

5

미래 기온 예측 인공지능 프로그램을 만들어봐요!

핵심 개념

인공지능 블록, 변수, 미래 기온 예측 인공지능 프로그램

활동 개요

엔트리에서 제공하는 인공지능 블록에 대해 알아보고 미래 기온 예측 인공지능 프로그램을 만들어봅니다.

활동 안내

인공 지능 영역	인공지능의 이해		인공지능 원리와 활용				인공지능의 사회적 영향	
	인공지능과 사회	인공지능과 에이전트	데이터	인식	분류, 탐색, 추론	기계학습과 딥러닝	인공지능 영향력	인공지능 윤리
					○	○		
(2015 교육과정) 관련 성취기준	【9정통03-04】 필요한 정보를 선택하여 활용합니다. 【12과학05-05】 기후 변화에 대처하는 방법을 알고 실천합니다.							
준비물	PC, 엔트리 프로그램							
학습 단계	교수학습내용					학습형태	학습자료	
도입	● 만화 이해하기 － 데이터 숫자의 의미 알기					전체학습	만화	
활동1	● 인공지능 블록의 기능에 대해 알아봐요! － 인공지능 블록 알아보기 － 인공지능 블록의 역할 연결하기					협력학습	[활동지 5-1]	
활동2	● 변수에 대해 알아봐요! － 변수의 역할 알아보기 － 변수 만들기					협력학습	상자, 여러 가지 사물, PC, 엔트리	
활동3	● 2050년 우리나라의 연평균 기온은 몇 도일까요? － 2050년 우리나라의 연평균 예측을 위한 프로그램 만들기 － 조사 결과 정리하기					개별화 수준별 학습	PC, 엔트리	
정리	● 학습한 내용을 확인해 봐요					전체학습	만화	
활동 TIP	● 활동 전 각 블록의 기능에 대해 안내합니다. ● 스스로 블록을 조립할 수 있도록 촉진합니다. ● 과학 교과와 융합하여 지구 온난화 현상이 심각함을 인지시키고 대처법에 관해 이야기해 봅니다.							