1. 인공지능의 3단계
2. 1950 ~ 1970년대 – 인공신경망(ANN: Artificial Neural Network)

* 기계학습과 인지과학에서 다루는 것으로 생물학의 신경망에서 작동하는 방식을 모방한 통계학적 학습 알고리즘임.

1. 1980 ~ 2010년대 - 머신러닝(Machine Learning, 기계학습)

* 사람이 프로그램한 대로만 작동하는 것이 아니라 기계가 인간처럼 스스로 학습하는 능력을 갖출 수 있도록 하는 것.

1. 2010년 이후 - 딥러닝(Deep Leaning, 심층학습)

* 높은 수준의 추상화를 위한 머신러닝 알고리즘의 집합이라고 할 수 있으며, 사람의 사고방식을 컴퓨터에게 가르치는 기계학습의 한 분야로서 심층학습(深層學習)이라고도 함.