

PROGRAM PROPOSAL

AI 로봇 교육

로봇의 구조, 센서 입력, 모터 제어, 조건 판단을 직접 실습하며 AI와 자동화 원리를 익힙니다.



AI 생성 교육활동 예시 이미지

교육 대상

초·중등 로봇 입문 · 동아리·캠프 · 방과후·놀봄 수업 · 기관 체험교육

교육 목표와 특징

- 01 센서가 주변 정보를 읽고 로봇이 판단하는 흐름을 이해합니다.
- 02 블록 코딩과 미션 활동으로 움직임을 직접 제어합니다.
- 03 라인트레이싱, 장애물 회피, 미션 수행 등 단계형 실습을 진행합니다.
- 04 팀 프로젝트와 발표로 결과를 공유합니다.

8차시 수업 구성

기존 교육과정의 학습 흐름을 8차시 운영 예시로 구성했습니다. 실제 시간과 난이도는 대상과 교구에 맞춰 협의합니다.

- 01 교육 목표와 안전 · 로봇 구조 이해**
센서, 모터, 컨트롤러, 전원과 안전 점검
- 02 핵심 개념 이해 · 로봇 구조 이해**
센서, 모터, 컨트롤러, 전원과 안전 점검
- 03 기초 실습 · 기초 코딩**
순차, 반복, 조건을 활용한 로봇 움직임 만들기
- 04 응용 미션 · 기초 코딩**
순차, 반복, 조건을 활용한 로봇 움직임 만들기
- 05 팀 프로젝트 설계 · 센서 미션**
거리·색상·라인 센서로 환경 인식하기
- 06 제작과 중간 점검 · 센서 미션**
거리·색상·라인 센서로 환경 인식하기
- 07 개선과 검증 · AI 프로젝트**
문제 상황을 정의하고 로봇 미션을 설계하기
- 08 발표와 피드백 · AI 프로젝트**
문제 상황을 정의하고 로봇 미션을 설계하기

운영 협의

학년·참여 인원·희망 일정·장소·보유 교구·교육 예산을 알려주시면 수업안과 견적을 안내합니다. 본 자료는 협의용 기본 제안서이며 확정 견적서나 계약서가 아닙니다.

교육 문의·견적 요청 → gosidoctor.com