제12회 임베디드 소프트웨어 경진대회
일반분야 기술지원 세미나 개최(안)

1. 일시 : 2014년 6월 24일(화) 13:00~17:00

2. 장소 : 중앙대학교 서울캠퍼스 약학대학 및 R&D센터

대강당 (1개 약 350명 규모)

206, 207, 222, 306, 307, 308 (소강의실 6개, 각 강의실은 약 80명 규모)

3. 참가대상 : 개발도구 지원부문 본선진출팀 (총 83팀 중 66팀 대상)

※ 대상부문 : 지능형 시스템 3개 부문, 스마트챌린지 3개 부문

※ 시스템 소프트웨어 부문은 7월 초에 진행 예정

4. 주요내용

가. 대회 개요 및 대회 규정 설명

나. 각 부문별 개발장비 대여 및 기술교육

(1) 지능형 휴머노이드 : 2족 보행 로봇 (16팀, 2대)

(2) 지능형 자동차 : 무인자동차 (11팀)

(3) 지능형 쿼드콥터 : 쿼드콥터 (9팀)

(4) 스마트 챌린지 LG전자 : 스마트TV(10팀)

(5) 스마트 챌린지 삼성전자 : 타이젠, 갤럭시 기어 (10팀)

(6) 스마트 챌린지 퀄컴코리아 (10팀)

5. 일정개요(안)

<table>
<tr><th colspan="2">시간</th><th>내용</th><th>해당 부문</th><th>진행</th><th>장소</th><th>참가</th></tr>
<tr><td>13:00~13:20</td><td>20분</td><td>대회 개요 설명</td><td rowspan="2">전 부문</td><td>심사위원장</td><td>대강당</td><td>66팀</td></tr>
<tr><td>13:20~13:40</td><td>20분</td><td>일정 안내 및 Q&A</td><td>사무국</td><td>대강당</td><td>66팀</td></tr>
<tr><td>13:40~14:00</td><td>20분</td><td>개발장비 대여</td><td>전 부문</td><td>-</td><td>각 강의실</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="6">14:00~17:00</td><td rowspan="6">180분</td><td rowspan="6">각 부문별 HW 및 SW 개발환경 소개

개발 Tip 및 기타 유의사항 안내 등</td><td>지능형 휴머노이드</td><td>미니로봇</td><td>222호</td><td>16팀</td></tr>
<tr><td>지능형 자동차</td><td>현대오트론</td><td>206호</td><td>11팀</td></tr>
<tr><td>지능형 쿼드콥터</td><td>시스템베이스</td><td>207호</td><td>9팀</td></tr>
<tr><td>스마트챌린지 LG전자</td><td>LG전자</td><td>306호</td><td>10팀</td></tr>
<tr><td>스마트챌린지 삼성전자</td><td>삼성전자</td><td>307호</td><td>10팀</td></tr>
<tr><td>스마트챌린지 퀄컴코리아</td><td>퀄컴코리아</td><td>308호</td><td>10팀</td></tr>
</table>

※ 각 부문별 Q&A 시간 및 휴식 시간 포함

6. 부문별 세부일정(안)

지능형 휴머노이드

시간	내용	진행	장소
13:40~14:00	**개발장비 대여**	**사무국**	222호
14:00~14:30	**지능형 휴머노이드 부문 규정 설명**	**사무국**	
14:30~16:30	**HW 구동체 소개** - 휴머노이드 제어보드 이해 및 로보베이직 설치 - 휴머노이드 특성 및 모션 프로그램 작성법 - 휴머노이드 대회 준비 팁 및 주의 사항	**미니로봇** 전영수 이사	
16:30~17:00	**Q&A 해결 및 각 팀별 코칭**		

지능형 자동차

시간	내용	진행	장소
13:40~14:00	**개발장비 대여**	**사무국**	206호
14:00~14:30	**HW 구동체 소개** - 무인 자동차 제어보드 이해 및 특성 설명	**미니로봇** 전영수 이사	
14:30~15:00	**지능형 자동차 부문 규정 설명**	**사무국**	
15:00~16:00	**무인 자동차 시스템 소개**	**현대오트론** 이준묵 책임	
16:00~17:00	**무인 자동차 개발환경 소개**	**현대오트론** 양지혁 선임	

