

2

동작을 인식해요

핵심 개념

동작, 인식

활동 개요

구글 ‘Scroobly’ 활동을 통해 인공지능의 동작 인식을 체험하고 인공지능을 활용한 교과 융합 활동을 통해 인공지능이 동작 데이터를 인식하는 것을 체험할 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	【6실과03-04】 사람의 인식과 컴퓨터의 인식 방법의 차이를 압니다. 【6실과02-02】 정보통신 기기를 이용해 정보를 수집 및 전달하고 일상생활을 편리하게 하는 기능을 익힙니다.							
준비물	태블릿PC							
학습 단계	교수학습내용					학습형태	학습자료	
도입	● 이야기 만화를 감상해요 - ‘로봇을 동작으로 움직여요’ 만화 감상하기					전체학습		
활동1	● 친구와 함께 ‘동작 따라 하기’ 놀이를 해봐요 - 친구와 함께 ‘동작 따라 하기’ 퀴즈 놀이하기					개별화 수준별 학습	태블릿 노트북	
활동2	● 구글 ‘Scroobly’ 활동 방법을 알아봐요 - ‘Scroobly’ 활동 방법 알아보기					개별화 수준별 학습	태블릿 노트북	
활동3	● 인공지능 캐릭터를 만들어봐요 - 내 동작을 인식하고 똑같이 움직이는 인공지능 캐릭터를 만들어 봅시다.					개별화 수준별 학습	태블릿 노트북	
정리	● 학습한 내용을 확인해 봐요 - 동작 인식 데이터 개념 정리하기					전체학습		
활동 TIP	● 카메라와 인공지능 플랫폼을 잘 확인합니다. ● 원활한 학습 활동을 위해 카메라 일체형 스마트 기기를 추천합니다.							