



# 졸업생 특강

14기 류성균

- 14기 류성균
  - 중앙대학교 학사: 공공인재학부 / 응용통계학과
  - 중앙대학교 대학원 통계학 석사
  - 국내 모 통신사 데이터 사이언스 산학장학생
    - '20년 2월 입사예정
  - 연락처 : sk.rhyeu@gmail.com

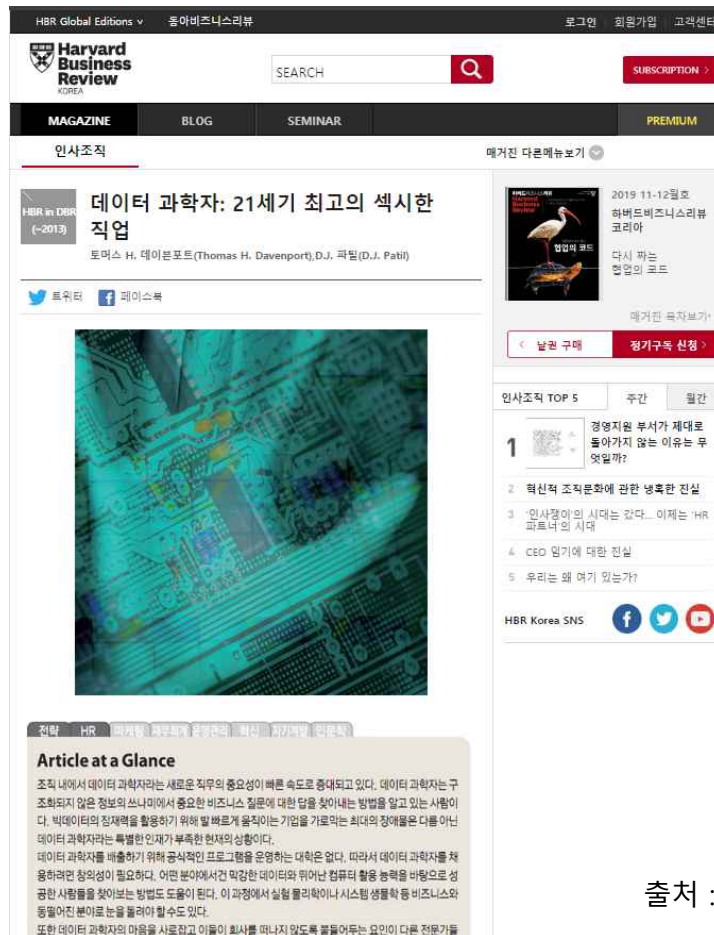
# 오늘의 목표

---



- 데이터 사이언티스트?
- 나는 데이터 사이언티스트가 될 수 있을까?
- 데이터 분석을 배울 수 있는 방법은?
- Q&A - 발표 중간에라도 궁금한 게 있으면 질문 해주세요.  
궁금한건 있는데 부끄러우면 메일 보내주세요.

# 데이터 사이언스?



• 2012. 06. HBR

• 지금도 데이터 사이언티스트는 가장 '수요는 많지만 희소한' 직업인가?

