**머신러닝**

AI>머신러닝>딥러닝

**머신러닝**

1. 비지도학습 – 패턴을 분석하여 분리
   1. 분류
   2. 회귀
2. 데이터마이닝 – 사람이 패턴을 만들어 분류 해두는 것.

A - 클러스터링

1. 강화학습 – 딥러닝

ANN, CNN, DNN은 인공지능을 구성하기 위한 신경망을 뜻하며 이를 활용하여 컴퓨터에게 사람의 사고방식을 가르치는 방법.

왜 머신러닝을 파이선 기반으로? -> 사용가능한 라이브러리 범위가 넓다.

**국내,외 빅데이터 활용사례**