

제17회 임베디드SW경진대회

주니어 임베디드SW챌린저 부문 1차 기술지원 교육 안내

[2019.07.01. / FKII]

□ 개 요

- 일 시 : 2019년 7월 13일(토), 10:00 ~ 18:00
- 장 소 : SW마에스트로센터 7층 대강의장 (서울 역삼동 아남타워)
- 참석자 : 주니어 임베디드SW챌린저 본선진출팀

□ 세부일정(안)

시간		내용	진행
09:30 ~ 10:00	' 30	참석자 접수	-
10:00 ~ 10:30	' 30	[특강] (가제)Future Mobility 현황 및 이슈	관련분야 전문가
10:30 ~ 11:00	' 30	[특강] (가제)Embedded란 무엇인가?	관련분야 전문가
11:00 ~ 13:00	' 120	점심시간	-
13:00 ~ 13:30	' 30	Python 개발 환경 구축	해당 분야 전문 교육 기관 [퓨너스]
13:30 ~ 15:00	' 90	Python 프로그래밍 기초 - 변수 - 조건문, 반복문 - 함수	
15:00 ~ 15:20	' 20	쉬는시간	
15:20 ~ 16:50	' 90	EV3 로봇 제어 기초 - 모터 제어 예제 실습(정확한 회전, 사각형 그리기) - 컬러센서 활용 예제 실습(라인트레이싱, 교차로 카운팅)	
16:50 ~ 17:20	' 30	하드웨어 조립 기초 및 베이스 로봇 제작 팁	
17:20 ~ 18:00	' 40	Q&A 및 교육 마무리	

※ 상기 일정은 상황에 따라 조정 될 수 있음.

□ 참석자 개별 준비물

- 노트북 : 윈도우 10 OS(운영체제)로 준비
(Win7 이하 OS 및 MAC OS는 지원 X)
- 로봇 (LEGO EV3) : EV3 코어세트 기본 드라이빙 베이스에 컬러센서를
추가하여 조립해 올 것.
- mini SD 카드 : 최소 4GB 이상 용량으로 지참할 것
- USB 다운로드 케이블, 멀티탭

□ 찾아오시는 길



- 주소 : (06151) 서울시 강남구 테헤란로 311(역삼동) 아남타워빌딩 7층
- 대중교통 이용 : 서울지하철 2호선, 분당선 선릉역 5번 출구 도보 10분 이내

□ 문의처 : 임베디드SW경진대회 사무국

- TEL : 02) 2132 - 0756
- Mail : contest@fkii.org