



파이썬을 활용한 스마트 환경 프로그래밍



캠프 소개

IOT, 초연결사회에 대한 이해를 위해 로봇팔, 이동로봇, 휴머노이드, 음악분수, 엘리베이터 등 다양한 스마트 환경을 시각화 언어로 프로그래밍하는 체험 활동

캠프 수업목표

- 실생활에 적용되고 있는 자동화, 자율성 기기의 SW 구성 이해
- 디지털 트윈(Digital twin)을 통한 원격 관리/관제의 원리를 이해

캠프 주요내용

- 기초 | 로봇 제스처, 음악분수, 애니메이션 등의 기초 콘텐츠 프로그래밍 활동
- 심화 | 파이썬을 통해 자유로운 규칙 변경, 사용자 코딩에 따른 다양한 스마트 환경 구성

캠프 프로그램



캠프 안내사항

- 운영기간 | 2022년 12월 ~ 2023년 2월
- 운영장소 | 목원대학교 스톡스대학 / 공과대학
- 참가대상 | 대전, 충남 지역 중학교 1학년~고등학교 3학년
- 문의처 | **이 메 일** swaimokwon@gmail.com
전화번호 042-829-7628

캠프 신청 시 유의사항

신청방법 | 디지털새싹.com 신청

