

지능형 SoC 로봇워 2017, 출전자격 TEST

1. 개요

- 목적: 지능형 SoC 로봇의 기본이 되는 영상처리 능력 TEST

2. 일정 및 장소

- 일정: 2017년 5월 25일(목) ~ 5월 26일(금)
- 시간: 10:00 ~

	5월 26일 (목요일)	5월 27일 (금요일)
종 목	SoC 태권로봇	SoC Drone
장 소	KAIST 전기전자과 5231호	KAIST 전기전자과 5231호
선발팀 수	16팀	10팀

3. 심사운영

- ♦ SW세팅: 2분
- ♦ 발표: 5분
- ♦ 데모 시연: 3분
- ♦ 질의응답

4. 참가팀 유의사항

- 결과물 제출
 - ♦ 출전자격 TEST 개발 SW (프로젝트 파일을 포함한 소스코드 압축)
 - ♦ 개발 SW 사용 매뉴얼(한글/워드), 발표자료(ppt)
 - ♦ 제출일
 - SoC 태권로봇: 5월 24일 까지
 - SoC Drone: 5월 25일 까지
- => 심사당일, 소스에 대한 변경사항이 있는 경우, 추가 현장 제출
- * 결과물을 제출하지 않을시 포기로 간주 => 참가팀 삭제 조치**

■ 주의사항

- ◆ 라이브러리 사용금지 (OpenCV 등)
- ◆ 영상 입출력 부분은 라이브러리 사용가능 (VFW, MFC)
- ◆ C/C++ 만으로 구현

■ 참가팀 준비사항

- ◆ 개발 SW (USB Memory Stick: 컴파일 가능하도록 준비)
- ◆ 로지텍 C270 USB 카메라 (없을 경우, 현장에 배치된 로지텍 C270 카메라로 진행)
- ◆ 랜덤배경, 디자인 색상지, 인식오브젝트 등

■ 심사순서 순으로 진행되며, 이를 고려하여 현장에 도착하시기 바랍니다.

(팀장 10 ~ 15분 소요)

첫 번째팀은 10:00 정각에 시작

5. 심사순서 (팀당 소요시간: 10 ~ 15분)

■ SoC 태권로봇

심사순번	소 속	팀 명	팀 장
1	송실대학교	scamper	이두솔
2	충북대학교	파똥	조기환
3	송실대학교	T.Va	임정기
4	동아대학교	Iron Heart	최준범
5	동아대학교	로봇세요	김창현
6	서경대학교	싸평	김현민
7	강원대학교	왕글이	박진혁
8	충남대학교	비들비들	심희동
9	송실대학교	core BC	한태웅
10	상명대학교	이니로태권	한현수
11	동아대학교	로시오패스	하제우
12	상명대학교	치즈크러스트	김대룡
13	국민대학교	KOBOT	김예린
14	중앙대학교	범블비	박호상
15	상명대학교	HugeRO	문정원
16	인하대학교	Autotech	김상진
17	송실대학교	[BC]동권형님과 추종자들	손동권
18	상명대학교	Bling Bling	장초롱
19	중앙대학교	빅파이	류승현
20	서경대학교	슈퍼봇	이종석
21	송실대학교	ROBOTICS	김동현

■ SoC Drone

심사순번	소 속	팀 명	팀 장
1	송실대학교	전자전시회	강태욱
2	한양대학교	레알밥도둑	이도규
3	충남대학교	생각지도	장혁주
4	성균관대학교	SIOR	정우진
5	강원대학교	RETURN	임희정
6	충남대학교	Grobot	황인택
7	한동대학교	CHIPS	손요한
8	고려대학교	난길	김관수
9	고려대학교	졸업논문	김정훈
10	공주대학교	Golem Sky	이용범
11	충북대학교	ARMPARE	김정형
12	충남대학교	Drone The Beat	최민호
13	공주대학교	Golem_Ground	강승구
14	국민대학교	ELCO	정홍준
15	충남대학교	Grone	이성규
16	충남대학교	Election_Drone	이기훈
17	충남대학교	Team_DCC	이근호
18	충남대학교	내맘에SoC드론	김지현