2018학년도
여름학기

수 업 계 획 서

학수번호 :

교과목명	경영통계	학점	3	시간	3	담당교수명	전 현 우
수강학과/학년				강의시간 및 강의실			
면담시간				연구실 또는 연락처			
E-mail							

수업목표	오늘날 사회과학분야에서 그 중요성이 더욱 커지고 있는 통계이론의 기본개념을 이해하고, 불확실한 경영환경에서 현명한 의사결정을 하는데 필요한 통계적방법론을 학습한다. 본 강의는 이론적, 증명적인 부분보다는 좀 더 실용적이고 실천적인 부분에 집중함으로써 경영학을 배우는 학생들이 수학이라는 틀을 깨고 통계라는 학문 자체에 집중하도록 한다.
수업방법	강의
평가방법	중간 30%, 기말 40%, 출석 30%

구 분	서 적 명	저 자 명	출판사명	출판년도	비 고
교 재	통계학-이해와 응용	유극렬 박주헌	시그마프레스	2017	
부교재	현대통계학	박정식	다산출판사		
	Elements of Econometrics	Jan Kmenta	Macmillan Publiishing Company	1971	
참고서					

과 제 제 목	비 고

주별수업계획표

주		수 업 내 용	과제/기타
1		Orientation	
2		Chap 02. 자료의 요약 – 대푯값, 산포도, 기타지표	
3		Chap 03. 확률론 – 기초개념, 확률의 정의, 확률계산	
4		Chap 04. 확률분포 – 기초개념, 확률변수의 기댓값과 분산, 공분산, 상관계수, 결합확률분포	
5		Chap 05. 대표적인 확률분포 유형 I – 이산균등분포, 베르누이분포, 이항분포, 초기하분포, 포아송분포	
6		Chap 05. 대표적인 확률분포 유형 II – 연속균등분포, 정규분포, 표준정규분포, 확률분포의 활용, 이항분포의 정규근사	
7		중간고사	
8		Chap 06. 모수와 통계량의 관계 : 표본분포 – 모집단과 표본, 표본평균의 분포, 표본분산의 분포, 표본비율의 분포	
9		Chap 07. 추정 : 모집단이 하나인 경우 - 점추정, 구간추정, 모평균, 모분산, 모비율의 구간추정, 표본크기의 결정	
10		Chap 08. 가설검정 : 모집단이 하나인 경우 – 기초개념, 모집단 평균, 분산, 비율에 대한 가설검정	
11		Chap 09. 두 모집단 비교에 대한 추정과 검정 I	
12		Chap 09. 두 모집단 비교에 대한 추정과 검정 II Chap 10. 분산분석 I	
13		Chap 10. 분산분석 II – 일원분산분석 Chap 11. 상관분석과 회귀분석 I	
14		Chap 11. 상관분석과 회귀분석 II	
15		기말고사	