

지능형 SoC 로봇워 2016 로봇융합페스티벌 대회 안내문

2016. 7. 7

1. 대회개요

- 행사명: 제5회 로봇융합페스티벌
- 일시: 2016년 8월 12일~14일
- 장소: 대전컨벤션센터 (DCC)
- 주관: KAIST SDIA

2. 대회장소

- 대전컨벤션센터 1층 전시홀
- 주소: 대전광역시 유성구 엑스포로 107 대전컨벤션센터



- 홈페이지: <http://www.dcckorea.or.kr/>
- 주차: 최초 1시간 무료, 이후 비용 발생 (1일주차비: 5,000원)
토요일, 일요일은 무료

3. 경기일정 요약

| 시간 | 8/12(금) | | 8/13(토) | | 8/14(일) | |
|-------------|------------------|-------|---------|------------------|-----------------|-------|
| | 태권 | Drone | HURO-C | Drone | 태권/휴로 | Drone |
| 09:00~09:30 | 준비 | | 준비 | | 준비 | |
| 09:30~10:00 | 14강 경기 | 경기연습 | 1/2차 경기 | 1차 경기 (8팀) | 태권 준결승 결승 | 1경기 |
| 10:00~10:30 | | | | | | |
| 10:30~11:00 | | | | | | |
| 11:00~11:30 | | | | | | |
| 11:30~12:00 | | | | | | |
| 12:00~12:30 | 점심식사 | | 점심식사 | | 점심식사 | |
| 12:30~13:00 | 점심식사 | | 점심식사 | | 점심식사 | |
| 13:00~13:30 | 패자부활 8강경기 | 경기연습 | 3/4차 경기 | 2,3,4 경기 (8팀) | 휴로 결승 | 2경기 |
| 13:30~14:00 | | | | | | |
| 14:00~14:30 | | | | | 시상식 | |
| 14:30~15:00 | | | | | | |
| 15:00~15:30 | | | | | | |
| 15:30~16:00 | | | | | | |
| 16:00~16:30 | | | | | | |
| 16:30~17:00 | | | | | | |
| 17:00~17:30 | | | | | | |
| 17:30~18:00 | | | | | | |

4. 경기 세부일정

| 8월 12일 | SoC 태권로봇 | Drone |
|-------------|--------------------|---------|
| 08:30 | 참가팀 소집 | |
| 08:30-09:00 | 조 추첨 | 준비 |
| 09:00-09:30 | 준비 | 자유 TEST |
| 09:30-10:00 | 14강 1경기 | |
| 10:00-10:30 | 14강 2경기 | |
| 10:30-11:00 | 14강 3경기 | |
| 11:00-11:30 | 14강 4경기 | |
| 11:30-12:00 | 14강 5경기 | |
| 12:00-13:00 | 점심 | |
| 13:00-13:30 | 14강 6경기 | 자유 TEST |
| 13:30-14:00 | 14강 7경기 | |
| 14:00-14:30 | 패자 1/2/3 경기 (1라운드) | |
| 14:30-15:00 | 패자 1/2 경기 (1라운드) | |
| 15:00-15:30 | 패자 1경기 (1라운드) | |
| 15:30-16:00 | 휴식 | 휴식 |
| 16:00-16:30 | 8강 1경기 | 자유 TEST |
| 16:30-17:00 | 8강 2경기 | |
| 17:00-17:30 | 8강 3경기 | |
| 17:30-18:00 | 8강 4경기 | |