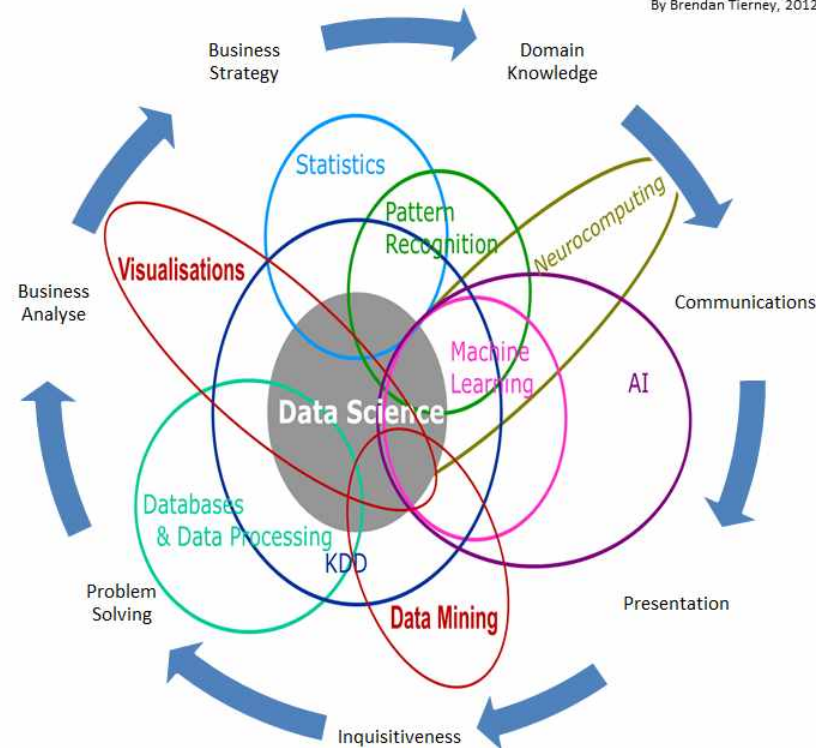
출처 : <https://www.hbrkorea.com/>

# 데이터 사이언티스트?



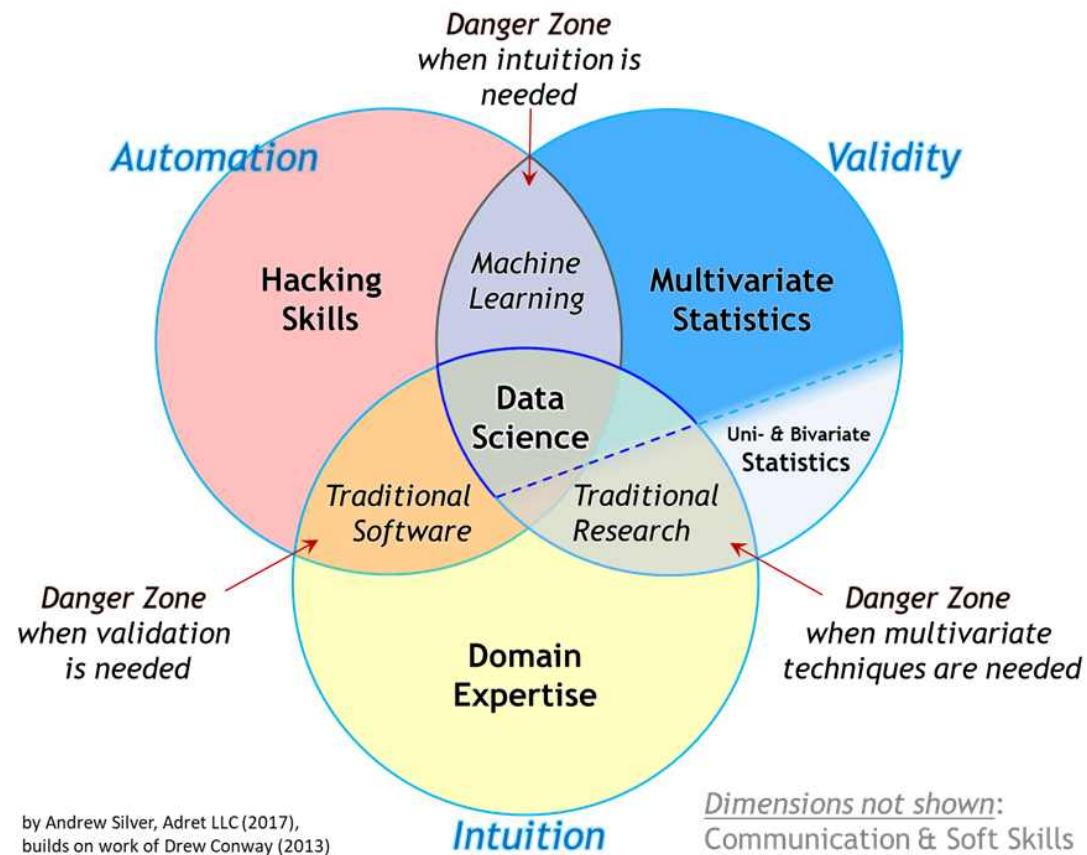
## Data Science Is Multidisciplinary

By Brendan Tierney, 2012



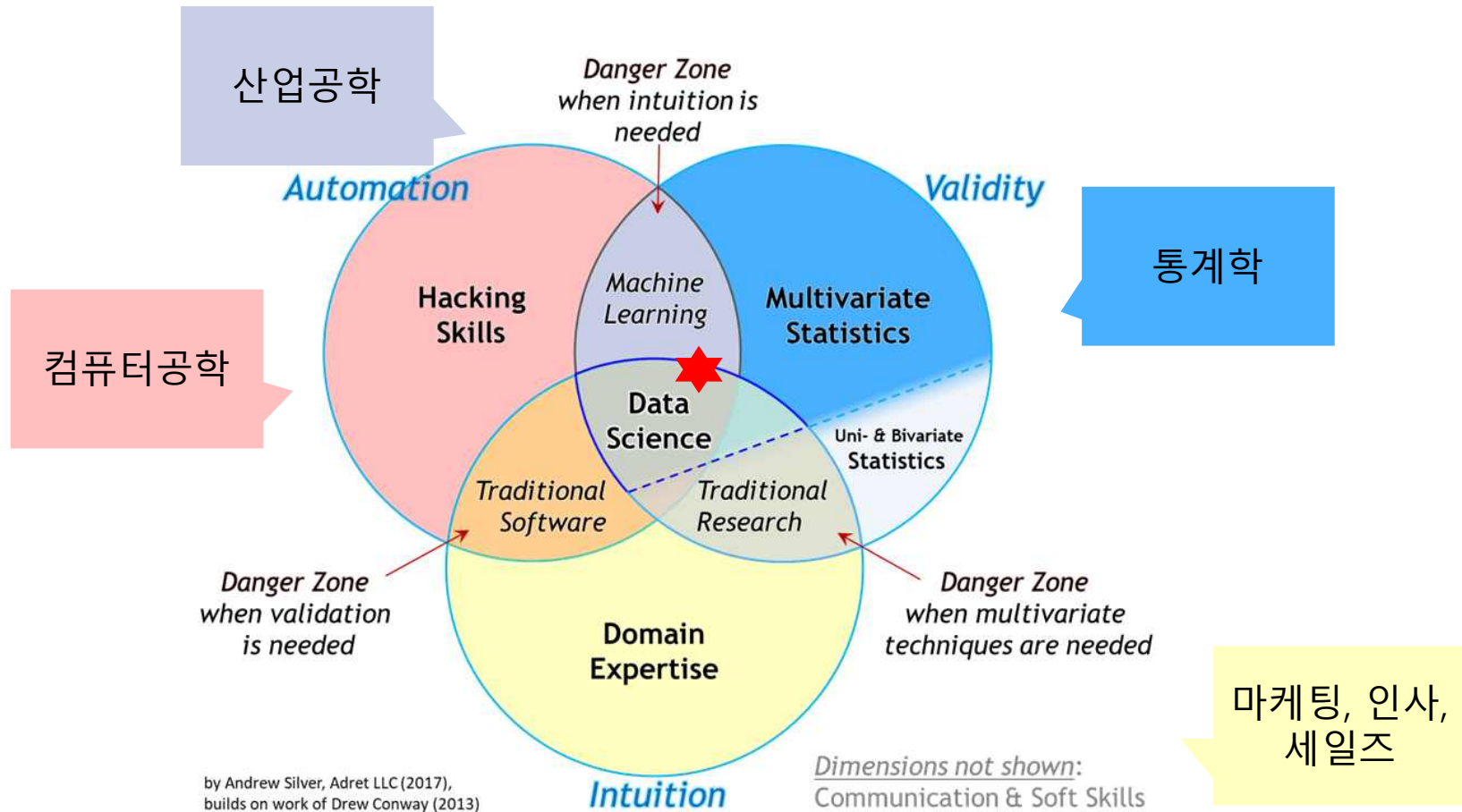
출처 : <https://oralytics.com/>

# 데이터 사이언스로 가기 위한 험난한 길



출처 : <https://towardsdatascience.com/how-to-become-a-data-scientist-2a02ed565336>

# 데이터 사이언스로 가기 위한 험난한 길



출처 : <https://towardsdatascience.com/how-to-become-a-data-scientist-2a02ed565336>

# 데이터 사이언스 requirement

---



- 2018년 하반기 모 통신사 데이터 사이언스 직무 채용 공고
  - 빅데이터- 데이터 사이언스비즈니스 인사이트 / 과제 발굴과 정의
    - 비즈니스 현황 파악(문서/인터뷰 등) 을 통한 문제 정의
    - 비즈니스 문제와 필요 데이터의 정의를 통한 분석 프레임워크 수립
    - 분석 과제 추진을 위한 기획
  - 데이터 분석 / 모델링
