

## Data Science with R

진행자	조규선	인 원	4 명
강의개요 및 교 수 목 표	방학 동안 R을 이용하여 데이터를 분석하고 시각화 연습을 한다. 나아가 데이터를 해석하기 위한 머신러닝 모델들에 대하여 공부하고 R을 이용하여 구현한다.		
교 재	◆ R for Data Science (Hadely Wickham and Garrett Grolemund) ◆ An Introduction to Statistical Learning: with Applications in R		

주	월일	강 의 범 위 및 내 용	교재 진도 (참고서적)			
1	7월 15일	(대면) R, R Studio 설치, R Markdown과 Github 사용방법 Tidyverse 에 대한 이해와 주요 함수 연습				
2	7월 18일	(자습) Tidyverse 함수 공부 및 연습				
3	7월 22일	(대면) 데이터 추출, 집약, 결합, 분할 연습				
4	7월 25일	(연습) 데이터 전처리 실습				
5	7월 29일	(대면) ggplot2를 이용하여 데이터 시각화 공부				
6	8월 1일	(연습) 고급 데이터 시각화 실습				
7	8월 5일	(대면) 특수 데이터 (범주형, 일시형, 문자형, 위치정보형) 분석				
8	8월 8일	(연습) 실전 전처리 연습 문제				
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
	과 제 의 주 제		규격·분량	제출기간	평가비중	제 출 처
과 제 명						