

수업계획서

기본정보

- 교과목명 : 금융수학
- 개설학기 : 2025-1학기
- 교강사 : 김인수
- 학점 /시간 : 3/3

강의개요

- 본 과목에서는 경제학 및 경영학에서 많이 사용되는 기초원리를 소개한다.
- 정태분석 및 비교정태분석을 위한 주요 수학적 기업을 설명하고, 어떻게 응용되는 가를 살펴본다.

수업 목표

- 선형대수, 미분 및 선형계획법 등 경영학 과정에 필요한 수학적 기본개념을 이해한다.
- 이를 바탕으로 경영학과 수학의 연관성 및 응용부분을 학습한다.
- 경제학 및 경영학의 기초이론을 보다 효율적으로 적용할 수 있도록 한다.

주요 키워드

방정식, 함수, 행렬, 미분

교재

경제경영수학길잡이, 정기준 외 역

주차별 수업계획

1주차	Orientation-수리경제학의 성격비교
2주차	선형모형과 행렬대수1
3주차	선형모형과 행렬대수2
4주차	비교정태분석과 도함수의 개념
5주차	미분법칙과 비교정태분석
6주차	일반함수모형의 비교정태분석
7주차	확률통계기초
8주차	중간고사
9주차	최적화분석
10주차	지수함수와 로그함수
11주차	다변수함수의 극대와 극소
12주차	등식제약하의 최적화
13주차	통태분석과 적분법
14주차	1계미분방정식
15주차	기말고사

