

# 제15회 임베디드SW경진대회 기술지원세미나 개최

1. 일시 : 2017년 7월 8일(토) 10:00 ~ 16:30
2. 장소 : 광운대학교 새빛관 102호
3. 참가대상 : 주니어 임베디드SW챌린저 부문 본선진출팀 20팀
4. 주요 내용 : 대회 개요 및 대회 규정 설명 / 기본 교육
5. 참가자 준비사항

<b>점심 및 간식</b>	개별 점심 도시락 및 음료, 간식 준비
<b>HW</b>	배포한 파이썬 개발환경이 적용된 노트북, 8GB 이상 32GB이하의 Micro SD카드 1개, Micro SD 카드 리더기, 컬러센서가 장착된 기본 EV3 주행 모델(EV3 Core Set에 포함된 조립도 참고), EV3 다운로드 케이블, 여분의 충전기 또는 충전 어댑터, 기타 필기구 등

## 6. 교육 일정(안)

시 간	소요시간	내 용
10:00~10:30	30분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참가팀 등록</li> <li>• 교재 지급</li> <li>• 팀별 대회참가 서약서 수령</li> </ul>
10:30~10:40	10분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1교시 : 교육 일정 안내 및 소개</li> </ul>
10:40~11:30	50분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2교시 : 대회 규정 소개</li> </ul>
11:30~12:00	30분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3교시 : 대회 및 규정 관련 Q&amp;A</li> </ul>
12:00~13:00	60분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 점심시간</li> </ul>
13:00~14:00	60분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4교시 : Python 교육 (설치 및 사용법 설명)</li> </ul>
14:00~15:00	60분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5교시 : Python을 이용한 EV3 Motor와 Color Sensor 제어</li> </ul>
15:00~15:30	30분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6교시 : EV3 Phthon과 EV3 Color Sensor를 이용한 Line Tracing</li> </ul>
15:30~15:40	10분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정확한 색상 패치 인식 방법에 대한 소개</li> </ul>
15:40~16:00	20분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자유 연습시간</li> </ul>
16:00~16:30	30분	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임베디드SW경진대회 티셔츠 배부 및 기념사진 촬영</li> </ul>

## 7. 유의사항

- 가. 본 기술지원세미나는 오전 10시에 시작합니다. 모든 일정에 동참하기 어려운 경우 교육 내용을 참고하여 필요한 내용의 교육에만 참여하실 수 있습니다.
- 나. 그러나 사무국에 아무런 사전 통보 없이 교육에 불참하는 일이 없도록 지도교사님들의 많은 관심을 부탁드립니다.
- 다. 첨부된 참가신청서 작성 후 회신 부탁드립니다.
- 라. 교육에 참가한 팀에게는 교육종료 후 “교육참가 확인서”를 발급해 드립니다.
- 마. 종일 교육이므로 별도의 점심 제공이 없사오니 참가팀들은 도시락과 간식 등을 준비해 주시기 바랍니다. 사전 준비가 어려우신 분들은 외부 식당을 이용하실 수 있습니다.

## 8. 장소 (광운대학교 새빛관 102호)



주소 : 서울 노원구 광운로 20 광운대학교 새빛관 102호