

[ML Basic]

# [Chapter 1-2] 머신러닝이란? 모델과 데이터 학습퀴즈 정답

---

오영석

고려사이버대학교 미래학부 인공지능전공

외래교수

## 학습퀴즈

### 1 인공지능의 분류로 옳지 않은 것은?

- 1. 강인공지능
- 3. 약인공지능

- 2. 소인공지능
- 4. 초인공지능

### 해설

소인공지능에 대한 분류는 존재하지 않는다.

## 학습퀴즈

### 2 인공지능, 머신러닝, 딥러닝의 포함관계로 옳은 것은?

1. **딥러닝  $\subset$  머신러닝  $\subset$  인공지능**
2. 머신러닝  $\subset$  딥러닝  $\subset$  인공지능
3. 딥러닝  $\subset$  인공지능  $\subset$  머신러닝
4. 인공지능  $\subset$  딥러닝  $\subset$  머신러닝

#### 해설

딥러닝  $\subset$  머신러닝  $\subset$  인공지능이 올바른 포함관계이다.

## 학습퀴즈

3 Universal Approximation Theorem이란 적절한 신경망으로 어떤 문제든 풀 수 있다는 것이다

O

X

### 해설

UAT란 특정 구조의 모델을 적절히 학습하면 그 어떤 함수라도 근사할 수 있다는 의미이다.



## 학습퀴즈

4 영화 감상평이 포함된 텍스트 파일은 정형 데이터이다.

O X

### 해설

영화 감상평이 포함된 텍스트 파일은 비정형 데이터이다.

## 학습퀴즈

5 머신러닝 관점에서 중복 데이터는 데이터 노이즈에 해당한다.

O

X

### 해설

머신러닝 관점에서 중복된 데이터는 데이터 노이즈로 본다.

# End of Document

## Thank you

본 콘텐츠를 어떠한 경로로든 외부로 일부 또는 전부를 복사, 복제, 판매, 재판매, 공유 등을 할 수 없습니다.  
이를 위반하는 경우, 지식재산권 침해 및 관련 법률에 따라 책임을 질 수 있습니다.

---