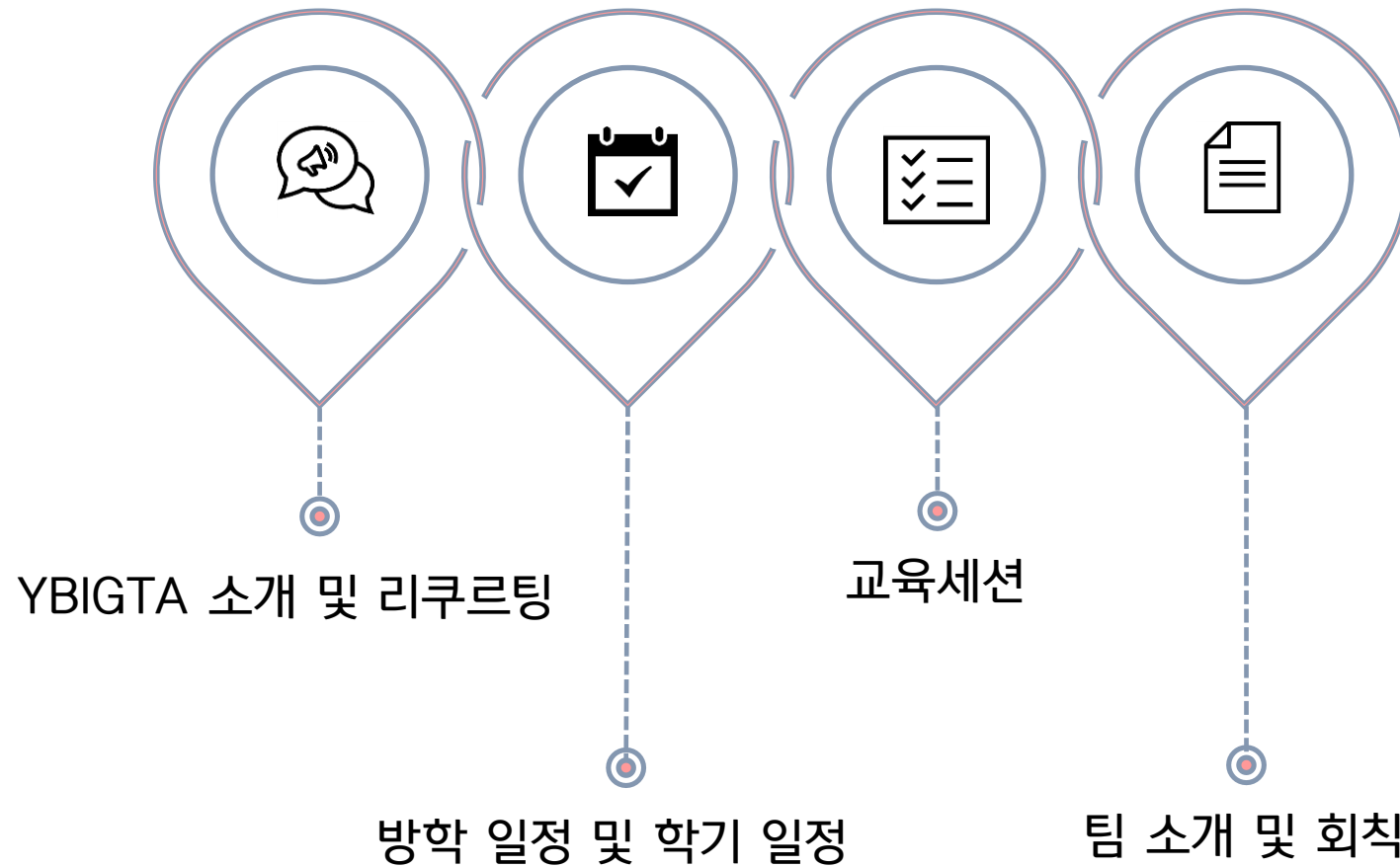


# YBIGTA 18기 OT

ybigta

연세대학교 빅데이터 학회

# Contents



**YONSEI BIG DATA**

**YBIGTA**

연세대학교 빅데이터 학회



## 빅데이터 학회

국내 최초 빅데이터 학회

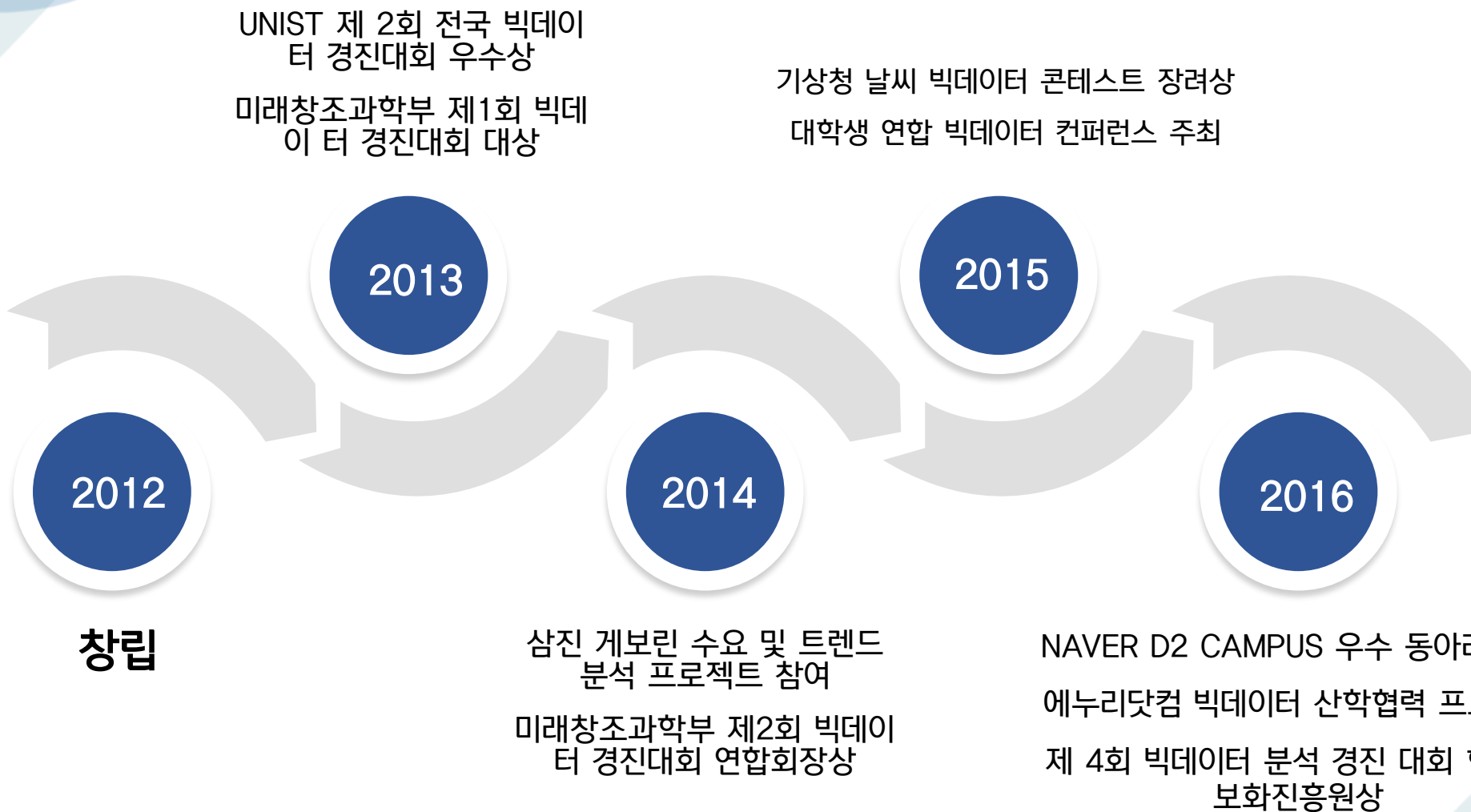


## 팀별 활동

역량 강화 및 전문성 향상



## 각종 수상 경력



제 6회 빅데이터 분석 경진대회  
한국정보화진흥원장상 및 한국  
정보통신진흥협회장상

제 3회 공공 빅데이터 분석 공  
모전 시각화 부문 대상

삼성카드 데이터분석 공모전 온라인 가맹점 방문 고객 예측  
알고리즘 부문 1위

2020 대전광역시 빅데이터 분석 및 아이디어 공모전 장려상  
문화관광 빅데이터 분석대회 우수상

스마트시티 빅데이터 활용 BM 발굴 공모전 장려상

2018

2017

2019

2020

2021

제1회 미래에셋대우 빅데이터  
페스티벌 장려상

아만다 빅데이터 분석 프로젝  
트 참여

제 5회 빅데이터 분석 경진  
