

1

이미지를 인식해요

핵심 개념

이미지, 인식, 데이터

활동 개요

인공지능이 이미지를 인식하여 데이터를 검색하는 사례를 알 수 있습니다. 인공지능 교과 융합 활동을 통해 인공지능의 이미지 데이터 인식에 대해 이해할 수 있습니다.

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	【4과학04-02】 여러 가지 식물의 모양을 관찰하고 특징을 찾습니다. 【6실과02-01】 컴퓨터를 활용하여 정보를 탐색하고 필요한 정보를 선택해 적용합니다.							
준비물	태블릿PC, 활동지							
학습 단계	교수학습내용					학습형태	학습자료	
도입	● 이야기 만화를 감상해요 - ‘인공지능, 이미지를 인식해요’ 만화 감상하기					전체학습		
활동1	● 구글 AI 렌즈 사용 방법을 알아봐요 - 구글 AI 렌즈 사용방법 알아보기					개별화 수준별 학습	태블릿	
활동2	● 우리 학교 식물을 관찰해요 - 학교에 있는 식물 AI 렌즈로 관찰하기					개별화 수준별 학습	태블릿 [활동지 1-1]	
활동3	● 우리 학교 식물도감을 만들어요 - 관찰한 데이터로 식물 이름과 특징 채우기					전체학습	태블릿 [활동지 1-2]	
정리	● 학습한 내용을 정리해 봐요 - 정리하기					전체학습		
활동 TIP	● AI 렌즈 사용법을 충분히 익힐 수 있도록 다양한 사물을 인식해 보도록 합니다. ● 데이터를 인식하는 과정에서 AI가 인식하는 모든 결과가 정답일 수 없습니다. 학생이 오개념을 학습하지 않도록 유의하여 지도합니다.							