

수DA쟁이\_1

데이터 분석 및  
동아리를 통해 배우는 내용

Department of Mathematics  
Gyeongsang National University  
Youngmin Shin

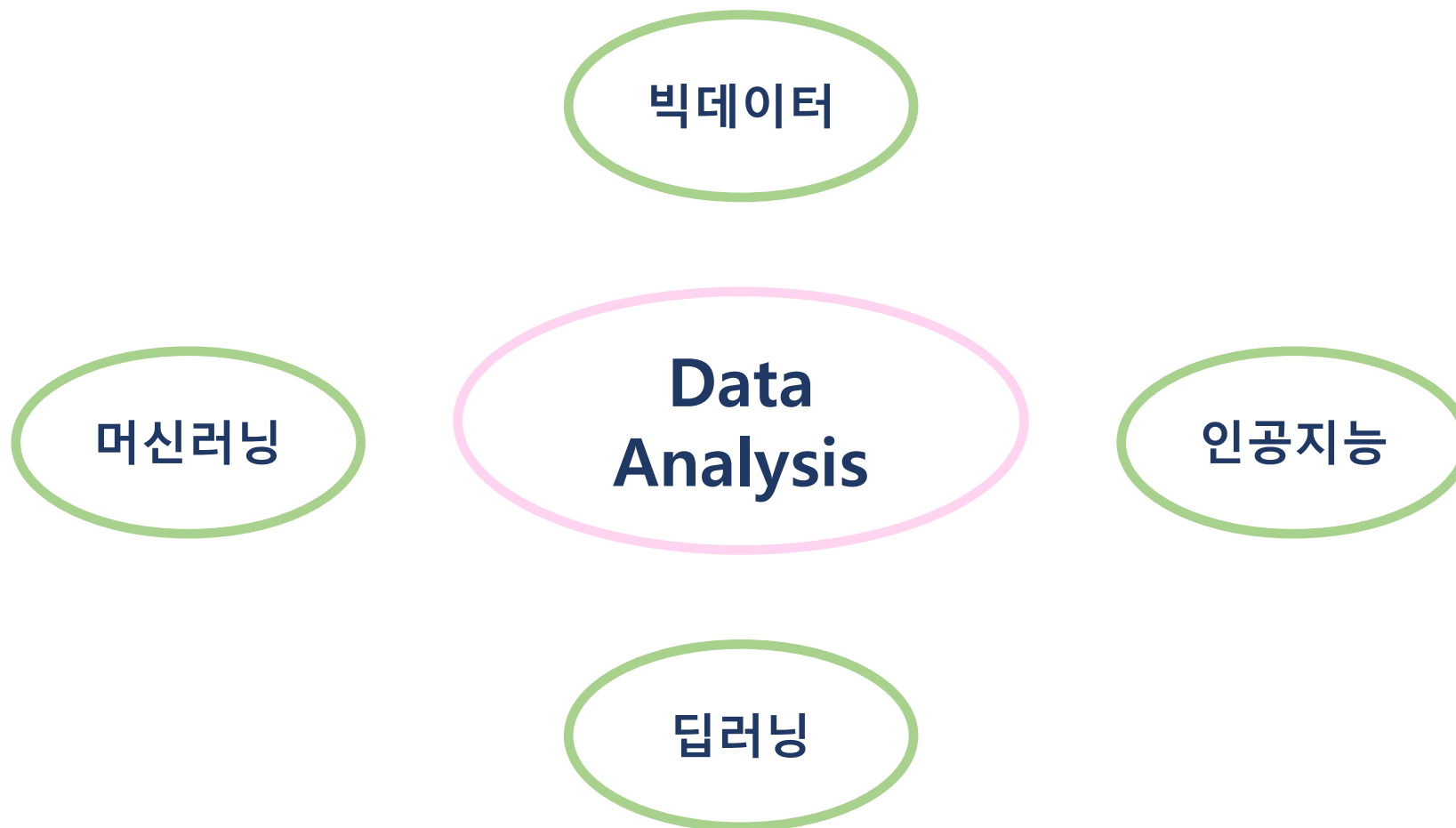
# 목차

1. 데이터 분석이란 무엇인가
2. 동아리에서 배울 내용
3. 진로와 관심사

## 1. Data 분석이란 무엇인가

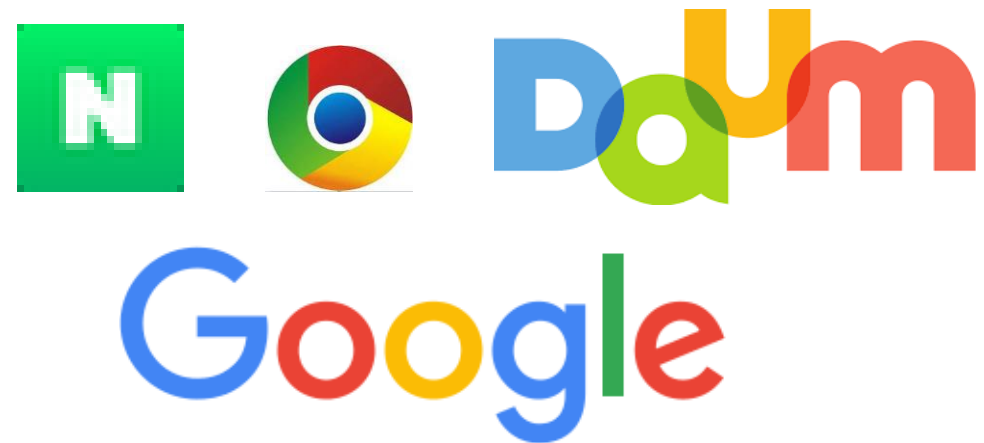


## 1. Data 분석이란 무엇인가



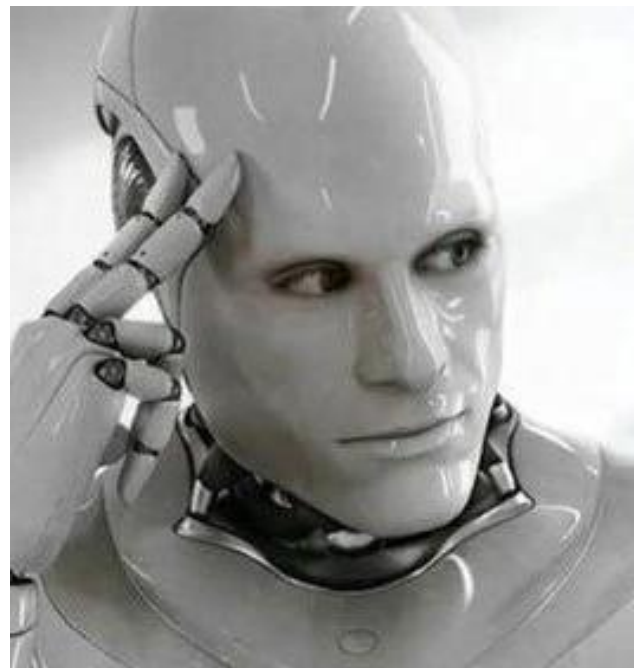
## 1. Data 분석이란 무엇인가

Big Data



## 1. Data 분석이란 무엇인가

**Artificial  
Intelligence**



# 1. Data 분석이란 무엇인가

Machine  
Learning

0000000000000000  
1111111111111111  
2222222222222222  
3333333333333333  
4444444444444444  
5555555555555555  
6666666666666666  
7777777777777777  
8888888888888888  
9999999999999999