대회 빅데이터포럼 의장상

엠브레인 빅데이터 경진대 회 우수상  
연세 상경대 데이터사이언 스 실전 대상,  
최우수상, 우수상

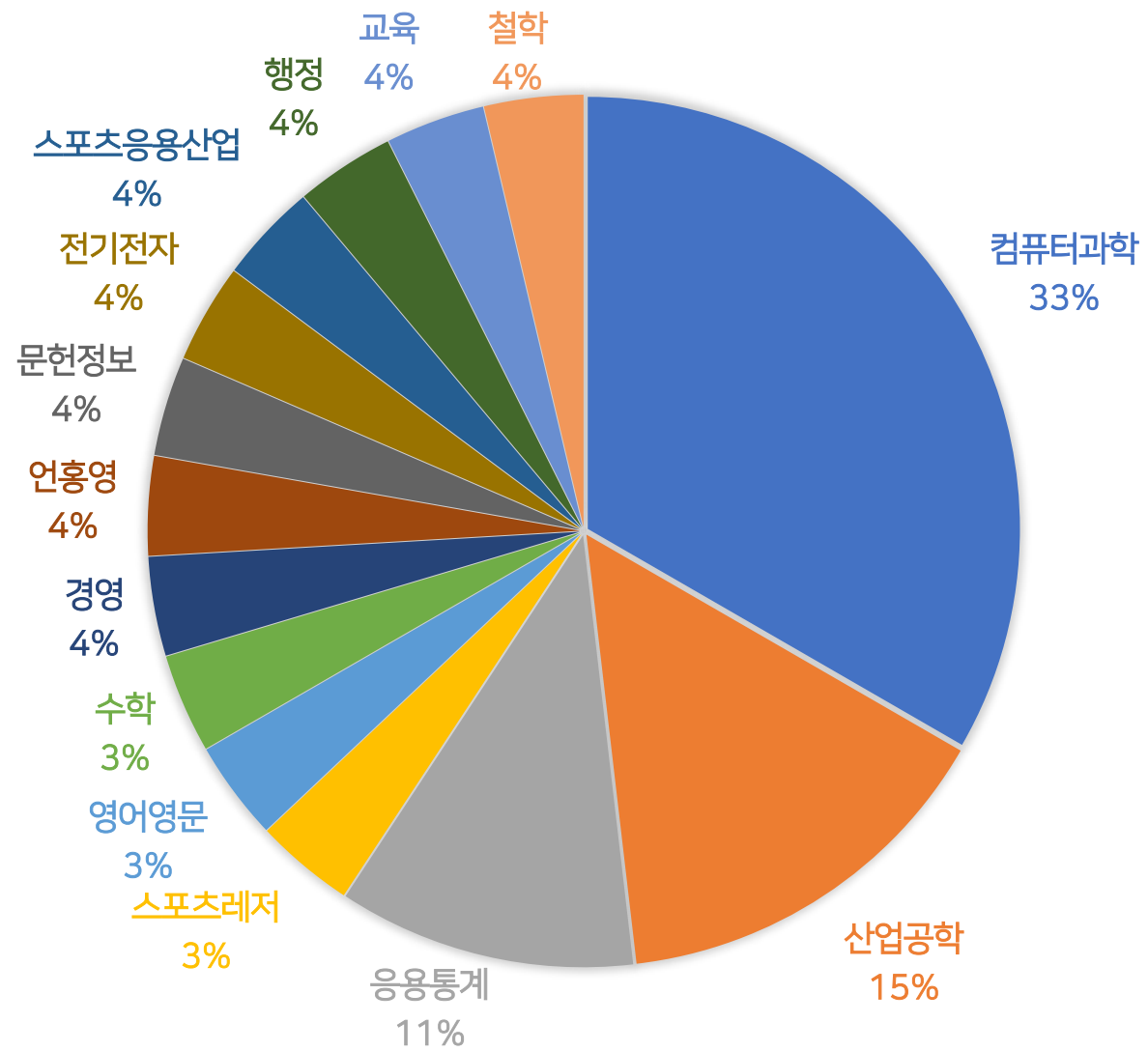
2019 정보보호 R&D 데이터 챌린지 우  
수상



# 18기 리크루팅

**5.52 : 1**





# 모두 축하드립니다!!



# 2021-1 YBIGTA 운영진

## 회장단

회장 : 이유림

부회장 : 이화영

부회장 : 이학림

교육부장 : 노연수

홍보부장 겸 회계 : 신예진

## Engineering 팀

팀장 : 안지훈

부팀장 : 김희진

## Science 팀

팀장 : 노시영

부팀장 : 정원선

## Analytics 팀

팀장 : 김수빈

부팀장 : 김형준

# 방학 일정

Engineering	Science	DA		
1월				
1월 5일		1월 7일		1월 9일
OT (발제자 : 이유림)		Jupyter/Colab python 기초 (발제자 : 이동주)		pandas/numpy (발제자 : 기유진)
1월 12일		1월 14일		1월 16일
