

제16회 임베디드SW경진대회 기술지원세미나 개최 (주니어 임베디드SW 챌린저 부문)

1. 일 시 : 2018년 7월 14일(토) 10:00 ~ 17:00
2. 장 소 : SW마에스트로센터 7층 대강의실
3. 참가대상 : 주니어 임베디드SW 챌린저 부문 본선진출팀(30팀)

4. 주요내용

- 가. 대회 규정 설명 및 공지사항 안내
- 나. 경기진행에 도움이 될 수 있는 기술지원 교육 진행

5. 참석자 준비사항

- 가. 컬러 센서가 부착된 EV3 에듀케이터 모델
 - EV3 코어세트 내 조립책자를 참고하여 제작
 - 미리 배터리 충전을 해주시기 바랍니다.
- 나. USB 다운로드 케이블
- 다. 8GB 이상 32GB 이하의 Micro SD 카드 및 Micro SD 카드리더기 각각 1개
- 라. EV3 Python이 설치된 Wi-fi가 가능한 노트북
(EV3 Python 설치파일은 6월 27일(수)에 별도로 안내해 드리겠습니다)

6. 행사일정(안)

시간	내용	진행
10:00 ~ 10:20	· 규정소개 및 공지사항 안내	경진대회 사무국
10:20 ~ 12:00	· 레고 마인드스톰 EV3 HW 소개 · EV3 Python 개발 환경 구축 방법 · EV3 Python 프로그래밍 기초	퓨너스
12:00 ~ 13:00	점심시간	
13:00 ~ 14:40	· EV3 Python 모터 제어 - 모터 구동 함수 학습 - 전진 / 후진 / 회전 등 다양한 방법으로 모터 구동 - 회전 센서를 활용한 모터 제어	퓨너스
14:40 ~ 15:00	휴식	
15:00 ~ 16:40	· EV3 Python 컬러 센서 제어 - 컬러 센서 값 확인 - 컬러 센서의 반사광 모드 / 컬러 모드를 활용한 미션 수행 - 컬러 센서를 활용한 라인트레이싱 코드 작성 및 테스트	퓨너스
16:40 ~ 17:00	· Q&A 및 정리	

※ 실제 교육진행에 따라 시간 변동이 있을 수 있습니다.

7. 찾아오시는 길 (주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 311(역삼동), 아남타워 빌딩 7층)



※ 참석자에 대한 주차지원은 불가하오니 가급적 대중교통 이용을 부탁드립니다.

8. 문 의 : 임베디드소프트웨어 경진대회 사무국 (02-2132-0757, contest@fkii.org)