NETFLIX

# 1. Data 분석이란 무엇인가

**Machine  
Learning**

기계학습

지도 학습

회귀

의사 결정트리

랜덤 프레스트

분류

비지도 학습

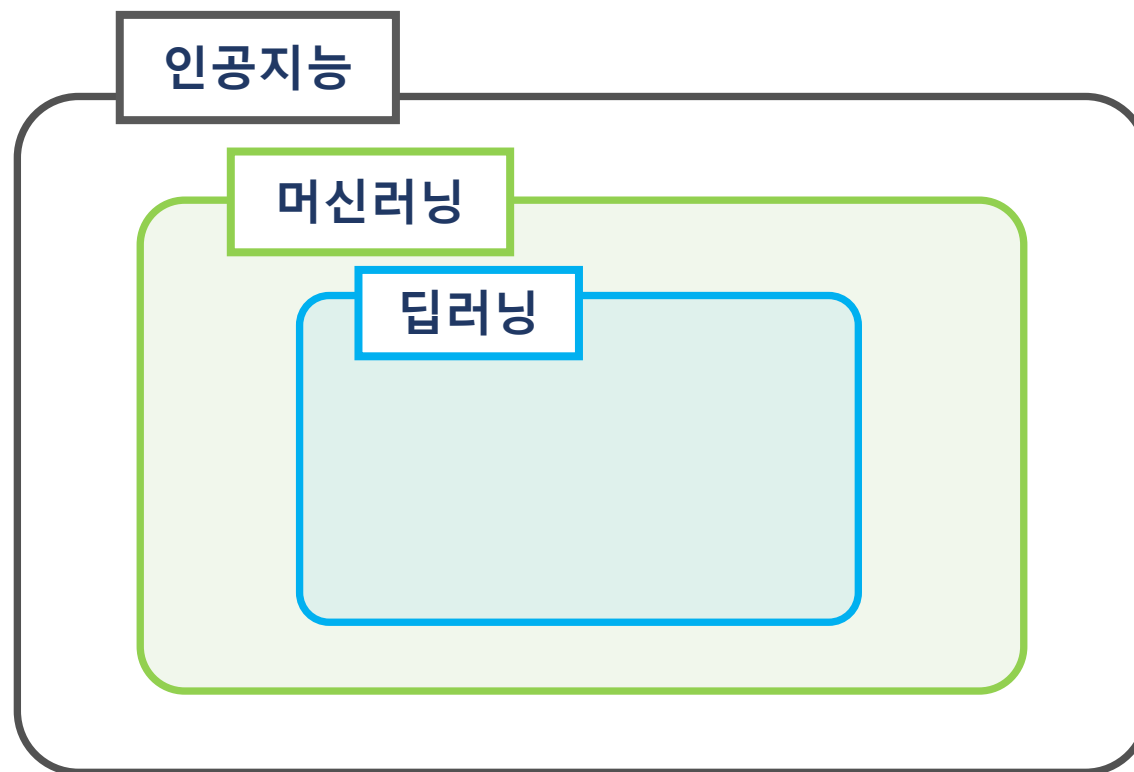
클러스터링

강화 학습

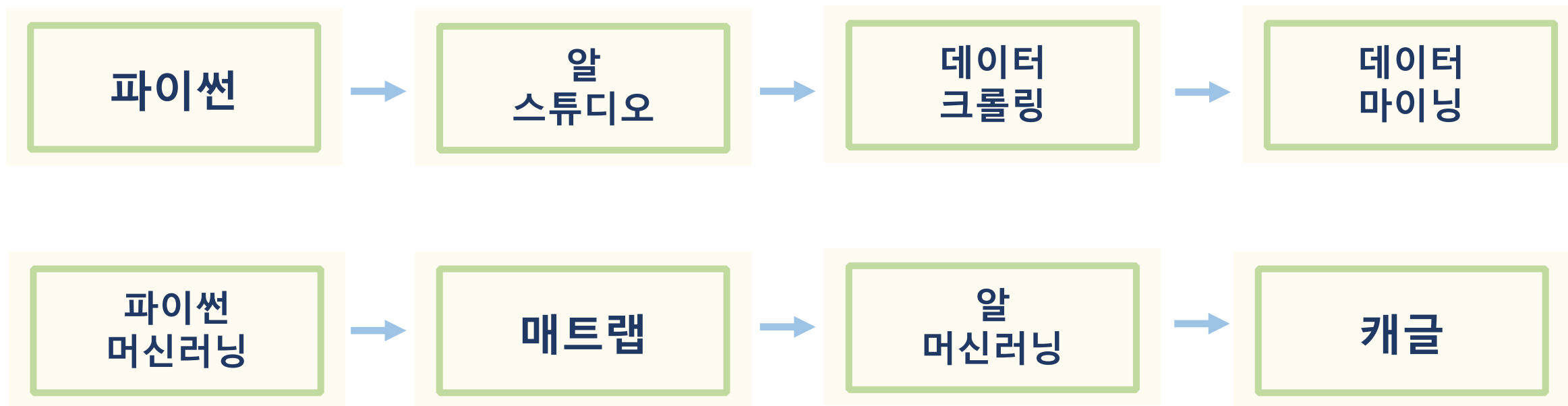


# 1. Data 분석이란 무엇인가

Deep  
Learning



## 2. 동아리에서 배울 내용



## 2. 동아리에서 배울 내용

### 크롤링

- 소프트웨어가 웹을 돌아다니면서 데이터를 추출해내는 행위



## 2. 동아리에서 배울 내용

### 데이터 마이닝

- 대규모로 저장된 데이터 안에서 체계적이고 자동적으로 통계적 규칙이나 패턴을 분석하여 가치 있는 정보를 추출하는 과정

분류  
(Classification)

군집화  
(Clustering)

연관성  
(Association)

연속성  
(Sequencing)

예측  
(Forecasting)

