

□ 초·중·등 수준별 맞춤형 시·관련 SW 정교육 커리큘럼 - 인공지능 다루기 (얼굴인식)

- 초등학생, 중학생 대상 - 인공지능 기초 교육 커리큘럼 운영(15인 이하)
- 인공지능이 이미지를 감지하는 방법을 이해하고, 인공지능 기술인 얼굴인식 AIP를 이용해 인공지능 프로그램을 제작한다. 얼굴인식 프로그램이 우리 생활에 미치는 영향을 살핀다.
- 운영방식 : 1달 단위의 모듈 교육 운영 / 수요 맞춤형 특별 운영

차시	주제	내용
1	컴퓨터가 이미지를 감지하는 방법	-스마트폰으로 SNOW앱 체험하기 -컴퓨터가 이미지를 감지하는 방법
2	얼굴인식 AIP 다루기	-얼굴을 감지하는 인공지능 프로그램 만들기 1
3	얼굴인식 AIP 다루기	-얼굴을 감지하는 인공지능 프로그램 만들기 2
4	얼굴인식 기술이 우리 생활에 미치는 영향	-얼굴 감지와 인식의 차이 얼굴인식 인공지능의 활용사례 살펴보기

○ 운영 예시 자료

컴퓨터가 이미지를 감지하는 방법을 알아봅시다

원리를 찾아볼까요?
픽셀이란 무엇일까요?

원리를 찾아볼까요?
지도학습 (Supervised Learning)

만들어볼까요?

만들어볼까요?

발전시켜볼까요?