

AI 코딩카 체험

내 용	‘AI 코딩카와 함께 하는 우당탕탕 가족 여행’ 체험
대 상	영재교육원 학부모님, 자녀 1인(초4~6) 20명
일 정	1회 3교시 운영 (50분*3교시), 시간(오전 또는 오후)
장 소	기관방문형 충남대학교 공과대학 5호관 5415호 (w2, 4층)
준비물	교육용 키트 제공(AI 코딩카 제론)

프로그램 소개

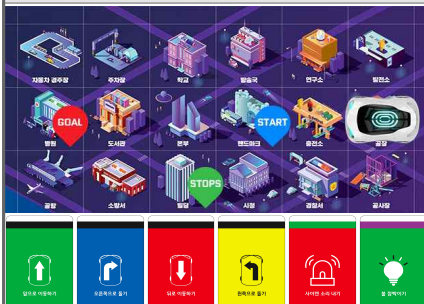
▶ (개요)

모션코딩, 칼라코딩, 카드코딩 등으로 AI코딩카 제론을 다양한 방법으로 동작시키고, 미션을 수행해 보면서 컴퓨팅 사고력을 신장시키고, 자율주행차의 기본 원리를 배운다.

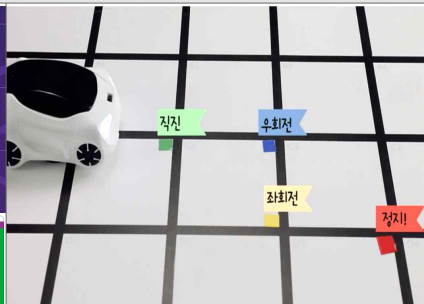
▶ (수업활동)

단계	교육내용	시간
도입	▶ 동기 및 흥미 유발 - 인공지능 및 자율주행차 기본 원리 이해하기	30분
전개	▶ 창의성 및 확장 활동 ■ 프로그래밍 기본 이해하기 - 순차, 조건, 반복 구조 활용하기 ■ AI 코딩카 제론 동작시키기 - 모션 코딩 : 손 동작으로 제론 동작하기 - 컬러 코딩 : 색깔과 라인을 인식하여 움직이도록 코딩하기 - 카드 코딩 : 명령 카드를 사용하여 코딩하기 - 주차하기 및 각 코너별 주어진 미션을 완수하는 체험	100분
정리	▶ 평가(산출물 및 감상 공유)	20분

프로그램 참고 자료



< 카드 코딩 >



< 컬러 코딩 >



< 주차장 미션 >