## 2. 동아리에서 배울 내용

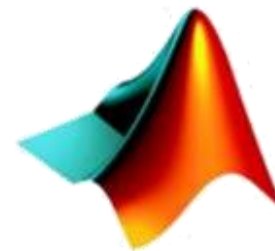
### 컴퓨터 언어



python



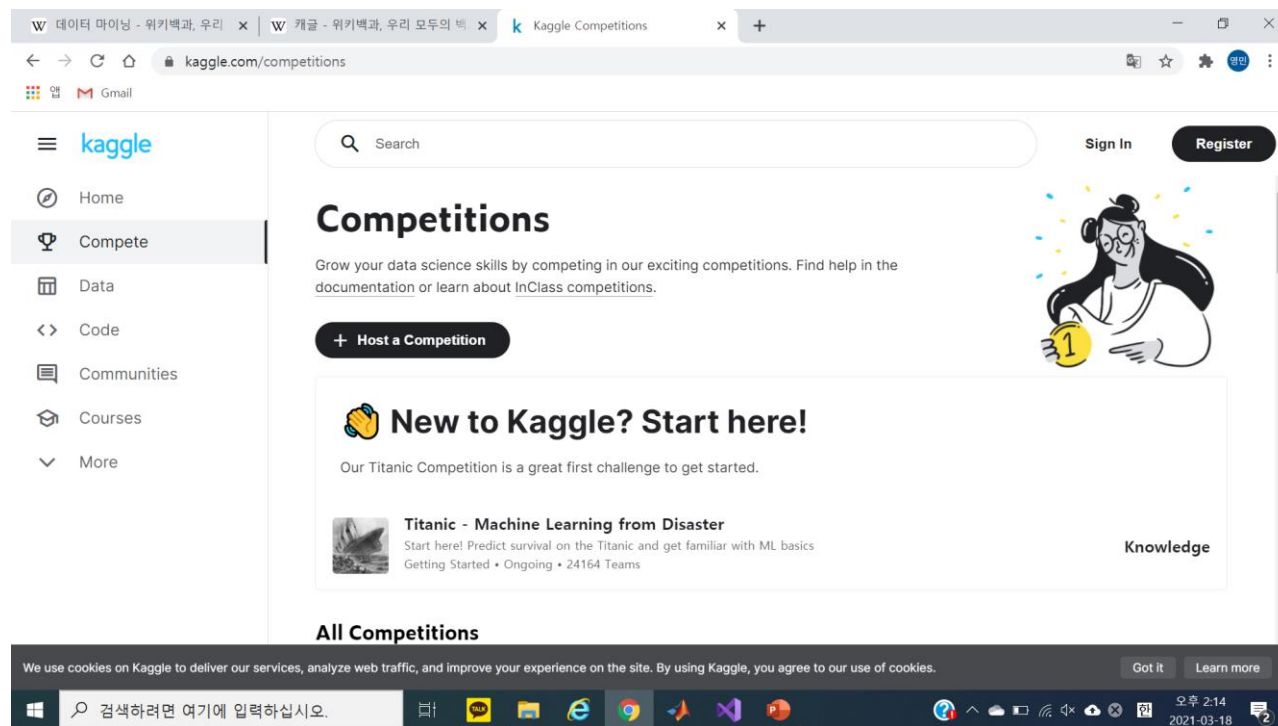
Studio®



MATLAB®

## 2. 동아리에서 배울 내용

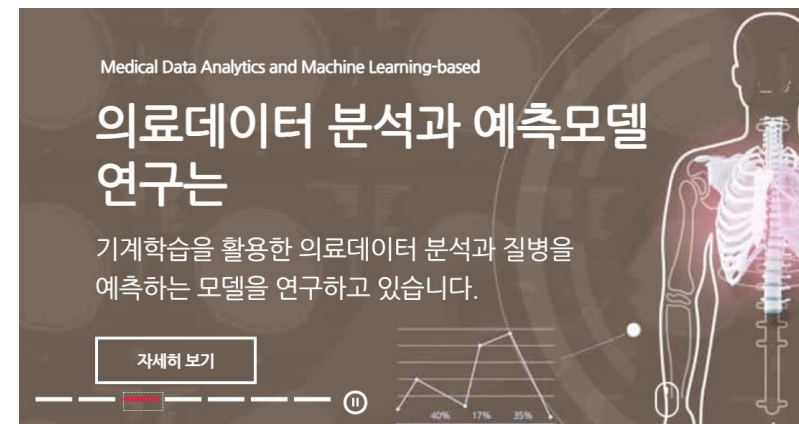
### 캐글



### 3. 진로와 관심사



응용수학



Thank you!