| 8월 13일 | HURO-Competition | Drone |
|-------------|-------------------|---------|
| 08:30 | 참가팀 소집 | |
| 08:30-09:00 | 조 추첨 | 준비 |
| 09:00-09:30 | 준비 | 자유 TEST |
| 09:30-10:00 | 1차 1그룹 (1 ~ 6팀) | |
| 10:00-10:30 | 1차 2그룹 (7 ~ 12팀) | |
| 10:30-11:00 | 1차 3그룹 (13 ~ 18팀) | |
| 11:00-11:30 | 2차 1그룹 (1 ~ 6팀) | |
| 11:30-12:00 | 2차 2그룹 (7 ~ 12팀) | |
| 12:00-13:00 | 점심 | |
| 13:00-13:30 | 2차 3그룹 (13 ~ 18팀) | 자유 TEST |
| 13:30-14:00 | 3차 1그룹 (1 ~ 6팀) | |
| 14:00-14:30 | 3차 2그룹 (7 ~ 12팀) | |
| 14:30-15:00 | 3차 3그룹 (13 ~ 18팀) | 1차 경기 |
| 15:00-15:30 | 휴식 | |
| 15:30-16:00 | 4차 1그룹 (1 ~ 6팀) | 자유 TEST |
| 16:00-16:30 | 4차 2그룹 (7 ~ 12팀) | |
| 16:30-17:00 | 4차 3그룹 (13 ~ 18팀) | |
| 17:00-17:30 | 자유 TEST | 2차 경기 |
| 17:30-18:00 | | |

| 8월 14일 | 태권/휴로 | Drone |
|-------------|-------------|---------|
| 08:30 | 참가팀 소집 | |
| 08:30-09:00 | 준비 | 준비 |
| 09:00-09:30 | 태권, 준결승 1경기 | 자유 TEST |
| 09:30-10:00 | 태권, 준결승 2경기 | |
| 10:00-10:30 | 태권, 3/4위전 | |
| 10:30-11:00 | 태권, 결승전 | |
| 11:00-11:30 | 휴식 (경기장 설치) | |
| 11:30-12:00 | 휴로, 결승 1경기 | 1경기 |
| 12:00-13:00 | 점심 | |
| 13:00-13:30 | 휴로, 결승 2경기 | 자유 TEST |
| 13:30-14:00 | 휴로, 결승 3경기 | |
| 14:00-14:30 | 휴식 | 2경기 |
| 14:30-15:00 | 시상식 | |
| 15:00-15:30 | | |
| 15:30-16:00 | 대회 정리 | |
| 16:00-16:30 | | |
| 16:30-17:00 | | |
| 17:00-17:30 | | |
| 17:30-18:00 | | |

5. 국제로봇컨테스트 진출팀 선발

- HURO-Competition: 14팀 선발 (4팀 탈락)
- SoC 태권로봇: 12팀 선발 (2팀 탈락)

6. 대회시상 내역

| | SoC Drone | | HURO-Competition | | SoC 태권로봇 | |
|----|--------------|---------------|------------------|-------|--------------|-------|
| | 상급 | 상품 | 상급 | 상품 | 상급 | 상품 |
| 1위 | 대전 시장상 | 드론1대 100만원 | 대전 시장상 | 100만원 | 대전 시장상 | 100만원 |
| 2위 | KAIST 총장상 | - | SDIA 센터장상 | - | SDIA 센터장상 | - |
| 3위 | SDIA 센터장상 | - | SDIA 센터장상 | - | SDIA 센터장상 | - |
| 4위 | SDIA 센터장상 | - | SDIA 센터장상 | - | SDIA 센터장상 | - |

7. 참가팀 주의사항

- 경기일정
 - 8월 12일: SoC 태권로봇 및 SoC 드론
 - 8월 13일: HURO-Competition 및 SoC 드론
 - 8월 14일: 모든 종목 준결승/결승전 (종목별 상위 4팀 참가)
- => 경기가 없는 종목팀은 책상, 의자가 지원되지 않습니다.
- 대회당일 오전 8시 30분까지 입장
- 조 추첨: 9시 00분 (불 참시 탈락 조치)
- 호각에 의한 경기 시작 종료 시간 알림
 - 삐 (경기시작), 삐삐 (경기종료)
- 노트북 사용 권장 (멀티탭 지참)
- 수상 팀에 한하여 Technical Report 제출 (8월 15일)
- 경기 탈락 팀은 대여된 로봇 및 두뇌보드를 현장에서 반납 (서명 필)
- 본선대회 진출팀은 소스코드를 제출 (FPGA, App SW, 로봇 모션 SW)
 - 종목명_학교명_팀명.zip 압축 후 E-mail 제출 (socrobot@kaist.ac.kr)
 - 8월 19일까지 제출
- 대회기간 동안, 간단한 점심제공 / 숙박은 제공 안 됨.
- 단체 T셔츠 제공