

## 강의(자료)공개 신청서

교수 정보			
이름	국문	이대용	
	영문	Lee dae yeoung	
소속대학	경상대학	소속학부 (전공)	경영학과
내선		이메일	
과목 정보			
과목명	국문	경영통계학	
	영문	Management Statistics	
학점	( 3 )학점	제작년도	2020년도
		운영년도/학기	( 2020 ) 년도 ( 2 ) 학기
전공분류 (붙임1. 참고)	1차: 사회과학 2차: 경영·경제 3차: 경영학	과목코드	20058
		이수구분	전공필수
구분	동영상있음 ( ○ ) 수업자료있음 (   )	수업주차 수 (총 차시 수)	15주(10주)
비고			

## 수업 계획서(수업소개)

교과목개요 (수업소개)	- 통계의 기초부터 수치데이터의 요약, 확률 개념의 이해와 응용, 분포의 이해, 이항분포, 정규분포, 표본분포, 가설검정의 원리와 방법 그리고 회귀분석에 대해 배운다.
교재 및 참고문헌	강의 교재 : 알기쉬운 통계학, 황인창, 이대용, 이청호, B&M Books
주별	수업 주제
	수업 내용
1주	통계학의 기초 자료의 정리 - 모집단, 변수, 자료의 종류, 자료의 정리와 요약
2주	자료의 요약 - 평균, 분산의 이해
3주	이변량 자료의 정리와 요약 - 공분산, 상관계수의 이해
4주	확률 - 확률의 개념 및 활용 - 조건부 확률
5주	확률변수 - 확률변수와 분포 - 확률변수의 요약
6주	이변량 확률변수의 이해 - 확률분포에서의 공분산과 상관계수
7주	이항분포 - 베르누이 분포와 이항분포 이항분포의 확률계산
8주	정규분포 - 이항분포와 정규분포 - 표준정규분포의 확률계산
9주	정규분포의 응용 - 정규분포의 보편성 - 정규분포 응용의 이해
10주	표본분포 - 표본평균의 분포
11주	통계적 추정 - 신뢰구간의 의미와 응용
12주	통계적 검정의 기초 - 가설, 검정의 오류, 가설의 기각과 증명 - 단일 모집단에 대한 검정
13주	통계적 검정 - 복수 모집단에 대한 검정
14주	회귀분석 1 - 모집단 회귀선의 의미 - 표본회귀선의 추정
15주	회귀분석 2 - 적합도 - 분석 결과의 해석