



# 지능형 SoC 로봇워 2016

## <참가팀 교육 안내>

### 1. 일정 및 장소

#### 1) 일정

- 6월 23일(목요일) => HURO-Competition, SoC Drone
- 6월 24일(금요일) => SoC 태권로봇

#### 2) 장소: KAIST 전기전자동(E3-2 건물) 1층 1220호 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 참가팀 두뇌보드, 로봇 지급</li> <li>◆ 두뇌보드 외관 설명</li> </ul>
SW 설치 및 개발환경세팅	10:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 두뇌보드 세팅</li> <li>◆ 개발환경 세팅</li> </ul>
OS Porting	13:00~14:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ OS Porting                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- OS 컴파일 및 Porting</li> <li>- Application SW TEST</li> </ul> </li> </ul>
두뇌보드 로봇세팅 FPGA 설명	15:00~16:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 두뇌보드-로봇 장착 설명</li> <li>◆ 두뇌보드-로봇 통신 프로토콜</li> </ul>
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 13.1 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.
  - 멀티탭 준비 (팀당 3구 이상의 멀티탭 필수 지참)