

인공지능의 발달과정 3단계



1단계 인공지능 : 인공신경망

컴퓨터가 사람처럼 생각하고 판단하게 만드는 기술

- 인간 두뇌의 신경세포 뉴런을 모방한 모델
- 1000억개의 인간 신경세포 연결 모양을 수학적 기법으로 모델링

2단계 머신러닝 : 기계학습

컴퓨터가 스스로 학습하여 인공지능의 성능을 향상 시키는 기술 방법

- 인간이 학습을 하는 것과 같이 컴퓨터에 데이터를 주고 학습하게 함으로 새로운 지식을 얻게 하는 분야

3단계 딥러닝 : 심층학습

사물이나 데이터를 카테고리화하고 분류하는데 사용한 기술

- 방대한 데이터를 어떻게 분류할 것인가에 대한 문제를 해결하는 알고리즘이 개발

