 도보 : 한성대입구역 2번 출구 → 도보 10분 ~ 15분 거리

※기타 6호선 창신역, 1/4호선 동대문역, 1/6호선 동묘역으로 오는 길은 한성대학교 웹사이트 참조
(http://www.hansung.ac.kr/jsp/main/cms_main.jsp?p_tpId=100&p_pid=128&p_mpid=130&p_spid=131&p_bpid=132)

(2) 자동차 : 혜화동 방면에서 오는 경우

(가) 혜화로터리 지나면서 우회전

(나) 한성대입구(삼선교) 전철역으로 우회전

(다) 200m 진행 후 우회전

(라)500m 진행하면 한성대학교 도착

※기타 신설동/보문동 방면, 미아리 방면은 한성대학교 웹사이트 참조

(http://www.hansung.ac.kr/jsp/main/cms_main.jsp?p_tpid=100&p_lpid=128&p_mpid=130&p_spid=131&p_bpid=132)

다. 캠퍼스 안내 : **한성대학교 탐구관**

(1)별도의 주차지원은 없습니다.

(2)입구에서 본 경진대회 기술교육으로 방문했다고 말해 주십시오.



※한성대학교 웹사이트에서 캠퍼스투어를 클릭하시면 자세한 위치를 확인할 수 있음.

8. 연락처 : 제10회 임베디드SW경진대회 사무국 최용재 연구원
TEL. 02-2132-0753, 010-9185-1606 E-MAIL. contest@fkii.org