    - R, Python, SQL 등 Statistical, Machine Learning, Deep Learning Tool 활용
    - 데이터 추출 / 변환, 탐색, Feature Engineering 및 시각화



# 데이터 사이언스 requirement

---



- 데이터 분석은 기본으로 깔고 그 이상을 할 수 있는가?
- 과거의 경험을 통해 성장하고 있는가?

# 그럼 우리는?





# 데이터 분석 공부를 위한 tip 1

---

- 콘텐츠
  - 책: [Do it! 쉽게 배우는 R 데이터 분석](#) / 여러 파이썬 책
  - 영상: [edwith](#) / youtube / [생활코딩](#)
- 커뮤니티 + 컨퍼런스
  - KRUG, 데이터 사이언스 밋업
  - [pycon](#), [RUCK](#)



## 데이터 분석 공부를 위한 tip 2

---

- 공모전
  - [Kaggle](#) / [Dacon](#)
- 구글링 with 영어...
  - in R
  - in Python

# 데이터 분석 공부를 위한 tip3

---



- 퍼스널 브랜딩
  - 페이스북
  - 블로그
  - 유튜브

# 데이터 분석을 진로로 삼으려시는 분들께..

---



- 데이터 분석은 회사나 공모전의 네임밸류보다 경험과 포트폴리오!
  - 데이터 종류
    - 직사각형 데이터
    - 바이오 데이터
    - 자연어 처리
    - 이미지 데이터
    - 음성 데이터 등등
  - 분야 / 연관된 서비스



# 감사합니다

## Q&A