Linux (발제자 : 이다현)		Git (발제자 : 표선영)		EDA/시각화 (발제자 : 김수빈) 사이언스 팀 오픈세션
1월 19일		1월 21일		1월 23일
Feature Engineering (발제자 : 김지훈)		통계기초/회귀분석 (발제자 : 이형구)		ML 기초 (발제자 : 안영진) 엔지팀 오픈세션
1월 26일		1월 28일		1월 30일
ML 심화 (발제자 : 신범교)		DL 기초 (발제자 : 이현정)		DL 심화 (발제자 : 김찬) DA 팀 오픈세션

2월				
2월 2일		2월 4일		2월 6일
크롤링 (발제자 : 윤수진)		wordcloud/konlpy (발제자 : 김수빈)		친해지길바라♥
2월 9일		2월 11일		2월 13일
aws/gcp 신입기수 프로젝트 설명 (발제자 : 노연수, 이유림)	신입기수 프로젝트			
2월 16일		2월 18일		2월 20일
신입기수 프로젝트				신입기수 프로젝트 중간발표
2월 23일		2월 25일		2월 27일
신입기수 프로젝트				신입기수 프로젝트 최종발표

# YBIGTA 회칙

- 신입 기수는 교육 세션, 전체 세션 포함 4회 이상 결석 시 제명 대상(사유결석도 포함)
- 모든 과제 제출 시 결석 1회 감면
- 과제 3회 이상 미 제출 시 제명 대상
- 세션 시작시간 10분 이내로 도착하지 않으면 지각, 한 시간 이상 늦은 경우 결석 처리
- 지각 1회는 결석 0.5회로 간주함
- 세션 중에 이탈하는 학회원의 경우, 사유 이탈은 결석 0.5회 무단 이탈은 결석 1회로 간주함

# 2021-1 신입 교육세션

- 일시 : 화/목 19:30~21:30, 토 : 16:00~18:00
- 방식 : ZOOM을 활용한 비대면 세션(링크는 세션 시작 10분 전 제공)
- 대상 : 18기 신입 기수

# 교육세션 자료 및 과제

- 구글 드라이브 : <https://drive.google.com/drive/folders/1jQK2dQ5tjlpngN-fjnDHLbQ3SXk6-KzD?usp=sharing>
- 과제 ① Git 세션 전 : 구글 드라이브 과제 폴더에 # 해당세션 학과 이름 형식으로 업로드  
② Git 세션 후(1/14~) : ybigta git 계정에 자신의 git repository 링크를 적고,  
자신의 git repository에 업로드



