

# 수업계획서

## 경영통계 ( Business Statistics )

담당교수	성명	성민제	교과목	주수강대상	학과	경영학과
	직위	교수			전공	
	소속	경영학과				

### 1. 교과목 개요

경영의사결정에서 발생하는 문제들에 대한 통계적 해답을 찾을 수 있는 방법론을 공부한다. 한학기 동안 다루게 되는 주제들은 기술통계학, 분포, 확률의 법칙, 확률모델, 표본분포, 통계적추론, 회귀분석 등이다. 본 과목에서는 통계 개요를 공부하게 되는데, 배운 내용은 경영의사결정에 직접적으로 사용되기도 하고 더 나아가 다른 경영학 전공을 공부하는데 필요한 기본 지식으로 사용되기도 한다. 본 과목의 내용은 경영학을 전공하는데 필요한 기본 통계지식을 익히는 데 있다.

### 2. 수업운영방법 개요

수업시간은 새로운 주제에 대한 강의로 이루어진다. 강의는 파워포인트 강의노트를 중심으로 이루어지며 수강생은 수업시간에 배운 모든것에 대해 이해할 필요가 있다. 그러나 수업시간에 다루어지지 않은 내용에 대해서는 이해에 대한 의무가 없다.

### 3. 학습평가방법

최종성적은 다음과 같은 비중으로 산출된다.  
Attendance5% (or 100%)  
Assignments /Minicases 25%  
Midterm Exam35%  
Final Exam35%

### 4. 교재 및 참고자료

구분	교재 제목(웹사이트)	저자	출판사	출판년도
주교재	켈러의 경영경제통계학	Keller	Cengage Learning	

# 수업계획서

## 5. 수업진도계획

주별	교수내용	수업형태	비고
1	통계학이란? 기술통계학		
2	확률이론, 확률에 대한 관점비교		
3	확률이론		
4	확률변수와 확률모델		
5	이산확률, 연속확률분포, 이항분포, 포아송분포, 정규분포		
6	표본분포, 중심극한치 정리		
7	중간고사		
8	점추정과 구간추정		
9	통계적 추론: 단일집단 모수에 대한 추론		
10	통계적 추론: 두집단에 대한 비교		
11	단순회귀분석		
12	다중회귀분석		
13	더미변수를 이용한 다중회귀분석		
14	리뷰		
15	리뷰		
16	기말고사		

## 6. 기타참고사항