

# 4차산업혁명 체험형 교육 프로그램 안내

시흥시-서울대학교 교육협력사업 스누미래교육

## 1. 교육 개요

- 시 간: 오전 09시 30분 ~ 12시 00분 / 총 2시간 30분
- 장 소: 경기도 시흥시 서울대학로 173 교육협력동
- 목 적: 4차산업혁명에 대한 개념 이해를 바탕으로 관련 기술체험과 기관견학을 통해 미래기술에 대한 통찰을 제공하고 우리 삶에 적용하기
- 주 제: [로보틱스] 나를 대신해서 움직이는 로봇팔
- 기 타: 종이교재 없이 운영(개인별 스마트폰 지급 및 개인 준비물 별도 없음)

## 2. 교육 일정

시간	교육내용	비고
09:30-09:45 (15분)	<b>[들어가며]</b> • 오리엔테이션 - 4차산업혁명 체험교육 추가 과정개발 배경	
09:45-11:45 (120분)	<b>[로봇의 개념 이해와 로봇팔 조작 및 자동화]</b> • 로봇의 개념과 로봇팔 작동원리 이해 • 로봇팔 조작: 로봇팔을 이용해 물체를 집어 옮기기 • 아두이노 코딩을 통해 로봇팔의 움직임을 자동화하고 로봇팔이 장애물을 알아서 옮기는 미션 수행	로봇
11:45-12:00 (15분)	<b>[나오며]</b> • 학습내용(로보틱스) 정리 및 설문조사 - 시범강의 피드백 및 개선사항 토의	온라인 프로그램 활용

※ 상기 일정 및 내용은 교육 사정에 따라 변경될 수 있음.

## 3. 기타 사항

- 정확한 참여자명단은 교육 3일 전까지 서울대학교 담당자에게 전달 부탁드립니다.
- 교육시작 10분 전까지 안내드린 강의장으로 도착부탁드립니다.
- 문의: 교육내용 및 일정(서울대학교 김수지프로 / 031-5176-2429 / [tnwl0824@snu.ac.kr](mailto:tnwl0824@snu.ac.kr)). 끝.