지능형 쿼드콥터

시간	내용	진행	장소
13:40~14:00	**개발장비 대여**	**사무국**	207호
14:00~15:30	**대회용 쿼드콥터 소개** - 쿼드콥터 S/W 및 H/W 소개 - 유의사항 및 개발 참고사항	**한국항공대학교** 노정호 박사과정	
15:30~16:00	**지능형 쿼드콥터 부문 규정 설명**	**사무국**	
16:00~17:00	**Q&A 해결 및 각 팀별 코칭**	**한국항공대학교** 노정호 박사과정	

스마트 챌린지 LG전자

시간	내용	진행	장소
13:40~14:00	**개발장비 대여**	**사무국**	306호
14:00~15:30	**Q&A 해결 및 각 팀별 코칭**	**LG전자** 오재덕 선임	
15:30~17:00	**LG webOS TV 에코시스템 및 앱 개발환경**		

스마트 챌린지 삼성전자

시간	내용	진행	장소
13:40~14:00	**개발장비 대여**	**사무국**	307호
14:00~15:30	**Q&A 해결 및 각 팀별 코칭**	**삼성전자** 오창석 책임	
15:30~17:00	**삼성전자 Tizen 소개** - SDK 및 개발자 사이트 활용 소개		

스마트 챌린지 퀄컴코리아

시간	내용	진행	장소
13:40~14:00	**개발장비 대여**	**사무국**	308호
14:00~15:30	**Q&A 해결 및 각 팀별 코칭**	**퀄컴코리아** 조준철 주임	
15:30~17:00	**Vuforia 기능소개** - Target 의 종류와 기능 - Sample App code review - Unity Vuforia extension 소개		

※ 스마트 챌린지 3개 부문은 행사 당일 알려드리는 "히든 미션"이 진행됩니다.

※ 스마트 챌린지의 각 팀별 코칭은 5분씩 제공할 예정입니다. 각 기업 담당자에게 하실 질문을 미리 생각해 오시면 시간을 유용하게 사용 가능 합니다.

7. 장소 안내

가. 주소 : 서울시 동작구 흑석로 84(흑석동 221), 중앙대학교 약학대학 및 R&D센터

※ 별도의 무료 주차지원은 없으므로 가능하면 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

나. 약도 (http://www.cau.ac.kr/campusmap2011/campusmap_seoul.htm)

○ 찾아오시는 길

- 주소 : 156-756 서울특별시 동작구 흑석로 84
- 지하철 : 7호선 상도역(중앙대앞) 5번 출구 하차 후 도보로 10분 거리
  4호선 동작역(또는 1호선 노량진역) 하차 후 흑석동 방향으로 걸어나와서 버스타고 10분 거리
  4호선 신용산역(또는 1호선 용산역) 하차 후 한강대교 방면 버스타고 10분 거리
  9호선 중앙대입구역(흑석역)하차 도보 15분 거리
- 시내버스 : □ 간선버스 151(우의동-중앙대), 360(송파-여의도), 361(고덕동-영등포), 362(오금동-여의도)
  640(신월동-삼성역), 642(방화동-고속터미널), 462(성남-영등포)
  □ 지선버스 1511(서울대-중앙대), 5517(서울대-중앙대), 5524(신림8동-중대입구),
  5529(삼막사사거리-중앙대), 6411(구로동-개포동)
  □ 광역버스 9408(분당-영등포)
  □ 마을버스 동작01(달마사-수산시장), 동작10(신동아아파트-절고개)
  □ 공항버스 600(잠실-인천공항)

8. 연락처 : 임베디드 소프트웨어 경진대회 사무국 최용재 선임연구원
TEL. 02-2132-0753 E-MAIL. contest@fkii.org