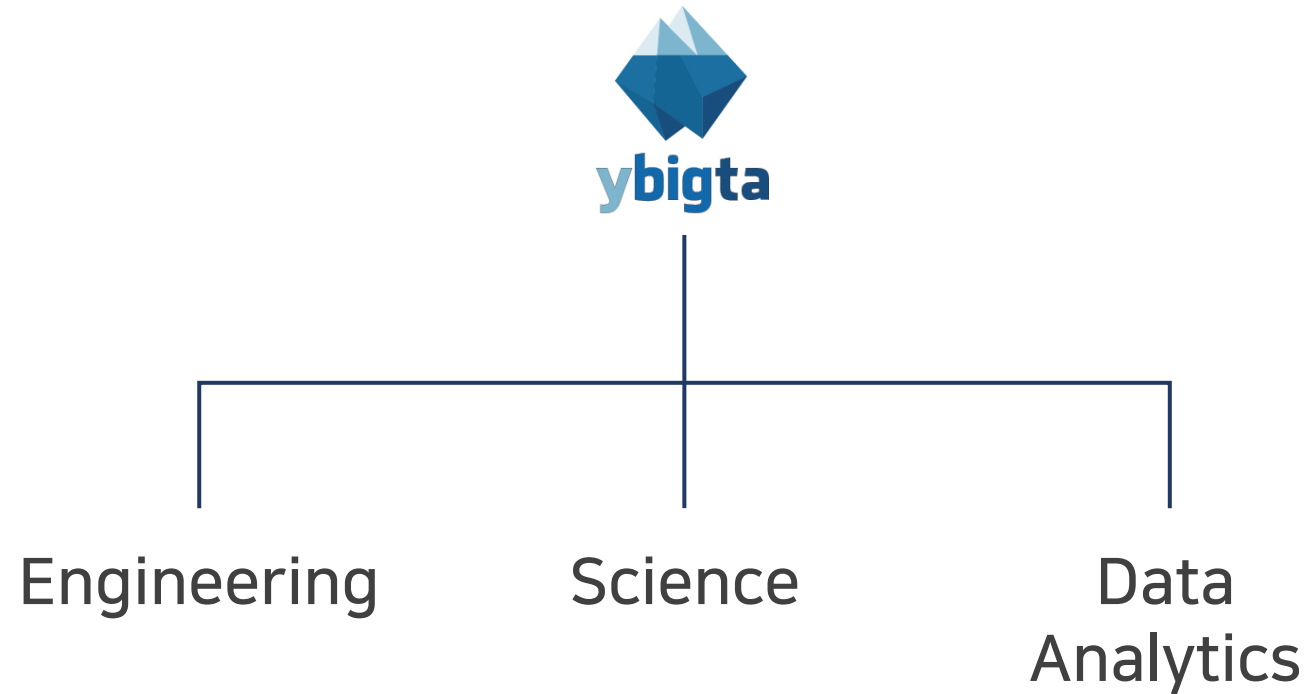
# 신입기수 스터디

- 1/5(화) OT 끝나고 수요조사를 받을 예정입니다.
- 스터디에 멘토와 지원금 지원, 단 멘토는 길잡이일 뿐 배우는 건 스스로 :)

# 학회 회비

- 학회 회비 : 30,000원
- 따로 특방 개설 후 공지 예정 (회계 : 17기 신예진)

# YBIGTA 팀 소개



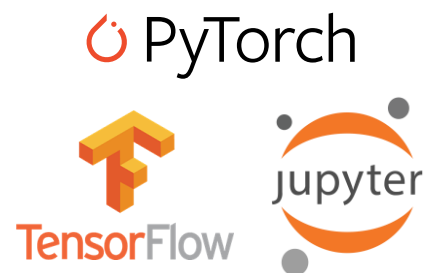
# Engineering Team

엔지니어링팀은 Hadoop, Spark와 같은 대용량 데이터 분산 처리 기술에 대해서 교육 세션을 진행하고 있습니다. 뿐만 아니라 클라우드 컴퓨팅, SQL/NoSQL, Kafka 등의 기술들을 팀 내 스터디를 통해 함께 공부하고 있습니다.



# Science Team

사이언스 팀은 기본적인 회귀분석과 같은 기초적인 Machine Learning 모델부터, NLP와 컴퓨터비전에 활용되는 딥러닝 모델의 활용방법 및 작동원리를 배우며 필요한 작업에 적합하게 이용할 수 있도록 함께 공부해 나가는 팀입니다.



# Data Analytics Team

DA팀은 데이터 전처리부터 분석, 시각화까지 데이터 분석의 all-rounder를 지향하는 팀입니다. DA팀과 함께 Crawling, Machine Learning, Deep Learning, Tableau 등 모든 분야에 걸친 다양한 지식은 물론, 활성화된 스터디와 공모전들을 통해 팀원들과 많은 경험을 쌓아 나가실 수 있습니다.



## Team 선택

- ① 팀 T/O(Engineering-12명, Science-12명, Analytics-10명) 에 비해 지원자 수가 많을 시, **과제+출석**으로 판단

(단, **사유결석은 출석처리**) \*사유결석은 세션 당일로부터 이틀 전까지만 받습니다.

- ② (1)에서 동점일 시, 학회 지원 시 **선호 팀 선택**으로 최종 판단

※ 2월 말 팀 선택 예정, **선택한 팀에서 1년 동안 활동**해야 하며,

한 학기 활동 후 팀 변경은 허용되지 않습니다. (2학기 의무 기간이 지나면 팀장의 승인하에 팀 변경 가능)

# YBIGTA 컨퍼런스

- 매 학기 말에 진행되는 프로젝트
- 활동기수에게 여러 주제를 받고, 관심은 주제 선정 → 원하는 주제 배정



# 컨퍼런스 20-2 주제

\* Vision, NLP 등을 넘나드는 주제도 있으나, 편의상 하나로 분류하였습니다.

## 자연어처리

- 책 읽어주는 AI
- 사회 정서 이상 탐지
- 세줄 요약 좀
- 주별 미국대선 대시보드 시각화

## 강화학습

- 3-D 모션 제어

## 비전

- 비전을 이용한 의류 인식
- 유튜브 썸네일 자동제작 프로젝트
- 노트북 사용 자세 판별기

## 기타

- 도커를 활용한 실시간 뉴스 추천 프로젝트
- kpoptwitter2020



# 환영합니다!