

BUSS203\_01 경영수학

2015년 봄학기

월 수 5교시

강의실: LP108

담당교수:

박광태

### 강의개요

경영통계 등 경영학과의 다른 과목들을 배울 때 필요한 수학의 기초지식을 교육시켜 수학적 분석능력을 기르도록 한다.

### 강의교재

특별한 강의교재 없이 강의용 자료 활용

### 성적평가

1. 수업참여도 (25%)
2. 필요시 과제 (10%)
3. 중간시험 (25%)
4. 기말시험 (40%)

**\*시험은 강의한 내용을 기초로 주어진다.** 그러므로 시험에서 좋은 성적을 얻으려면 수업에 적극적으로 참여하여야 한다.

**\*필요시 과제는 수업 중 꼭 알아야 할 부분에 대한 간단한 과제로 2회 정도 주어진다.**

### 강의일정

- 1주: 경영수학의 전반적 소개
- 2주: 방정식과 부등식
- 3주: 함수(1차 및 2차 함수)와 그래프
- 4주: 로그함수
- 5주: 지수함수
- 6주: 행렬
- 7주: 중간시험을 위한 복습
- 8주: 중간시험
- 9주: 행렬식과 역행렬

10주: 미분과 편미분

11주: 적분

12주: 다변수 함수의 극대와 극소

13주: 회귀모형

14주 선형계획법

15주 기말시험을 위한 복습

16주: 기말시험