

수업계획서

2019학년도 제 1 학기

교과목명	금융수학	학점	3	시간	3		
수업개요	본 과목에서는 경제학 및 경영학에서 많이 사용되는 수학의 기초원리를 소개한다. 정태분석 및 비교 정태분석을 위한 주요 수학적 기업을 설명하고, 어떻게 응용되는 가를 살펴본다.						
수업목표	본 교과목의 수업목표는 선형대수, 미분, 적분 및 선형계획법 등 경영학 과정에 필요한 수학적 기본개념을 이해하고, 이를 바탕으로 경영학과 수학의 연관성 및 응용부분을 학습함으로써 경제학 및 경영학의 기초이론을 보다 효율적으로 적용할 수 있도록 하는 것을 목표로 삼는다.						
수업방법	강의 및 토론						
평가방법	연습 및 과제 20, 출석 20, 중간고사 30, 기말고사 30,						
교재	경제경영수학 길잡이 정기준역 한국매그로힐 2018						

주별수업계획표

주	수업내용	과제/기타
1	Orientation 및 수리경제학의 성격 비교	
2	선형모형과 행렬대수1	
3	선형모형과 행렬대수2	
4	비교정태분석과 도함수의 개념	
5	미분법칙과 비교정태분석	
6	일반함수모형의 비교정태분석	
7	확률통계기초	
8	중간고사	
9	최적화분석	
10	지수함수와 로그함수	
11	다변수함수의 극대와 극소	
12	등식제약하의 최적화	
13	동태분석과 적분법	
14	1계미분방정식	
15	기말고사	