

강 의 계 획 서

● 교재

도서명	출판사	저자	연도	교재여부
난생처음 R코딩 & 데이터분석	한빛	오세종, 신현석	2021	주 교재
딥러닝 데이터 전처리 입문	에이콘	앨런 비소첵	2018	참고도서

● 강의일정 및 내용

주차	구분	강의내용
1회	강의 및 실습	- R언어 소개 및 R 스튜디오 설정 - R 스튜디오 기본 사용법
2회	강의 및 실습	- 벡터, 매트릭스, 데이터프레임의 개념과 사용
3회	강의 및 실습	- 제어문, 사용자 정의 함수 사용법 - 그래프 작성법 I
4회	강의 및 실습	- 그래프 작성법 II - 데이터 시각화
5회	강의 및 실습	- 기초 통계학 - 데이터 탐색 및 전처리 (1)
6회	강의 및 실습	- 데이터 탐색 및 전처리 (2)
7회	강의 및 실습	- 기계학습과 딥 러닝 알고리즘을 이용한 데이터 분석 연습 (1)
8회	강의 및 실습	- 기계학습과 딥 러닝 알고리즘을 이용한 데이터 분석 연습 (2)