

강 의 계 획 서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)

■ 강의 정보(Course Information)

교과목명 (Course Title)	경영경제데이터분석 소프트웨어(BUSINESS AND ECONOMICS DATA ANALYSIS SOFTWARE)	강의유형 (Course Type)	이론
------------------------	---	-----------------------	----

[2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

■ 과목 설명(Course Description)

본 과목에서는 경영의사결정문제에 대하여 합리적인 이해와 접근을 할 수 있는 데이터 관리 및 분석 기법들을 학습 및 연구한다. 데이터 관리 및 분석을 위해 R 언어 기반의 소프트웨어에 대한 기본적인 활용방법을 습득하고, 실제 데이터를 활용한 실습을 통해 분석 결과를 경영의사결정에 활용하는 과정을 체계적으로 학습한다.

■ 학습 목표(Learning Objectives)

본 강의에서는 R 언어를 중심으로, 기본적인 소프트웨어 활용 및 데이터 관리와 분석 방법을 학습한다. 또한 경영 및 경제 분야와 관련된 실제 데이터 분석을 실습함으로써 데이터 분석 결과를 경영의사결정에 활용할 수 있는 역량을 향상시킨다.

■ 학습 성과(Learning Outcomes)

본 강의를 통하여 데이터 분석 소프트웨어의 기본적인 활용방법과 데이터 분석으로부터 경영상의 시사점을 도출하는 과정에 대해 학습한다.

[3] 강의 진행 정보(Course Methods)

■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
온라인 강의	

■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
주교재	Do it! 쉽게 배우는 R 데이터 분석	김영우	2017	이지스퍼블리싱

[4] 수업 일정(Course Schedule)				
차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1	남호헌	R, R 스튜디오 설치 R 스튜디오 기본 사용법 및 설정		
2	남호헌	데이터 분석을 위한 연장 쉐기기 데이터 프레임의 세계로		
3	남호헌	데이터 분석 기초		
4	남호헌	자유자재로 데이터 가공하기 1 자유자재로 데이터 가공하기 2		
5	남호헌	데이터 정제 그래프 만들기		
6	남호헌	데이터 분석 프로젝트 1 데이터 분석 프로젝트 2		
7	남호헌	지도 시각화 인터랙티브 그래프		
8	남호헌	통계 분석 기법을 이용한 가설 검정 R Markdown으로 데이터 분석 보고서 만들기 R 내장 함수, 변수 타입과 데이터 구조		
9	남호헌	자료		
10	남호헌	연속확률분포		
11	남호헌	중심극한정리 추정 가설검정		
12	남호헌	모집단 평균에 대한 가설검정 모집단 분산에 대한 가설검정 R을 이용한 평균검정		
13	남호헌	분산분석 R을 이용한 분산분석		
14	남호헌	연관성분석 회귀분석 R을 이용한 연관성분석과 회귀분석		

[5] 수강생 학습 안내 사항