



# 지능형 SoC 로봇워 2015

## <참가팀 교육 안내>

### 1. 일정 및 장소

- 1) 일정: 6월 23일 (화)
- 2) 장소: KAIST 전기전자동(E3-2 건물) 1층 1120호 제2공동강의실



### 3) 참가 가능인원

- 팀당: 2명
- 참석하지 않을 경우, 대회 포기로 간주
- 3명 이상 참석할 경우: 2명만 강의실 입장 가능  
(인원확인 하겠으니, 꼭 2명까지만 참석하시기 바랍니다.)

## 2. 교육 내용 및 시간표

Class	Time	Topics
보드 지급 및 HW 설명	10:00-10:30	◆ 참가팀 두뇌보드, 로봇 지급 ◆ 두뇌보드 외관 설명
SW 설치 및 개발환경세팅	10:30-12:00	◆ 두뇌보드 세팅 ◆ 개발환경 세팅
OS Porting	13:00~14:50	◆ OS Porting - OS 컴파일 및 Porting - Application SW TEST
두뇌보드 로봇세팅 FPGA 설명	15:00~16:50	◆ 두뇌보드-로봇 장착 설명 ◆ 두뇌보드-로봇 통신 프로토콜
FPGA	17:00~18:00	◆ SoC Drone 교육 (SoC Drone 참가팀만 해당)

## 3. 참가팀 준비물 List

### 1) 노트북

- OS: Windows XP 또는 Windows 7, Windows 8
- HDD: 5G bytes 이상

### 2) SW 설치

- Cygwin 설치 및 파일 다운로드 (00\_SW 설치.pdf 참고)
- Quartus II

[www.altera.com](http://www.altera.com) Quartus II Web Edition Software 최신버전 설치

### 3) 미니 USB 케이블 1개



### 3) 기타

- 준비물이 없을 경우, 교육 진행이 어렵습니다.
- 교육 진행에 있어, 방해가 될 경우 퇴출 조치하겠습니다, 이 경우 참가팀은 탈락 시키겠습니다.
- 불가피하게 참가할 수 없을 경우, 미리 연락주시기 바랍니다.
- 로봇 모션 교육은 따로 진행할 예정이며, 교육 때 공지하겠습니다.
- **멀티탭 준비 (팀당 3구 이상의 멀티탭 필수 지참)**