


□ 초·중·등 수준별 맞춤형 시·관·연 SW 정교육 커리큘럼 - 인공지능 다루기 (이미지 인식)

- 초등학생, 중학생 대상 - 인공지능 기초 교육 커리큘럼 운영(15인 이하)
- 인공지능의 개념을 이해한 뒤, 인공지능 기술인 이미지인식 AIP를 이용해 인공지능 프로그램을 제작하고 지도학습 이미지 분류기술이 우리 생활에 주는 사회적 영향 살피기
- 운영방식 : 1달 단위의 모듈 교육 운영 / 수요 맞춤형 특별 운영

차시	주제	내용
1	인공지능이란?	-인공지능의 개념 -인공지능을 만드는 다양한 방법들
2	이미지인식 AIP 다루기	-데이터의 중요성 이해하기 -티쳐블머신을 이용하여 이미지 인식 프로그램 제작하기
3	이미지인식 AIP 다루기	-나만의 이미지 분류모델 만들기 (1)
4	지도학습 이미지 분류기술을 활용하기	-나만의 이미지 분류모델 만들기 (2) -지도학습 이미지 분류기술을 우리 생활에 활용하는 방법

○ 운영 예시 자료

컴퓨터가 학습하는 방법을 알아봅시다




기계학습 인공지능이 학습하는 방법

1. 지도학습 (Supervised Learning)
2. 비지도학습 (Unsupervised Learning)
3. 강화학습 (Reinforcement Learning)


원리를 찾아볼까요?

지도학습 (Supervised Learning)




학습 데이터 → 학습 (지도된 데이터와 정답을 비교하여 정답과 오답을 판단) → 기계학습모델

발전시켜볼까요?



발전시켜볼까요?



이미지 분류 기술이 가져올 수 있는 사회적 영향에 대해 이야기를 나눠봅시다

