

강 의 계 획 서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)

■ 강의 정보(Course Information)

교과목명 (Course Title)	비즈니스 소프트웨어	강의유형 (Course Type)	단독강의
------------------------	------------	-----------------------	------

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

■ 과목 설명(Course Description)

이 과목은 그래프, 수치, 통계 자료로 표현되는 경제학과 경영학의 이론을 이해하기 위한 입문 과정이다. 관련된 수리적 데이터에 대한 추론과 분석을 통해 기본적인 수학적 소양을 함양하도록 하는 것이 본 교과목의 목표이다.

■ 학습 목표(Learning Objectives)

사회과학의 한 분야인 경영학에서 수리적인 분석은 절대적인 역할을 하며, 주요 과목들인 재무관리, 회계학, 생산관리, 마케팅 등의 주요 이론들에서도 수학적 분석기법들이 주를 이루고 있다. 본 과목을 통해 수리적 접근의 기반이 되는 기초 수학을 연습하고 이해함으로써 향후 전공 과목을 수강하는데 활용할 수 있도록 한다.

■ 학습 성과(Learning Outcomes)

본 강의에서는 수학적 모형의 이해의 기본인 집합, 함수, 행렬에 대해 학습하고 최적화 이론의 기반이 되는 미분, 확률과 통계에서 빈번히 사용되는 적분에 대해 다룬다. 경영경제학에서 응용되는 실제 모델과 사례를 소개하여 학습의지를 높이고 수업 전반에 많은 예제를 다루어 수학에 대한 흥미를 느끼고 자신감을 갖도록 한다.

[3] 강의 진행 정보(Course Methods)

■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
강의	강의 자료를 통한 이론 설명, 예제 풀이
시범	엑셀 및 기타 소프트웨어를 사용한 그래프 도출

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

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
참고자료	엑셀로 쉽게 배우는 수학	다카하시 유키히사 외	2015	씨아이알

[4] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1	남호현	집합, 명제		

2	남호현	다항식		
3	남호현	함수		
4	남호현	행렬		
5	남호현	행렬의 응용 1		
6	남호현	행렬의 응용 2		
7	남호현	지수함수, 로그함수 1		
8	남호현	지수함수, 로그함수 2		
9	남호현	함수의 극한		
10	남호현	미분법		

[5] 수강생 학습 안내 사항

--