

# Machine Learning with R

2020. 09

Lee, JiYoung

통계적 머신러닝

# 강의소개

# 통계적 머신러닝

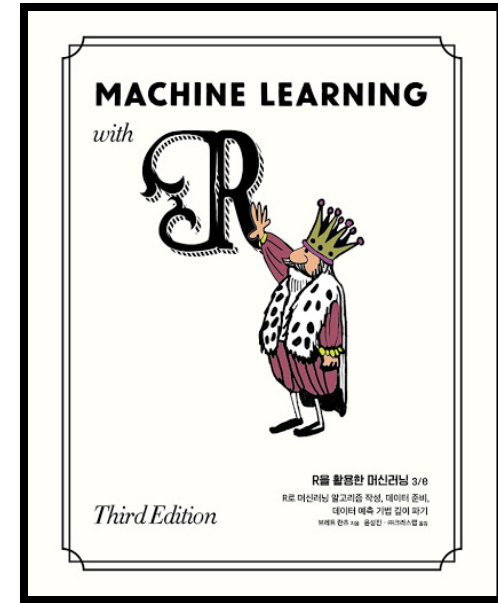
- 강좌번호
  - 40913-01
- 강의시간
  - 화 16:30 ~ 17:45, 목 12:00 ~ 13:15
- 강의실
  - 백은관 222호
- E-mail
  - [frehop@naver.com](mailto:frehop@naver.com)

# 통계적 머신러닝

- 교과목 개요
  - 이 교과목은 머신러닝과 관련된 다양한 기법들을 통계적 이론을 기반으로 소개한다.
- 교육 목표
  - 머신러닝의 전체적인 개념을 이해하고 기법마다 필요한 기반 지식을 학습한 후, 다양한 알고리즘을 학습하며 머신러닝의 전과정에 대한 이해력을 높인다.
- 수업 진행
  - 본 수업은 강의(동영상)와 실습(대면)을 병행하며 팀 프로젝트를 수행한다.
  - 실습은 R 프로그램을 사용한다.
  - 동영상 수업 시 개인용 PC 혹은 노트북에 R 프로그램을 직접 설치한다. (수업시간에 설명)

# 통계적 머신러닝

- 수업 교재
  - R을 활용한 머신러닝 3/e
  - 브레트 란츠 지음, 에이콘출판사
- 학습 평가
  - 중간고사 30%, 온라인
  - 기말고사 40% (프로젝트 발표)
  - 과제 20%
  - 출석 10%
    - 1번 결석 시 2점 감점.
    - 코로나19 의심증상 학생은 관련 증빙서류를 제출할 경우 출석인정.



# Question

Q1. 개인 desktop 또는 notebook에 R 프로그램 설치 여부

Q2. R 프로그램을 다루어 본 적 있는가

Q3. R 외에 사용해 본 프로그램 언어가 있다면 어떤 것이 있는가?